

# 河南省教育厅

教高〔2020〕409号

---

## 河南省教育厅 关于公布 2020 年河南省“互联网+”大学生 创新创业大赛暨第六届中国国际“互联网+” 大学生创新创业大赛河南赛区选拔赛获奖 名单的通知

各高等学校：

为深入贯彻落实《河南省人民政府办公厅关于深化高等学校创新创业教育改革的实施意见》（豫政办〔2016〕59号）精神，按照河南省教育厅等十一部门《关于举办 2020 年河南省“互联网+”大学生创新创业大赛暨第六届中国国际“互联网+”大学生创新创业大赛河南赛区选拔赛的通知》（教高〔2020〕269号）要求，我厅于 2020 年 8 月 6 日 - 8 月 13 日举办了 2020 年

河南省“互联网+”大学生创新创业大赛暨第六届中国国际“互联网+”大学生创新创业大赛河南赛区选拔赛。经学校推荐、网络评审、现场路演、网络公示共评出一等奖 209 个，二等奖 320 个，三等奖 504 个，优秀创新创业指导教师 768 名，优秀组织奖 46 个，现予公布。

各高校要以此为契机，推动赛事成果转化和产学研用紧密结合，进一步激发大学生创新创业热情，强化创新创业实践，加强创新创业教育师资队伍建设，推动创新创业教育与专业教育、思政教育的深度融合，不断深化创新创业教育改革，全面提高人才培养质量。

附件：1.2020 年河南省“互联网+”大学生创新创业大赛暨第六届中国国际“互联网+”大学生创新创业大赛河南赛区选拔赛获奖项目名单

2.2020 年河南省“互联网+”大学生创新创业大赛暨第六届中国国际“互联网+”大学生创新创业大赛河南赛区选拔赛优秀创新创业指导老师奖名单

3.2020 年河南省“互联网+”大学生创新创业大赛暨第六届中国国际“互联网+”大学生创新创业大赛河南赛区选拔赛优秀组织奖名单

2020 年 10 月 16 日

附件 1

# 2020 年河南省“互联网+”大学生创新创业大赛 暨第六届中国国际“互联网+”大学生创新创业大赛河南赛区 选拔赛获奖项目名单

## 一等奖

| 序号 | 项目名称            | 项目<br>组别 | 项目<br>负责人 | 学校       | 参赛队员                                                                    | 指导教师                                                    | 赛道    | 证书编号          |
|----|-----------------|----------|-----------|----------|-------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-------|---------------|
| 1  | 世界先进铜铝复合箔领航者    | 创意组      | 陈瑶        | 河南科技大学   | 陈 瑶、刘 哲、吴咏锦、张琦飞、<br>曹世锋、王 震、肖滕龙、董雪丹、<br>郭延创、崔晓慧、潘俊峰、裴林玉、<br>韩 帅         | 王爱琴、谢敬佩、<br>马窦琴                                         | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕29558 |
| 2  | 麦源——国内首创麦胚免疫球蛋白 | 创意组      | 王林洋       | 河南牧业经济学院 | 王林洋、纪小国、陈文静、郝梦爽、<br>钟秋帆、张 鸣、郝洪露、杨谨旭、<br>崔展维、金 南、郭立林、王亚兵、<br>张蕊          | 侯银臣、邱荣超、<br>黄继红、杨志清、<br>万 谦、王 燕、<br>杨盛茹、潘 颖、<br>李 欣、马永生 | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕29559 |
| 3  | 国韵中药——打造中草药艺术精品 | 创意组      | 王科        | 河南师范大学   | 王 科、郭 菁、杜雯静、马小雪、<br>徐明真、丁 博、杨艺文、何在芳、<br>杨露晨、李 丽、任天翔、张玉琦、<br>李婧雯、陈乐妍、王 珂 | 魏 静、唐超智、<br>李红伟                                         | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕29560 |

| 序号 | 项目名称               | 项目<br>组别 | 项目<br>负责人 | 学校      | 参赛队员                                                        | 指导教师                             | 赛道    | 证书编号          |
|----|--------------------|----------|-----------|---------|-------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------|---------------|
| 4  | 芍药“美丽经济”：打造特色产业新地标 | 创意组      | 陈稳        | 商丘师范学院  | 陈 稳、李欣怡、赵 梅、夏艳敏、张超杰                                         | 杨云霞                              | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕29561 |
| 5  | 互联网+新能源电池          | 创意组      | 秦铭泽       | 河南科技学院  | 秦铭泽、祁钰一、王洁雯、杜欣雨、曹 涛、刘雪芳、王明明、伍世博、王 冕                         | 赵红远、张亚奇                          | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕29562 |
| 6  | 仿生式线路巡检智能检测系统      | 创意组      | 黄国豪       | 郑州轻工业大学 | 黄国豪、李日浩、王兴宇、张栋宇、袁 炜、马 晋、徐 虎、李嘉诚、王旭升、李澳东                     | 肖艳秋、李一浩                          | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕29563 |
| 7  | 油水变清流--新型陶瓷膜的开拓者   | 创意组      | 陈亚敏       | 河南科技大学  | 陈亚敏、苏怡田、周文俊、张惊梦、郑鼎宇、杨雅男、王俊锴、杨佳钰、宁浩良                         | 彭淑鸽                              | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕29564 |
| 8  | 源净环保板材胶            | 创意组      | 裴茗炆       | 河南师范大学  | 裴茗炆、何在芳、石丽媛、李诗月、靳晓寒、王世峰、朱梦瑶、吴雨聪、朱 瑜、贺丽娜、李 博、马瑞蒲、崔浩宇、李晓婉、王梓毓 | 王 科、高书燕、王公珂、郝二军                  | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕29565 |
| 9  | 检测界的放大镜-柔性拉曼增强基底   | 创意组      | 连鑫鑫       | 河南科技大学  | 连鑫鑫、刘元昊、徐超、吕源江、吴羿霖、代继伟、苏红玉、韩 茜、严汉光、魏慧洁、康军伟、张琦飞、孔令宝          | 孙浩亮、王广欣、贾海波、魏 明、Heinz-Rolf Stock | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕29566 |

| 序号 | 项目名称                     | 项目<br>组别 | 项目<br>负责人 | 学校      | 参赛队员                                                      | 指导教师          | 赛道    | 证书编号          |
|----|--------------------------|----------|-----------|---------|-----------------------------------------------------------|---------------|-------|---------------|
| 10 | 穿戴式外骨骼智慧康复训练系统           | 创意组      | 岳磊        | 郑州轻工业大学 | 岳磊、高基翌、蒋佰桂、詹松洋、周静欣、曹相龙、袁红阳、杨晨悦、马士贸、胡朋飞、刘昕玥、常丁元、苏三胡、张钰、杨艳领 | 李一浩、孙琳        | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕29567 |
| 11 | “烯”世之“材”——智能可穿戴技术的引领者    | 创意组      | 赵倩倩       | 河南工程学院  | 赵倩倩、王卓、刘书会、周梦洁、桂久青                                        | 于翔、王玉周        | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕29568 |
| 12 | iQbD-应急疫苗高效研发及放大生产系统     | 创意组      | 柳阳        | 河南大学    | 柳阳、聂简琪、吴文凯、刘立果、孔维泽、樊子铭、鲍含、左佑                              | 孙杨、白仲虎、刘宇鹏    | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕29569 |
| 13 | 智扫由你——基于SLAM的运动场清扫机器人    | 创意组      | 黄婕        | 河南理工大学  | 黄婕、王勇祺、于梦霖、刘天恩、易仁超、张鑫龙、江玮、许菲菲、宋晓霖、李帅、杨明、陈利娟、张欣毅、任恽、邵弘铭    | 张英琦、吴志强       | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕29570 |
| 14 | 耕水科技：掺硼金刚石规模化处理垃圾渗滤液的开拓者 | 创意组      | 韦祎        | 郑州大学    | 韦祎、李强、王震霖、叶杨、吕浩斌、刘烨、任艺、宋健、张瑞雯、杨昶、管梦迪、王溢仁、钱博               | 王海龙           | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕29571 |
| 15 | 支铸科技——中国超导热铜辊套开拓者        | 创意组      | 康军伟       | 河南科技大学  | 康军伟、孔令宝、苏红玉、连鑫鑫、吕官丽、李家伟、黄玲玲、李振飞、吴焕、田洧宁、林焕然、王兵青            | 周延军、张毅、宋克兴、郭凯 | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕29572 |
| 16 | 基于熔盐电解法回收再用氧化物废靶技术       | 创意组      | 李少龙       | 郑州大学    | 李少龙、吕成、尚晓佳、苑锐、白旭阳                                         | 宋建勋、何季麟、杨斌    | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕29573 |

| 序号 | 项目名称                  | 项目<br>组别 | 项目<br>负责人 | 学校         | 参赛队员                                                      | 指导教师                    | 赛道    | 证书编号          |
|----|-----------------------|----------|-----------|------------|-----------------------------------------------------------|-------------------------|-------|---------------|
| 17 | 聚裂：致力生活垃圾处理、助力城市绿色发展  | 创意组      | 刘小婧       | 河南科技大学     | 刘小婧、李壮豫、周碧钰、张俊、李丽佳、齐锦佩、贺云鹏、郭子瑜、李文羽、郭晓爽、刘会玲                | 建方方、刘娥、鲍秋旭              | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕29574 |
| 18 | 黄淮桩测--国内首创抗拔桩检测设备提供商  | 创意组      | 李洁        | 黄河水利职业技术学院 | 李洁、张一帆、宋佳辉                                                | 陈哈凝、范龙、关喜才              | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕29575 |
| 19 | 高效抗菌氧化锌量子点            | 创意组      | 赵文博       | 郑州大学       | 赵文博、周蕊、王勇、梁亚川、宋世玉                                         | 刘凯凯、单崇新                 | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕29576 |
| 20 | 基于北斗的地质滑坡灾害预警系统       | 创意组      | 楚玉建       | 河南理工大学     | 楚玉建、辛岳芃、刘琮滢、常森、靖澍玮、童耀、韩子举、卢辰洋、李玉凤、李景景、高毓媛、韩小丽、魏恒森、张瑞萍、陈跃翔 | 张伟、龚红、刘群坡、武亚遵、刘保民       | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕29577 |
| 21 | 清糖友食品                 | 创意组      | 余然        | 河南师范大学     | 余然、杜雯静、郭菁、柴萌、齐楚、阎春晖、王心慧、高紫雨、张玉琦、帖逸飞、苗哲瑜、李瑞、刘柯、周露、柴金燕      | 张佩佩、冯峰、魏静、王科            | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕29578 |
| 22 | 绿水卫士——做国内光催化膜净水领域的领导者 | 创意组      | 赵亚浩       | 河南工程学院     | 赵亚浩、宋子豪、安彦飞、严亚如、李莉、张雅琪、赵珂、李会敏、杨慎宇、卢晓龙、Pengfei Zhang       | 于翔、李玥                   | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕29579 |
| 23 | 比翼鸟 NEO——模块化无人机变革者    | 创意组      | 田博韬       | 郑州航空工业管理学院 | 田博韬、王菲、罗丽红、张璇、曾宪泽、张可欣、陈正发、李恩情、尤子威、张芦、刘宇郑择、夏陆林、赵卓树、程佳欣、石金祥 | 刘战合、罗明强、田秋丽、陈红海、赵俊波、张伟伟 | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕29580 |

| 序号 | 项目名称                | 项目<br>组别 | 项目<br>负责人 | 学校          | 参赛队员                                                        | 指导教师            | 赛道    | 证书编号          |
|----|---------------------|----------|-----------|-------------|-------------------------------------------------------------|-----------------|-------|---------------|
| 24 | 卜时明餐——校园餐厅多元智能分析平台  | 创意组      | 张璞凡       | 华北水利水电大学    | 张璞凡、申振强、姜 懿、张晨旭、原 野、贾 冕、王俊超、冯科榜、聂沛萱、李 飞、陈爽爽、崔 璨、张伟康、缪孔苗、王岩松 | 李 雷、冯 岭         | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕29581 |
| 25 | 新型仿生救援飞行机器人         | 创意组      | 高中原       | 中原工学院信息商务学院 | 高中原、冯俊杰、王浩强、董佳宁、张子楠、马 宁                                     | 郭亚男、杨 夏、张新英     | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕29582 |
| 26 | 疾病先发现——腹腔镜与肌电检测结合者  | 创意组      | 尹仕博       | 新乡医学院       | 尹仕博、何潇剑、张宇洋、韩家鑫、侯思博、姜万举、魏培韵、董家行、刘岚慈、耿祖涵、王昊阳、邱佳妮、唐佳雯、张 健、刘思辰 | 杜爱林、代克强、李 杰、马仁娥 | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕29583 |
| 27 | 超灵敏检测肺癌 DNA 试剂盒的开发  | 创意组      | 靳一凡       | 河南中医药大学     | 靳一凡、刘温馨、郭文锋、宋安琪、杨 菲、龚鹏飞、赵晨茜、巴妍妍、郑植献                         | 朱 鑫、刘艳菊         | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕29584 |
| 28 | ”冰灵宝“——神奇的冰敷专家      | 创意组      | 王瑞光       | 河南理工大学      | 王瑞光、林同捷、周瑞建、常欣仪、毕冰洁、袁芳、李子涵                                  | 程 钢、拓海燕         | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕29585 |
| 29 | 明渠卫士-全球大型明渠不停水维护领航者 | 创意组      | 刘科        | 华北水利水电大学    | 刘 科、孟良宇、董明家、刘 震、范聪喆、武娟娟、仇昊雨、刘更生、史鹏钰、王 轩、孙明博、孙博凯、赖贤声         | 刘明潇、薛 海、孙东坡、刘宪亮 | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕29586 |
| 30 | 验鸡首快——优秀种鸡快速选育的领跑者  | 创意组      | 杨涵琳       | 河南农业大学      | 杨涵琳、宋静静、邢雨欣、陈柏同、冯 怡、程莹莹、唐淑琪                                 | 李转见、余 果         | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕29587 |

| 序号 | 项目名称                     | 项目<br>组别 | 项目<br>负责人 | 学校     | 参赛队员                                                        | 指导教师                | 赛道    | 证书编号          |
|----|--------------------------|----------|-----------|--------|-------------------------------------------------------------|---------------------|-------|---------------|
| 31 | 智能制造 2025—节能减排型银基药芯钎料领航者 | 创意组      | 张亮亮       | 河南科技大学 | 张亮亮、蔡芳芳、张玉栋、钟素娟、李翔宇、裴彦博、班宜杰、王奇峰、宋万里、孙高昂、许帅康、陈伟明、刘萌萌         | 于 华、许 彤、吴孜越、潘昆明、魏世忠 | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕29588 |
| 32 | 龙门装甲-一种新型陶瓷复合防护装甲        | 创意组      | 高铭远       | 洛阳理工学院 | 高铭远、樊 鸽、张 亮、韩志凯、李红刚、崔 霖、张广广、杨 洋、毋健骅                         | 陈智勇、晁 源、石 磊         | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕29589 |
| 33 | 洁力科技—高性能锂-硫电池先行者         | 创意组      | 魏慧洁       | 河南科技大学 | 魏慧洁、王 静、任芯缘、连鑫鑫、翟小亮、裴亚婷、陶 枫、周亚州、马俊卿、蒋安来、李艺轩、李姣姣             | 任凤章、柳 勇、张万红         | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕29590 |
| 34 | 全固态聚合物电解质                | 创意组      | 周扬        | 洛阳理工学院 | 周 扬、王春娟、吴婉晴、殷婧姝、段林珂、毛豫广、张子烺                                 | 胡 骥、王万慧             | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕29591 |
| 35 | 轩逸单车车库有限公司               | 创意组      | 韩苗        | 洛阳理工学院 | 韩 苗、高 岩、杨 磊、朱亚飞、王振山、李文哲                                     | 朱德荣、晁 源             | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕29592 |
| 36 | 钵苗智能分选提质——从源头上把控蔬菜生产质量   | 创意组      | 程博        | 河南科技大学 | 程 博、黄 超、楚佩琦、陈丽新、姚俊昌、罗 玥、赵 阳                                 | 金 鑫、任 静、周罕觅         | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕29593 |
| 37 | 基于物联网技术的输液监控系统           | 创意组      | 余瑞杰       | 商丘师范学院 | 余瑞杰、侯 凯、张建立、李世鲁、蔡依燃、张 戈、刘 闯                                 | 孙春志                 | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕29594 |
| 38 | 无接触核酸检测-仿生采样手            | 创意组      | 卢辰洋       | 河南理工大学 | 卢辰洋、辛岳芑、常 森、王科坤、曹程阳、张志强、赵翊蓉、邵毯毯、伍爱娟、王梦怡、于兵兵、潘庆涛、汪嘉伟、苏 洪、廉 政 | 张 伟、龚 红、秦建辉、刘群坡、胡贵新 | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕29595 |

| 序号 | 项目名称                      | 项目<br>组别 | 项目<br>负责人 | 学校     | 参赛队员                                                | 指导教师                | 赛道    | 证书编号          |
|----|---------------------------|----------|-----------|--------|-----------------------------------------------------|---------------------|-------|---------------|
| 39 | 高速铁路采空区路基拟动力加载装置          | 创意组      | 宁浩        | 河南理工大学 | 宁 浩、宋明伟、刘火兴、张 姣、韩志攀、李惠芳、汪梦琪、陈锦烽、李振平、郭 敏、李 涛、王浩宇、李江飞 | 任连伟、陈丽娜、王科峰         | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕29596 |
| 40 | 基于深度神经网络的机械零件自动检测算法研究     | 创意组      | 提振        | 许昌学院   | 提 振、何艺文、陈艺玮、张 睿                                     | 葛新锋                 | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕29597 |
| 41 | 高温极端环境用聚合物先驱体陶瓷无线温度传感器    | 创意组      | 侯炳宇       | 郑州大学   | 侯炳宇、黄 悦、樊泽华、白姗姗、王云飞、黄唯茜、李家齐、邵鹏飞、吴 泽、徐婷婷、张月宁、刘 坤、苏 捷 | 邵 刚、朱锦鹏             | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕29598 |
| 42 | 青春素-DHEA 的先进技术开发与创新型生产    | 创意组      | 刘啸林       | 河南大学   | 刘啸林、魏 雨、郭尚瑞、赵一帆、戴佳音、胡 冰、梁心怡                         | 李 华、王松廷、刘宇鹏         | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕29599 |
| 43 | 冷水条件下一种煤矸石发泡的混凝土          | 创意组      | 李雅婧       | 河南理工大学 | 李雅婧、杨晓帅、索一茹、张子龙、仝天宇、张 杰、杨富琳、李静雯、刘园彬、李忠心、石鑫奎、杨智博、张小雯 | 龚 健、何 军、侯爱军、陈丽娜、杨大方 | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕29600 |
| 44 | 芯铜科技：以优质铜合金板带材作 5G 建设的助推者 | 创意组      | 杨鹏飞       | 河南科技大学 | 杨鹏飞、班宜杰、耿永锋、饶励攀、梁胜利、裴亚婷、张琦飞、王奇峰、侯瑾睿                 | 张 毅、田保红、周 孟、王清晓     | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕29601 |
| 45 | 新一代照明的曙光——全无机钙钛矿 LED      | 创意组      | 杨非凡       | 河南科技大学 | 杨非凡、项国姣、王婉君、耿柏琳、高薇、方润泽、李 蓉、朱学峰、贵琳斐、周青莉              | 赵 洋、王 辉、朱 勇         | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕29602 |

| 序号 | 项目名称                        | 项目<br>组别 | 项目<br>负责人 | 学校         | 参赛队员                                                        | 指导教师                        | 赛道    | 证书编号          |
|----|-----------------------------|----------|-----------|------------|-------------------------------------------------------------|-----------------------------|-------|---------------|
| 46 | 细胞冷冻载体及装置                   | 创意组      | 韦珍妍       | 新乡医学院三全学院  | 韦珍妍、杜杰宁、孙婉莹、赵新敏                                             | 胡焕焕、姬国杰、胡淑珍                 | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕29603 |
| 47 | 龙之眼—国内模块化 1550nm 激光瞄准测距仪引领者 | 创意组      | 魏锴        | 郑州航空工业管理学院 | 魏 锴、孔德涵、黄美智、马欣蕾、张源齐、苏晓磊、魏宏光、李雨欣、张志辉、李文博                     | 孙俊灵、马鹏阁、童小利、刘兆瑜             | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕29604 |
| 48 | 药食同源添加剂——中药饲料添加剂的引领者        | 创意组      | 马静潇       | 河南师范大学     | 马静潇、段润昊、楚秋玉、陶 源、王倩雯、陈 方、陈 龙、房贝贝、丁 旗、何雯雯、董星池、张霖昆、詹德林、吕 杰、冯津源 | 王 科、宋京双、冯 峰、魏 静、李红伟         | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕29605 |
| 49 | 零燃本质阻燃酚醛纤维                  | 创意组      | 贾万顺       | 中原工学院      | 贾万顺、刘安斐、张啸梅、王宗蓉、李 洁、汪洋茹、胡汉杰、金 贝、平晁凡、陈 道                     | 杨 凯、焦明立、朱根兴、刁 泉             | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕29606 |
| 50 | 生态天眼—绿水青山守护者                | 创意组      | 张晓颖       | 河南理工大学     | 张晓颖、赵嘉伟、陈 曦、李 帅、王 洁、吴 晨、李凯源、文婷婷、李政道、李金霖                     | 刘 培、程 钢、韩瑞梅、牛蔓丽             | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕29607 |
| 51 | 爆炸挤压-无电加工兵器专用钢管一体化成形技术领航者   | 创意组      | 徐石磊       | 洛阳理工学院     | 徐石磊、刘力铭、陈晓铭、李家豪、刘梦珍、王二豪、黄 越、张兴旺、朱佳慧、杨晓彤、苏 艺、杨浩浩、付壁聪         | 石 磊、刘培中、胡 骥、柳 翊、李 豪、麻 琳、刘 芳 | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕29608 |

| 序号 | 项目名称                                   | 项目<br>组别 | 项目<br>负责人 | 学校         | 参赛队员                                                    | 指导教师                | 赛道    | 证书编号          |
|----|----------------------------------------|----------|-----------|------------|---------------------------------------------------------|---------------------|-------|---------------|
| 52 | 水上智能航行器                                | 创意组      | 王广涛       | 河南农业大学     | 王广涛、刘明辉、周向敏、王子月、张磊、石鑫垒、张岚、吴克、张世林、张晨晨、郭旭、杨菲力、胡亚鹏、张常丽、李慧  | 马晓然                 | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕29609 |
| 53 | 便携式智能呼吸机                               | 创意组      | 张帆        | 黄淮学院       | 张帆、郑虎威、郭力                                               | 陈中显、刘新玉、崔英杰、秦静、张俊明  | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕29610 |
| 54 | 云栖薯园——做认领种植云服务平台的领航者                   | 创意组      | 巴苏艳       | 河南科技大学     | 巴苏艳、丁豪哲、王朋辉、姚康康、侯园泉、赵志明、李锦龙                             | 侯文邦、李友军             | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕29611 |
| 55 | 集可采集、储存人体运动能量和多模式力学传感器为一体的纳米纤维可穿戴智能纺织品 | 创意组      | 代云玲       | 中原工学院      | 代云玲、侯怡君、汪玲、陶雪姣、佑晓露、王宇萌、张攀登                              | 齐琨、欧康康、周玉嫚、何建新      | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕29612 |
| 56 | 鹰鸢-低空高稳定性航测无人机开拓者                      | 创意组      | 夏陆林       | 郑州航空工业管理学院 | 夏陆林、田博韬、何怡君、刘宇郑、张芦、李恩情、张璇、王菲、罗丽红、尤子威、张可欣、曾宪泽、祝令杰、郭乐、赵卓树 | 刘战合、田秋丽、罗明强、陈红海、赵俊波 | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕29613 |
| 57 | 绝地逃生装置                                 | 创意组      | 冯杰        | 许昌学院       | 冯杰、郝前鹏、刘树森、石成云、韦华影、徐琪森、陈东炬、苏祥祥、刘颜搏、赵佳慧、李豪               | 海泳、张颢瀚、王丹           | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕29614 |
| 58 | 红外热成像在线测温监控系统                          | 创意组      | 张家应       | 郑州轻工业大学    | 张家应、兰冰森、皮乾坤、张家豪、范钦龙                                     | 黄万伟、李昊              | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕29615 |

| 序号 | 项目名称                      | 项目<br>组别 | 项目<br>负责人 | 学校             | 参赛队员                                                            | 指导教师                        | 赛道    | 证书编号          |
|----|---------------------------|----------|-----------|----------------|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------|-------|---------------|
| 59 | 新型纳米级基因药物及疫苗              | 创意组      | 李珂颖       | 新乡医学院三全学院      | 李珂颖、杨家慧、闫广明、唐 阔、<br>吴 彬、于 劲                                     | 周艳琳、郝振华                     | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕29616 |
| 60 | 一种便携式气电测量仪                | 创意组      | 刘宇航       | 三门峡职业技术学院      | 刘宇航、白凯志、付 跃                                                     | 辛百灵、辛 峰、<br>葛笑寒             | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕29617 |
| 61 | 软驱科技—中国高精度摆线<br>轮突围者      | 创意组      | 李晨        | 河南科技大学         | 李 晨、苏红玉、刘 铎、李姣姣、<br>乔 誉、徐磊磊、杜 旭、陈 威、<br>柯庆勋、蔚 凡、冯 阳、李 攀、<br>谢佳玲 | 苏建新、邓 静、<br>张小花             | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕29618 |
| 62 | 飞鸢号——陆空两栖景区直<br>播用半环形翼无人机 | 创意组      | 李飞翔       | 郑州航空工业管理<br>学院 | 李飞翔、李歆扬、张 伟、岳芷萱、<br>张博文、张陈奎、刘子腾、杨瑞梁                             | 刘战合、赵俊波、<br>田秋丽、周秋霜、<br>周 鹏 | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕29619 |
| 63 | 能源小马达——永磁无铁芯<br>电机技术的产业化  | 创意组      | 徐子微       | 商丘师范学院         | 徐子微、李子骥、赵梦洋、刘旭阳、<br>王云杰、蒋森林、王岳峰、刘钊希、<br>刘梦雅、董 玮、赵瑞龙、李瑞浩         | 麻焕锋                         | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕29620 |
| 64 | 云涌科技-阀门检漏评价云服<br>务系统      | 创意组      | 马晓蒙       | 河南理工大学         | 马晓蒙、郭宇航、陈若彤、夏南雅、<br>杨佳慧、雷雅荃、郑中举、张 旭                             | 王 华、邹家宁                     | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕29621 |
| 65 | 平安家园-物联充电站                | 创意组      | 许凤魁       | 河南科技大学         | 许凤魁、贾少勇、赵鹏程、王 静、<br>牛子文、郑锴乐、张 楠、贾晓凡、<br>桑倩倩                     | 孙士保、张海朝、<br>邢 玲、吴红海         | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕29622 |
| 66 | 金刚石光电材料                   | 创意组      | 林超男       | 郑州大学           | 林超男、张镇峰、焦富行、张家星、<br>马炬申、赵 越                                     | 单崇新、杨 珣、<br>杨西贵、臧金浩、<br>张红英 | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕29623 |

| 序号 | 项目名称                               | 项目<br>组别 | 项目<br>负责人 | 学校         | 参赛队员                                                        | 指导教师                            | 赛道    | 证书编号          |
|----|------------------------------------|----------|-----------|------------|-------------------------------------------------------------|---------------------------------|-------|---------------|
| 67 | 自进式旋转喷头钻孔修复系统                      | 创意组      | 崔家玮       | 河南理工大学     | 崔家玮、李志飞、沈荷莲、郭鑫辉、代 硕、王娅鸽、郭伊蕾、南勤聪、冯奕玮、黄晓凯、岳修坤                 | 刘 勇、张宏图                         | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕29624 |
| 68 | 薯田守望者——脱毒马铃薯育种专家                   | 创意组      | 赵舒可       | 商丘师范学院     | 赵舒可、李忻嵘、华淑涵、段梦瑶、张路尧、张 超、祁文杰                                 | 马 丽                             | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕29625 |
| 69 | 农产品加工废水零排放引领者——新型减排大蒜切片污水智能一体化处理装置 | 创意组      | 李悦涵       | 郑州航空工业管理学院 | 李悦涵、李发祥、朱 杰、李 萍、黄禹涵、谢阿丹、王田园、鲁铭函、朱秋爽、姬婉莹                     | 崔节虎、王泽华                         | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕29626 |
| 70 | 东帕高性能车衣膜涂层树脂                       | 创意组      | 熊野        | 南阳师范学院     | 熊 野、杨 蕊、赵 依、谢天格、曹海龙、魏文慧、关山月                                 | 程新峰                             | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕29627 |
| 71 | 隧道工人的福音——连续监测隧道收敛装置                | 创意组      | 毛金煜       | 河南理工大学     | 毛金煜、高腾飞、王鹏宇、鲁 通、冯凯祥、马志华、杜展祥、王海璇、丁 斌、王超凡                     | 焦华喆、褚怀保、尹铁军、梁为民、余永强、陈峰宾、王金星、贺军义 | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕29628 |
| 72 | 描笔生花——智绘未来                         | 创意组      | 王涵        | 河南师范大学     | 王 涵、刘柯言、殷旭良、姚 兴、曹冠洋、陈炳全、张涵钰、赵振亚、李 哲、代 好、丁 旗、侯赞璐、霍兆曼、孙渝森、杨怡嘉 | 李红伟、王 科、徐世周                     | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕29629 |
| 73 | 区域性快速应急救援无人机                       | 创意组      | 梁丽萍       | 郑州航空工业管理学院 | 梁丽萍、马昊宇、王红阳、杜金淮、周万程、李 创、王禹乔、唐俊宁                             | 刘战合、王晓璐、张光辉、王 菁、田秋丽             | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕29630 |

| 序号 | 项目名称                      | 项目<br>组别 | 项目<br>负责人 | 学校       | 参赛队员                                                        | 指导教师                    | 赛道    | 证书编号          |
|----|---------------------------|----------|-----------|----------|-------------------------------------------------------------|-------------------------|-------|---------------|
| 74 | 智承科技：中国机器人高精智能薄壁轴承突围者     | 创意组      | 卢团良       | 河南科技大学   | 卢团良、刘 铎、杨 旭、王文杰、田凯文、汤义博、蒋海晨                                 | 邱 明、张小花                 | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕29631 |
| 75 | 纤尘不染——自清洁防撞护栏涂层的引领者       | 创意组      | 孙逸飞       | 河南科技大学   | 孙逸飞、沈志旗、金丰明、杨 迪、林萌浩、袁思凡、叶珍珠、常 凯、岳世伟、董 乐                     | 彭淑鸽                     | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕29632 |
| 76 | 澍慧科技-GIS 技术引领智慧灌溉步入大数据新时代 | 创意组      | 许澍        | 华北水利水电大学 | 许 澍、夏 天、刘海辰、郭群佐、朱得胜、王绍业、邓 悦、关书婷、金 艺、齐 迹、李汭诗                 | 魏义长、李 雷、徐艳杰、赵东保、姚志宏、邓荣鑫 | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕29633 |
| 77 | 智划科技-智能道路划线设备             | 创意组      | 李岩松       | 河南理工大学   | 李岩松、赵梓暄、赵亚冬、王晨洁、白博贤、段理哲、程睿恒、姜梦茹、张志明、赵尔康、李瑞超、周高威、杨寒冰、王一帆     | 郭保华、朱成明                 | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕29634 |
| 78 | 康曦药业——复方雷公藤多苷乳膏的研发        | 创意组      | 薛鹏坤       | 河南中医药大学  | 薛鹏坤、高一盈、李 丰、董文霞、赵丹萍、张圣欣                                     | 张明昊                     | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕29635 |
| 79 | 全自动上管系统——制药行业制瓶领域的专属定制    | 创意组      | 李刚        | 南阳师范学院   | 李 刚、赵 辉、张义健、方金智、刘子涵、彭 超                                     | 马世榜、曾 鹏                 | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕29636 |
| 80 | 基于深度学习的多传感器融合仿蛇形机器人       | 创意组      | 陈自均       | 河南科技大学   | 陈自均、鲍若飞、赵晨阳、侯一博、庞 卓、侯肖博、王珊珊、彭 鹏、滕 帅、张朝臣、王永县、王 萌、薛 超、赵娅婷、崔夏华 | 张 伏、张亚坤、王甲甲             | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕29637 |

| 序号 | 项目名称                   | 项目<br>组别 | 项目<br>负责人 | 学校         | 参赛队员                                                        | 指导教师                            | 赛道    | 证书编号          |
|----|------------------------|----------|-----------|------------|-------------------------------------------------------------|---------------------------------|-------|---------------|
| 81 | 姿态角度自调式沿空留巷可回收智慧型液压支架  | 创意组      | 武忠英       | 河南理工大学     | 武忠英、席思佳、武 让、于光磊、罗思超、郭亚博、闫振兴、李凤铭、水一帆、张尚哲、柳培国、张世钦、陈鸿森、李 苗、张传轮 | 辛亚军、姬红英                         | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕29638 |
| 82 | 硒薯霸王—打造红薯美食品牌、助力全民科学补硒 | 创意组      | 董勇        | 河南科技大学     | 董 勇、赵志明、李锦龙、王梦情、柳松雨、丁豪哲                                     | 李友军、侯文邦                         | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕29639 |
| 83 | 电网故障工程师—打造一站式智能检测系统    | 创意组      | 杨明雪       | 河南师范大学     | 杨明雪、王江彪、张 婷、张欣月、姜旭鹏、封苗慧、张嘉琛、王 涵、卢 琳、赵振亚、张彬楷、张梦林、景 曼、王子祎     | 徐世周                             | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕29640 |
| 84 | 优+键盘--轻敲慢点             | 创意组      | 尹思媛       | 郑州航空工业管理学院 | 尹思媛、李思思、郭梦威、张思媛、王璐璐、史贺文                                     | 周 鹏、赵 青、刘战合                     | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕29641 |
| 85 | “酷客儿”——中药苦味抑制剂领导者      | 创意组      | 刘金明       | 河南中医药大学    | 刘金明、李耀洋、郭盈澳、朱飞帆、张光远、孙 俊、刘琳琳、闫鸿豪                             | 陈占科、惠伟静、张文鑫、季 书、尚立芝、李 倩、程丽娟、郭 铮 | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕29642 |
| 86 | 智判旋风—精准抓取防摇摆搬运机器人      | 创意组      | 刘迪一       | 华北水利水电大学   | 刘迪一、兰帅航、伍剑晖、吴国顺、刘文凯、陈祥龙、刘思昌                                 | 许兰贵、周甲伟、郭志芬、胡 锋、李 雷             | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕29643 |

| 序号 | 项目名称                         | 项目<br>组别 | 项目<br>负责人 | 学校       | 参赛队员                                      | 指导教师            | 赛道    | 证书编号          |
|----|------------------------------|----------|-----------|----------|-------------------------------------------|-----------------|-------|---------------|
| 87 | CardioSafe——国内首家新一代心脏安评标准服务商 | 创意组      | 袁孟芽       | 新乡医学院    | 袁孟芽、李梓茵、杨天程、原红岩、赵宇好、郭朱珊、徐晶晶、刘璐、聂林凤、赵平安    | 李盼、李杰           | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕29644 |
| 88 | 智慧施工--模块化集成智能施工平台            | 创意组      | 许沛然       | 南阳师范学院   | 许沛然、王雯进、王钊、徐健、兰涛                          | 李超              | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕29645 |
| 89 | 脉脉通——小口径人工血管的革新者             | 创意组      | 杨磊        | 新乡医学院    | 杨磊、时智渊、宋爽、杨金利、李漫琳、罗津宝、高鸿辉、陈琦              | 赵亮、郭娇、孙翔、李杰、代克强 | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕29646 |
| 90 | 管道清道夫——大型输水管道附着物不停水清除利器      | 创意组      | 范玉露       | 华北水利水电大学 | 范玉露、韩潇、毕峥峥、余茂林、仇昊雨、袁小梦                    | 张晓雷             | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕29647 |
| 91 | 单砖高频自动码砖机                    | 创意组      | 陈欢        | 洛阳理工学院   | 陈欢、焦鸿韬、王玉栋、余传名、吴尚孺、庞乾辰、刘浩浩                | 杨海军、晁源          | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕29648 |
| 92 | 鉴猪宝、让病原体无所遁从                 | 创意组      | 郭伟莅       | 河南科技大学   | 郭伟莅、陈海燕、张港琛、王佳宁、周子薇、张顺利、赵小碟、文卓雅、东笑        | 汪洋              | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕29649 |
| 93 | 路路通涵洞积水监测预警系统                | 创意组      | 张宇桢       | 河南理工大学   | 张宇桢、常悦、贾千航、江振宇、管娅蕊、侯明辉、李佳澜、杨娇颖、高子恒、梁实、贺子豪 | 李怀珍、胡贵新         | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕29650 |
| 94 | 新型高导热纳米金刚石绝缘硅脂产业化            | 创意组      | 闫亚康       | 许昌学院     | 闫亚康、张帅、薛孟涛、张博文、徐晓敏、崔灿                     | 武玺旺、朱聪旭         | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕29651 |

| 序号  | 项目名称                        | 项目<br>组别 | 项目<br>负责人 | 学校     | 参赛队员                                                      | 指导教师                    | 赛道    | 证书编号          |
|-----|-----------------------------|----------|-----------|--------|-----------------------------------------------------------|-------------------------|-------|---------------|
| 95  | 亚辉科技——中国外骨骼机器人引领者           | 初创组      | 樊亚辉       | 河南科技大学 | 樊亚辉、丁浩、高欣晴、张翠、黄子龙、王浩杰、关心、潘俊峰、韩文君、马路                       | 皇甫毅、韩蕾、马旭晖              | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕29652 |
| 96  | 竹兴万乡——竹艺行业的领跑者              | 初创组      | 皇甫晨晨      | 郑州大学   | 皇甫晨晨、王宇欣、李灿、吴俊柯、徐婷婷、邝昱菁、张月宁、商卓然、张豪飞、陈颖、王琳                 | 李尽法、彭超                  | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕29653 |
| 97  | 御茗“微波”茶叶杀青机-智能杀青技术开拓者       | 初创组      | 何春山       | 河南理工大学 | 何春山、韩旭、赵翊蓉、严庆、李旺盛、牛程明、胡潇艺、罗熙                              | 张小明、王媛媛、张圣利、陈方媛         | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕29654 |
| 98  | 航弯钛构 国内航空钛合金弯曲件一体化快速成形技术引领者 | 初创组      | 刘爽        | 洛阳理工学院 | 刘爽、范萍萍、刘俊杰、周成龙、夏丽蝶、马振杰、李佳昊、王笑朋、公海波、李家豪、孙超杰、王紫云、黄越、陈晓铭、刘丽华 | 石磊、张恒、陈智勇、成曦、刘培中、麻琳、黄宇飞 | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕29655 |
| 99  | E&S 人工眼角膜                   | 初创组      | 郭慧霞       | 洛阳师范学院 | 郭慧霞、李薪源、董化楠、张志文、李雨芳、王亚星、吕新茹                               | 张沛、杨学义                  | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕29656 |
| 100 | 董欣天然好用的护肤品                  | 初创组      | 董振华       | 黄河科技学院 | 董振华、朱洋洋、刘田                                                | 胡红、蒋华勤、梁坤伦              | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕29657 |
| 101 | 惠农宝-电商扶贫助力农民脱贫增收            | 初创组      | 田益良       | 南阳师范学院 | 田益良、邱懿宣、荆昱蓉、陈晴晴、韦坤杰、段欣、谷峻彬、陈笑言、雷政毅、张梦琰、刘兵兵                | 王广琦、胡小波                 | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕29658 |

| 序号  | 项目名称                             | 项目<br>组别 | 项目<br>负责人 | 学校       | 参赛队员                                                        | 指导教师                    | 赛道    | 证书编号          |
|-----|----------------------------------|----------|-----------|----------|-------------------------------------------------------------|-------------------------|-------|---------------|
| 102 | 立清科技                             | 初创组      | 裴再林       | 河南师范大学   | 裴再林、李振兴、封苗慧、赵莹莹、丁泽锐、杨艺文、左一含、钟婉裙、张汇珍、张译文、白家豪、刘萌萌             | 李 伟、姜玉钦、王 科、杨明国、李朝阳、池彦伟 | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕29659 |
| 103 | HoloSound2.0——面向工业气体泄漏的3D声全息检测装置 | 初创组      | 付锦涛       | 郑州大学     | 付锦涛、李 媛、陈本海、胡之勇、连柯超、李文博、李 丰、王林峰、吴晨啸、何邦华、胡玉婷、汤利苹、万 隆、杨 潇、胡化策 | 李 磊、王永刚                 | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕29660 |
| 104 | 华水信息-河湖监管大数据技术引领者                | 成长组      | 王正坤       | 华北水利水电大学 | 王正坤、胡万元、郭 龙、仵 迪、马保宁、傅明月、崔国俊、聂阿南、高 斌、王 闯                     | 刘建华、陆桂明、樊要玲、许 丽         | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕29661 |
| 105 | 国内首创——LCD 镀膜钼靶材                  | 师生共创组    | 张琦飞       | 河南科技大学   | 张琦飞、刘 哲、田亚星、王争艳、陈 瑶、裴林玉、班宜杰、连鑫鑫、董雪丹、王 震、闫香玉                 | 王爱琴、谢敬佩、马竽琴             | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕29662 |
| 106 | 博钻通芯—集成电路用超高纯钴金属产业化技术领跑者         | 师生共创组    | 董雪丹       | 河南科技大学   | 董雪丹、陈 瑶、秦 梦、郭会珍、宗 乐、赵畅捷、赵云超、王 震、刘 哲、张琦飞、冯 悦、李梓箫             | 杨 斌、王爱琴、谢敬佩、柳 培         | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕29663 |
| 107 | 纳米之星—全球领先的有色金属微纳材料               | 师生共创组    | 田路露       | 河南大学     | 田路露、王一帆、李俊芳、徐言芳、田庆丰、闫毅博、纛琼、李超然、赵陆源、郭子仪、张 新                  | 张治军、牛利永、李小红             | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕29664 |

| 序号  | 项目名称                              | 项目<br>组别 | 项目<br>负责人 | 学校      | 参赛队员                                                     | 指导教师        | 赛道    | 证书编号          |
|-----|-----------------------------------|----------|-----------|---------|----------------------------------------------------------|-------------|-------|---------------|
| 108 | 智能双离合器自动变速器——为中国农机智造“添翼”          | 师生共创组    | 胡晨明       | 河南科技大学  | 胡晨明、赵思夏、韩冰、雷生辉、马毅臻、邵风波、张竞、李妍颖、李贤哲、魏俊、张家铭、李书苑、张伟          | 徐立友、刘孟楠、商大恒 | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕29665 |
| 109 | 城市“厕所革命”再出发                       | 师生共创组    | 丁国庆       | 郑州轻工业大学 | 丁国庆、张浩宇、杨滢竹、李佳怡、陈荟冰、刘磊、陈冰、李荀荀、沈晨翔、秦含露、程帆、李艺凡、白乐乐、纪皓然、郭可莹 | 刘东亮、杨清香、赵梦婕 | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕29666 |
| 110 | 装上“智能控”、造就“智慧脑”——电动非道路车辆智能协同整机控制器 | 师生共创组    | 雷生辉       | 河南科技大学  | 雷生辉、韩冰、胡晨明、李妍颖、轩梦辉、王聪颖、张尚浩、陶倩文、张家铭、郭会珍、贾世奇、李书苑           | 徐立友、商大恒、闫祥海 | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕29667 |
| 111 | 湿法制造——一种纯秸秆板材制造新技术                | 师生共创组    | 郭梦蝶       | 南阳师范学院  | 郭梦蝶、吴俊豪、李帅、曹艳、张鹏、黄雅宁、时韵                                  | 郭戈、王广琦      | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕29668 |
| 112 | 砖砗分离——开辟建筑固废高附加值利用的新路径            | 师生共创组    | 苏光耀       | 河南工业大学  | 苏光耀、王悦、姚承锐、贾艺玮、宋钰、陆昕彤、司慧龙、李云汇、冯腾腾、卢一超、刘会、陈冉冉、张志静         | 胡魁、周贝贝、陈家豪  | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕29669 |
| 113 | 聚能海绵——高容量电池正极材料领跑者                | 师生共创组    | 曹冠洋       | 河南师范大学  | 曹冠洋、宋高航、张振楠、李吴翰、户召森、王宇贺、郭建、韩嘉琦、王涵                        | 杨明国、曹朝霞     | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕29670 |

| 序号  | 项目名称                                | 项目<br>组别 | 项目<br>负责人 | 学校       | 参赛队员                                                       | 指导教师            | 赛道    | 证书编号          |
|-----|-------------------------------------|----------|-----------|----------|------------------------------------------------------------|-----------------|-------|---------------|
| 114 | 铁牛变电牛、实现绿色无人农场---智能电动拖拉机及关键技术       | 师生共创组    | 李妍颖       | 河南科技大学   | 李妍颖、韩冰、胡晨明、张家铭、康健健、郭会珍、雷生辉、轩梦辉、张伟、李贤哲、王聪颖、张竞               | 徐立友、刘孟楠、商大恒     | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕29671 |
| 115 | 建万千仓顶、护大国粮仓-基于干式连接技术的全装配式储仓结构开发服务平台 | 师生共创组    | 毛绎涵       | 河南工业大学   | 毛绎涵、岳凯阳、江学良、崔娅琪、赵国薇、郭洪真、周宇超、梁世强、黄资钦、谯明霞、欧禹麟、马致远、王璐、陈少鹏、高子恒 | 王迪、庞瑞、王伟        | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕29672 |
| 116 | 兴达电子-国内先进汇流环技术领航者                   | 师生共创组    | 李家伟       | 河南科技大学   | 李家伟、郇庆婷、孙逸翔、陈天骅、康军伟、张楠、孙高昂、吕源远、王耀、张帅帅、张百川                  | 宋晨飞、张永振、杜三明     | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕29673 |
| 117 | 新型纳米纤维高端装备                          | 师生共创组    | 岳万里       | 中原工学院    | 岳万里、王星儒、崔宸、卜婉君、马耀涵、雷晗、陈元昆、路通、张盼、熊俊鹏、刘春晖、汪玲、廖熙、田璐璐、赵旭       | 邵伟力、任改焕         | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕29674 |
| 118 | 启明科技：高精轴承表面多功能纳米复合镀层技术行业先锋          | 师生共创组    | 田凯文       | 河南科技大学   | 田凯文、牛凯岑、范恒华、张家铭、汤义博、刘铎、苏红玉                                 | 邱明、李迎春、杜辉       | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕29675 |
| 119 | 御振科技——开启结构振动云诊断与控制技术的新时代            | 师生共创组    | 郑梦斐       | 华北水利水电大学 | 郑梦斐、温金龙、崔琪、李鑫、张静雯、柯旺、常慧青、张燕娇、尹光照、程志鹏、祁鑫、王进沛、崔凯强、田文文、郇辉     | 汪志昊、宋智睿、张新中、王琛璐 | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕29676 |

| 序号  | 项目名称                 | 项目<br>组别 | 项目<br>负责人 | 学校         | 参赛队员                                    | 指导教师                                                    | 赛道    | 证书编号          |
|-----|----------------------|----------|-----------|------------|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------|-------|---------------|
| 120 | 济桓科技--纳米硒试剂盒行业领跑者    | 师生共创组    | 郑植        | 河南大学       | 郑 植、邱梦媛、成天然、王雯雯、郑开心、付晗涵、郝玉哲、周姿含、王云帆     | 马远方、王志增、袁 盎、王 莹、孔 军、金灿灿、王献伟、王 科、李从国                     | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕29677 |
| 121 | 革命遗址云端红旅——只为红色基因薪火相传 | 公益组      | 陈宗全       | 河南工业职业技术学院 | 陈宗全、何明献、张富渊、娄本祥、赵 澳                     | 范国辉、刘 莎、郭 晨、吕 莹、顾嘉芸、任华楠、周 蒂、刘天恒、牛蔓丽、尤 振、陈 雷、朱宗海、朱性哲、杜 楠 | 红旅赛道  | 豫教〔2020〕29678 |
| 122 | 思卓百睿—小草莓助力脱贫攻坚       | 公益组      | 王祎祎       | 河南农业大学     | 王祎祎、杨正威、张 亚、孟 晗、刘 晗、陈义圆、邵 允、李文清、侯一恒、贾曜豪 | 孙凯乐、张 涛、孙治强、冯 帅                                         | 红旅赛道  | 豫教〔2020〕29679 |
| 123 | 小小飞行家'航空科普志愿服务项目     | 公益组      | 吴文魁       | 郑州航空工业管理学院 | 吴文魁、余欣恋、王钥萱、黄珺逸、李 茂                     | 张光辉、郭荣幸、刘燕美、栾 杰、王 宪、张心怡                                 | 红旅赛道  | 豫教〔2020〕29680 |
| 124 | 为“艾”发声——一群杏林百灵鸟的青春之歌 | 公益组      | 李嘉和       | 河南中医药大学    | 李嘉和、李圆圆、张梦茹、刘 浅、翟 靖、高洞天、高钰茜、郭一柳、潘一雯、张佳晨 | 陈占科、高 磊、张晓东、李新宇、莫 楠、程丽娟、郭 铮、范璐璐                         | 红旅赛道  | 豫教〔2020〕29681 |

| 序号  | 项目名称                                   | 项目<br>组别 | 项目<br>负责人 | 学校         | 参赛队员                                                            | 指导教师                            | 赛道   | 证书编号          |
|-----|----------------------------------------|----------|-----------|------------|-----------------------------------------------------------------|---------------------------------|------|---------------|
| 125 | 红色老区的黑菇“靓”                             | 公益组      | 季婷        | 漯河医学高等专科学校 | 季 婷、李雨璇、赵迎辉、胡 赫                                                 | 尚新彬、王 飞、<br>王可嘉、周永玲             | 红旅赛道 | 豫教〔2020〕29682 |
| 126 | 丹华初心-牡丹科技助农先锋队                         | 公益组      | 王占超       | 河南科技大学     | 王占超、史帅营、赵明君、王一鸣、<br>段美瑜、文焱彬、胡思源、李 璐、<br>古秀丽、张 倩                 | 史国安、许 军、<br>张 琳                 | 红旅赛道 | 豫教〔2020〕29683 |
| 127 | 鱼博士-科技助力淡水渔业绿色养殖                       | 公益组      | 闫利萍       | 新乡医学院      | 闫利萍、张淑琦、王 橡、李奇龙、<br>王彦军、郭欣雨、梁夏存、张 伟                             | 毛会丽、关建义、<br>代克强、孔祥会、<br>孙 翔、李 杰 | 红旅赛道 | 豫教〔2020〕29684 |
| 128 | “燎原”计划:传承红色文化、<br>助力乡村振兴               | 公益组      | 李辉        | 河南理工大学     | 李 辉、丁肖文、詹智慧、蒋吉海、<br>范子轩、王步云、任嘉乐、邱振华、<br>王 雯、曹雯杰、张世超、彭安岱         | 庄昭奎、毕小芳、<br>史新慧、成舒宁、<br>陈兴义     | 红旅赛道 | 豫教〔2020〕29685 |
| 129 | “星火燃梦”公益支教团                            | 公益组      | 贺佳慧       | 河南师范大学     | 贺佳慧、杨艺文、艾晓寒、宋曼曼、<br>刘高朋、崔双双、王 娇、王 妍、<br>秦珞铭、任天翔、李婧雯、吴怡琳、<br>陈炳全 | 王灵修、魏 静、<br>王 科                 | 红旅赛道 | 豫教〔2020〕29686 |
| 130 | 大唐香酥兔——助力脱贫新<br>方案                     | 公益组      | 李豪业       | 河南科技大学     | 李豪业、李航宇、游赵晗、赵 伟、<br>董晓婉、全映颖、张梦凯、石佳佳、<br>皮庆洁、张梓豪                 | 刘 宁、王建平、<br>郭 凯                 | 红旅赛道 | 豫教〔2020〕29687 |
| 131 | 设计兴农——大别山革命老<br>区光山县“设计扶贫”模式的<br>实践与推广 | 公益组      | 赵瑞烜       | 河南工业大学     | 赵瑞烜、李 昊、张 娟、黄琳琪、<br>王禹欢、郭飞帆、梁恩昊、方睿欣、<br>刘思雯                     | 高雅真、訾 鹏、<br>孙 丽、吴 雁、<br>李 芳     | 红旅赛道 | 豫教〔2020〕29688 |

| 序号  | 项目名称                             | 项目<br>组别 | 项目<br>负责人 | 学校         | 参赛队员                                                                    | 指导教师                                        | 赛道   | 证书编号          |
|-----|----------------------------------|----------|-----------|------------|-------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|------|---------------|
| 132 | 寻访即将消逝的红旗渠建造者                    | 公益组      | 杨夏云       | 安阳师范学院     | 杨夏云、元红燕、任国燕、赵 珍、<br>张 寒、聂皓馨、陈博文、王安妮、<br>陈博会、田东鑫、董俊铭、陈 妍、<br>牛阳凡         | 秦国防、胡志英                                     | 红旅赛道 | 豫教〔2020〕29689 |
| 133 | 乡游文旅—全域旅游助力乡村振兴                  | 公益组      | 王步云       | 河南理工大学     | 王步云、董 蕊、陈焯欣、高润泽、<br>李文冉、王芳芳、任嘉乐、张世浩、<br>李 辉、曹珂境、许 诺、许泽宇、<br>易成洋、韩泽浩     | 李海栋、闫海燕                                     | 红旅赛道 | 豫教〔2020〕29690 |
| 134 | 点亮繁星——乡村儿童美育互联网帮扶计划              | 公益组      | 宋宇飞       | 中原工学院      | 宋宇飞、牛田田、王 兵、李怡欣、<br>琚 瑜、张 芦、卢瑞瑶、郭名儒、<br>郭曦婷、郑 璐、张 硕、郭文贤、<br>张晓辉、晁颖欣、汪子豪 | 张 冲、郑 瑾、<br>李晓鲁、焦亚珂、<br>付晓莉、范毅华、<br>魏薇      | 红旅赛道 | 豫教〔2020〕29691 |
| 135 | E创助农服务团                          | 公益组      | 王耀兴       | 河南科技学院     | 王耀兴、陈红帆、王 言、孙佳乐、<br>王福坤、白瑞娜、卢俊辉、韩 雪、<br>李昊轩、白钰航、武祥市                     | 高国红、刘克平、<br>李 刚、李士勇、<br>白林锋、王明艳             | 红旅赛道 | 豫教〔2020〕29692 |
| 136 | 向美而行——三合之约助农工作营                  | 公益组      | 马智琳       | 许昌职业技术学院   | 马智琳、李则鸣、师敬帆、周笑盈、<br>郑新华、毛家晖                                             | 张 蓓、毛根廷                                     | 红旅赛道 | 豫教〔2020〕29693 |
| 137 | “乡村+高校”美好生活共同缔造——乡村振兴落地性全案设计服务咨询 | 公益组      | 许玥        | 郑州航空工业管理学院 | 许 玥、薛澍来、孙启超、步 欣、<br>于 安、李艳平、李 磊、卢浩楠、<br>杨逸克、潘 登、林玉龙                     | 黎 伟、王 沛、<br>何景浩、李 强、<br>梅晓春、李 斌、<br>孟 亮、夏赤渊 | 红旅赛道 | 豫教〔2020〕29694 |

| 序号  | 项目名称                        | 项目<br>组别 | 项目<br>负责人 | 学校       | 参赛队员                                                        | 指导教师                                | 赛道   | 证书编号          |
|-----|-----------------------------|----------|-----------|----------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------|---------------|
| 138 | 十年“确心”惠农----豫南脱贫扶贫先行者       | 公益组      | 王玲        | 河南农业职业学院 | 王 玲、徐守印、陈文杰、丁振园、安晨明                                         | 姬长新、张剑锋、董旭晖、王 磊、景 翾、宋海丽、魏莉莎、王智聪、张曙光 | 红旅赛道 | 豫教〔2020〕29695 |
| 139 | 红色筑梦、绿“瘤”清东——致力于发展现代生态大豆产业  | 公益组      | 吕成壮       | 郑州轻工业大学  | 吕成壮、赵艺杰、顾成鹏、曹雨濛、尚紫博、陈俊泰、李 硕                                 | 张俊杰、孙铁山、孟 牒、马瑞静                     | 红旅赛道 | 豫教〔2020〕29696 |
| 140 | 医心 e 益——基层医生的充电小站、您和家人的健康小助 | 公益组      | 刘丹阳       | 新乡医学院    | 刘丹阳、朱高赞、许婉冰、李佳豪、李蔓玉、肖 玉、赵研彤、陈家行、莫怡欣、薄智豪、王 彬                 | 代克强、周福军、孙 翔、李 杰                     | 红旅赛道 | 豫教〔2020〕29697 |
| 141 | 薯乡兴——小甘薯带动产业兴旺、大融合实现乡村振兴    | 商业组      | 赵志明       | 河南科技大学   | 赵志明、王 婉、刘 宇、陈文帅、余顺和、赵凯男、贾梦璐、李锦龙、巴苏艳                         | 李友军、侯文邦                             | 红旅赛道 | 豫教〔2020〕29698 |
| 142 | 寒门学子农学博士的乡村振兴梦              | 商业组      | 陈刘平       | 河南科技学院   | 陈刘平、张 珊、刘旭凡、袁雪源、崔叶贤、王 新                                     | 欧行奇、任贯中、刘克平、张海民、赵晓飞                 | 红旅赛道 | 豫教〔2020〕29699 |
| 143 | 快繁技术在特色中药材种植中的应用——助力乡村振兴    | 商业组      | 董星池       | 河南师范大学   | 董星池、陈炳全、马静潇、王 涵、杜雯静、帖逸飞、鲁展志、李梦梦、田柔嘉、苗哲瑜、丁 博、路 宇、陈 龙、裴再林、李诗月 | 宋京双、冯 峰、王 科、唐超智、李建军、魏 静             | 红旅赛道 | 豫教〔2020〕29700 |

| 序号  | 项目名称                | 项目<br>组别 | 项目<br>负责人 | 学校         | 参赛队员                                             | 指导教师                                      | 赛道   | 证书编号          |
|-----|---------------------|----------|-----------|------------|--------------------------------------------------|-------------------------------------------|------|---------------|
| 144 | 益家生态香猪——不只是脱贫攻坚的拓路者 | 商业组      | 王阿辉       | 南阳师范学院     | 王阿辉、蔡德宝、王国川、李英军、李庭、丁元元、王竹叶、常美玲                   | 姚伦广、王广琦、刘阳坤、张君                            | 红旅赛道 | 豫教〔2020〕29701 |
| 145 | 光伏点亮精准扶贫            | 商业组      | 付凯阳       | 郑州电力高等专科学校 | 付凯阳、司亚超、张祥娜、张宇翔、左龙威、郭占斌                          | 郭雷岗、冯明卿、张国锋、任万强、张艳辉、赵银培、李君                | 红旅赛道 | 豫教〔2020〕29702 |
| 146 | 爱心购农村电商扶贫           | 商业组      | 王钰杰       | 黄淮学院       | 王钰杰、卢艳伟、宋文敬、张戈、李玫瑜、平易、范淑婷、颜葵、孙文理、任恩重             | 姚书科、梅宏涛、李威                                | 红旅赛道 | 豫教〔2020〕29703 |
| 147 | 药草涂山青一道、脱贫攻坚共风雨     | 商业组      | 宋玉成       | 河南农业大学     | 宋玉成、张思捷、庞锦昊、孙潇、赵家靓、张帅、邵帅豪                        | 冯晖、梁皓                                     | 红旅赛道 | 豫教〔2020〕29704 |
| 148 | 绿锦农创—助力乡村振兴         | 商业组      | 蔡洪展       | 黄河水利职业技术学院 | 蔡洪展、韩世龙、李梦圆                                      | 戴玉、单媛媛、白文静、田丰                             | 红旅赛道 | 豫教〔2020〕29705 |
| 149 | 田在桔梗甜在心             | 商业组      | 金文斌       | 漯河医学高等专科学校 | 金文斌、胡赫、关贺星、闫梦园、李雨璇、张帅鹏                           | 赫欣、陈慧慧、袁航、王可嘉                             | 红旅赛道 | 豫教〔2020〕29706 |
| 150 | 太一怀菊-怀川振兴梦、贫地产“黄金”  | 商业组      | 冯小艺       | 河南理工大学     | 冯小艺、朱康辉、余言、侯明辉、牛小敏、张君丽、李蕊、雷登俭、王元灵、汤美晨、苗桐欣、张浩、刘雪茹 | 蔡太义、黄会娟、马守臣、郎付山、马志洋、付生德、孙彦、张合兵、程刚、原东方、王雷霞 | 红旅赛道 | 豫教〔2020〕29707 |

| 序号  | 项目名称                          | 项目<br>组别 | 项目<br>负责人 | 学校         | 参赛队员                            | 指导教师                            | 赛道   | 证书编号          |
|-----|-------------------------------|----------|-----------|------------|---------------------------------|---------------------------------|------|---------------|
| 151 | “肉丸”计划——推广纯血犬的养育理念,打造世界级柯基品牌  | 创意组      | 王 烁       | 河南农业职业学院   | 王 烁、王梦龙、王 岩、马 昊、王恒溢、吴娇娇         | 姬长新、张剑锋、董旭晖、王 磊、景 翾、宋海丽、魏莉莎、王智聪 | 职教赛道 | 豫教〔2020〕29708 |
| 152 | 咿呦说--一秒让漫画变动画                 | 创意组      | 李雯鹤       | 河南经贸职业学院   | 李雯鹤、朱梦珂、朱广泽、姚静怡、丁义鑫、向路瑶、姚耀星、赵 逵 | 赵君韬、任郑君、路红玉、朱志伟、胡晓锋             | 职教赛道 | 豫教〔2020〕29709 |
| 153 | 屋封天球——行业领先的结构球体制造者            | 创意组      | 邓坤鹏       | 黄河水利职业技术学院 | 邓坤鹏、姚林辉、吴东胜、程黎明、鲁明辉             | 张建忠、王海博                         | 职教赛道 | 豫教〔2020〕29710 |
| 154 | 浮豫绘——非遗再造社                    | 创意组      | 向路瑶       | 河南经贸职业学院   | 向路瑶、于亚辉、李雯鹤、丁义鑫、姚静怡、朱梦珂         | 赵君韬、胡晓锋、路红玉、梁 兴、朱志伟             | 职教赛道 | 豫教〔2020〕29711 |
| 155 | 生态先锋--新型海绵城市核心技术及产品创造者        | 创意组      | 孙梦园       | 黄河水利职业技术学院 | 孙梦园、石天乐、王 东、李 明、郭佳楠、王烙斌、杨 凯     | 冯 峰、贾洪涛、刘 翠                     | 职教赛道 | 豫教〔2020〕29712 |
| 156 | 老人保镖——基于 AI 的无忧养老防护系统         | 创意组      | 李朋潞       | 河南经贸职业学院   | 李朋潞、代小龙、李 娅、王 旭、张奥奇、张亚琦         | 亢院兵、王唯贤、朱志伟、孙 琪                 | 职教赛道 | 豫教〔2020〕29713 |
| 157 | 让智慧车驶向幸福路-基于5G和V2X的智能驾驶纯电动环卫车 | 创意组      | 魏 康       | 许昌职业技术学院   | 魏 康、狄靖飞、赵龙飞、杨晓景、张 卓、韩昊臣         | 单士睿、金梦涛                         | 职教赛道 | 豫教〔2020〕29714 |
| 158 | 漆言器语——美好生活如“漆”而至              | 创意组      | 何怡馨       | 河南经贸职业学院   | 何怡馨、周雨杰、樊梦杰、魏宇航、黄佳远、王 杰、郭心茹     | 雷志福、王小琳、谢 群、马 楠、贺洋洋             | 职教赛道 | 豫教〔2020〕29715 |

| 序号  | 项目名称                       | 项目<br>组别 | 项目<br>负责人 | 学校         | 参赛队员                               | 指导教师                        | 赛道   | 证书编号          |
|-----|----------------------------|----------|-----------|------------|------------------------------------|-----------------------------|------|---------------|
| 159 | 开卷文化—新技术驱动下的传统文化教育开创者      | 创意组      | 吴 平       | 许昌职业技术学院   | 吴 平、杜艳英、陈飞燕、李佩佩、庄 银                | 鲁婷婷、崔雯博                     | 职教赛道 | 豫教〔2020〕29716 |
| 160 | 宋式美学的国货复兴——《宋物集》文化创意品牌创业计划 | 创意组      | 徐晗晗       | 开封文化艺术职业学院 | 徐晗晗、廖家豪、王盼盼、王 婷、原辰辰、翟昊辰            | 谢世贤、周 莹、靳永彬                 | 职教赛道 | 豫教〔2020〕29717 |
| 161 | 稚慧思维馆                      | 创意组      | 任 旭       | 许昌职业技术学院   | 任 旭、汪千蕊、周旭浩、宋 嘉、高兴、孟浩然、郭东旭、张 冰、杜雨恒 | 王奕琳、鲁婷婷                     | 职教赛道 | 豫教〔2020〕29718 |
| 162 | 行走的眼睛：速雷三维扫描仪              | 创意组      | 张海琦       | 郑州信息科技职业学院 | 张海琦、李彦辉、于成龙、刁俊玲、王瑞科                | 户 研、朱晓珺、王卫宾、丁肖摇、杜永坤、陈月阳     | 职教赛道 | 豫教〔2020〕29719 |
| 163 | 车障猎手——全国首创多级汽车故障诊断系统       | 创意组      | 张 旭       | 黄河水利职业技术学院 | 张 旭、孔昶文、王维杲、宋汝鑫、张振振、胡长攀、李 涛、徐瑞婕    | 刘许亮、王 磊、李景丽                 | 职教赛道 | 豫教〔2020〕29720 |
| 164 | “智慧电爪”——全国首创配网多功能操作杆       | 创意组      | 杨之恒       | 郑州电力高等专科学校 | 杨之恒、景红源、李瀚元、焦林夕                    | 孙冠一、孙 帅、程 欣、梁华伟、赵银培         | 职教赛道 | 豫教〔2020〕29721 |
| 165 | 烟火气计划书——助力小微企业             | 创意组      | 沈炳伟       | 许昌职业技术学院   | 沈炳伟、李佳伟、郑 锴、杨 朔、纪媛媛                | 赵露洁、魏文娟、郭赛男、刘颖民、倪正嘉、陈 帅、张文发 | 职教赛道 | 豫教〔2020〕29722 |

| 序号  | 项目名称                                | 项目<br>组别 | 项目<br>负责人 | 学校             | 参赛队员                                            | 指导教师                                        | 赛道   | 证书编号          |
|-----|-------------------------------------|----------|-----------|----------------|-------------------------------------------------|---------------------------------------------|------|---------------|
| 166 | 鲸音电路板                               | 创意组      | 秦国峰       | 河南经贸职业学院       | 秦国峰、刘丽军、胡 茜、陈明珠、<br>单海水                         | 蒋清健、朱志伟、<br>安轶超、王庆来、<br>王健锋                 | 职教赛道 | 豫教〔2020〕29723 |
| 167 | 牙菌斑智能检测项目                           | 创意组      | 耿娇娇       | 河南应用技术职业<br>学院 | 耿娇娇、翟自萌、万 倩、李 佳、<br>郑立洋                         | 邱晓静、刘 丽                                     | 职教赛道 | 豫教〔2020〕29724 |
| 168 | 小贩科技--首创主动式无人<br>零售系统解决者            | 创意组      | 王梦凯       | 河南应用技术职业<br>学院 | 王梦凯、邝洋洋、王乙冰、徐释然、<br>田永恒、杨宗衡、崔建成、郭鑫磊、<br>许 诺、常译文 | 范佳森、李 想、<br>刘淑栓、端木冰<br>冰、任佳佳                | 职教赛道 | 豫教〔2020〕29725 |
| 169 | 一种 I 群 11d 型禽腺病毒株、<br>灭活疫苗及其制备方法    | 创意组      | 柳江阳       | 洛阳职业技术学院       | 柳江阳、李 凯、崔月华、林城武、<br>张梦月                         | 张贺伟、李 靖                                     | 职教赛道 | 豫教〔2020〕29726 |
| 170 | 风格万花筒：AI 赋能图像视<br>频风格处理             | 创意组      | 边玉杰       | 郑州信息科技职业<br>学院 | 边玉杰、侯原野、李 雯、张浩文、<br>石天娇、郭珂楠、何煜琪                 | 户 研、范松杰、<br>李 涛、张栋梁、<br>赵 恒、朱晓璐、<br>董 凯、张 英 | 职教赛道 | 豫教〔2020〕29727 |
| 171 | 分类好帮手——聚焦茶叶加<br>工小生产者的小型茶梗茶叶<br>分离机 | 创意组      | 李茹月       | 黄河水利职业技术<br>学院 | 李茹月、夏牵利、张瑞桦                                     | 杨 瑄、戴 玉、<br>周菲菲、余 楠                         | 职教赛道 | 豫教〔2020〕29728 |
| 172 | 高效净化型商用静电式油烟<br>净化器的研发及产业化          | 创意组      | 杨俊乐       | 许昌职业技术学院       | 杨俊乐、郭启航、李高翔                                     | 蔡丙丙、谢俊花、<br>黄志远                             | 职教赛道 | 豫教〔2020〕29729 |
| 173 | 让土地不再“渴”--智慧雾化<br>双喷保持水系统           | 创意组      | 丁建洋       | 郑州铁路职业技术<br>学院 | 丁建洋、马鹏飞、赵森斌、许嘉璐、<br>王其干、赵永琪                     | 史 航、高 辉                                     | 职教赛道 | 豫教〔2020〕29730 |

| 序号  | 项目名称                       | 项目<br>组别 | 项目<br>负责人 | 学校         | 参赛队员                                              | 指导教师                    | 赛道   | 证书编号          |
|-----|----------------------------|----------|-----------|------------|---------------------------------------------------|-------------------------|------|---------------|
| 174 | “鲁小班”智能自动定位打孔机器人           | 创意组      | 方昌通       | 河南工业职业技术学院 | 方昌通、宋赞赞、陈昌隆、李宏宇、张瑶                                | 王飞、卢宏炎、吴晓艳、刘坤、袁贤、范乐     | 职教赛道 | 豫教〔2020〕29731 |
| 175 | 智慧采摘机器人——助力现代农业产业园建设       | 创意组      | 李韵家       | 河南应用技术职业学院 | 李韵家、崔西磊、齐航威、袁浩瀚、李富灵、王重阳                           | 白金柯、卫辰翔、刘庆花、张晓霞、张绘敏、张二月 | 职教赛道 | 豫教〔2020〕29732 |
| 176 | 风电体感专家——VR仿真控制系统           | 创意组      | 赵顺        | 郑州电力高等专科学校 | 赵顺、王浩凯、顾开源、牛晨阳、杜昕玥、崔世濠、翟腾飞、李娟、王瑞铭、张志远、杨重辉、张琳琳、周书乐 | 吴盈盈、雷莱、李玉娜              | 职教赛道 | 豫教〔2020〕29733 |
| 177 | 小愚公儿童国学剧团                  | 创意组      | 丁嘉毅       | 济源职业技术学院   | 丁嘉毅、刘莹莹、张沥方、王雅琪、蒋艳文、孙晓雪、王田、刘先龙、赵佳鑫                | 李珊、李文文、崔艳艳              | 职教赛道 | 豫教〔2020〕29734 |
| 178 | 光洁清洗器——一种多用途的光伏面板清洗装置      | 创意组      | 田小雨       | 郑州电力高等专科学校 | 田小雨、于波、郭梦瑶、吴家毅、王辰豪、马金博、张振翔                        | 殷冬冬、郭丹蕊                 | 职教赛道 | 豫教〔2020〕29735 |
| 179 | 安全盾牌--国内首创江河防汛抢险技术及产品革新者   | 创意组      | 张泽天       | 黄河水利职业技术学院 | 张泽天、吕蕾、轩阿娇、樊周博、吴龙辉、王烙斌                            | 冯峰、赵婷、靳晓颖               | 职教赛道 | 豫教〔2020〕29736 |
| 180 | 乳品快检卫士                     | 创意组      | 赵迎辉       | 漯河医学高等专科学校 | 赵迎辉、季婷、王亚东                                        | 尚新彬、王可嘉                 | 职教赛道 | 豫教〔2020〕29737 |
| 181 | 农业劳动者的好管家——基于定制、可视化的智慧农业平台 | 创意组      | 付晨豪       | 黄河水利职业技术学院 | 付晨豪、程永源、王金涛                                       | 曹建春、杜鹃、张洁               | 职教赛道 | 豫教〔2020〕29738 |

| 序号  | 项目名称                               | 项目<br>组别 | 项目<br>负责人 | 学校          | 参赛队员                                                      | 指导教师                               | 赛道   | 证书编号          |
|-----|------------------------------------|----------|-----------|-------------|-----------------------------------------------------------|------------------------------------|------|---------------|
| 182 | 中水循环厕所                             | 创意组      | 王一江       | 河南水利与环境职业学院 | 王一江、唐钰杰、张志杰、韩成轩、何琼瑶、殷晓航、苏尊、王超、李宇豪、王昱生、王鑫                  | 李曼、唐璐、董晓明、潘春梅                      | 职教赛道 | 豫教〔2020〕29739 |
| 183 | 天空之眼——北斗高精度桥梁监测系统                  | 创意组      | 杨嘉辉       | 河南工业职业技术学院  | 杨嘉辉、王鹏超、张慧慧、张新月、魏冉、马梦洋                                    | 尤振、刘天恒、王聪珊、陈雷、刘春丽、郭晨、焦子怡、刘莎、王磊、牛蔓丽 | 职教赛道 | 豫教〔2020〕29740 |
| 184 | 一种双载体啮合式大豆采摘台——工业反哺农业 助力精准扶贫       | 创意组      | 刘同庆       | 商丘职业技术学院    | 刘同庆、余贞贞、李林果、王苗苗、刘继奎、唐一茗                                   | 李红莎、刘全永、李景才                        | 职教赛道 | 豫教〔2020〕29741 |
| 185 | 灵动的臂膀-----新型多功能智能护理床               | 创意组      | 谢强旭       | 河南工业职业技术学院  | 谢强旭、夏创星、张海坤                                               | 赵丹丹、陆剑、徐碧赢、袁贤、冯果果、胡雪梅              | 职教赛道 | 豫教〔2020〕29742 |
| 186 | 智能担货郎———大数据推送，“到位”零售机器人！           | 创意组      | 李欣泽       | 河南应用技术职业学院  | 李欣泽、王重阳、李富灵、崔西磊、付明月、赵佳荣、齐航威                               | 薛笑运、白亚利                            | 职教赛道 | 豫教〔2020〕29743 |
| 187 | “Airbaby”智能室内空气管理专家——让我们孩子的成长空间更健康 | 创意组      | 付明月       | 河南应用技术职业学院  | 付明月、周琪、赵佳荣、李富灵、王重阳、王献伟、赵宏磊、崔文成、李长玉、郅泽斌、王高栋、马嘉鑫、唐腾飞、吴迪、陈宗光 | 任旭凯、张二月、马春燕、冯娇伟、李政、苏玲敏             | 职教赛道 | 豫教〔2020〕29744 |
| 188 | 无人机智能实景三维建模——智慧地球领跑者               | 创意组      | 毛昱皓       | 河南工业职业技术学院  | 毛昱皓、杜云龙、张慧慧、万巧珍                                           | 范印、陈雷、李梁、刘天恒                       | 职教赛道 | 豫教〔2020〕29745 |

| 序号  | 项目名称                 | 项目<br>组别 | 项目<br>负责人 | 学校         | 参赛队员                    | 指导教师                            | 赛道   | 证书编号          |
|-----|----------------------|----------|-----------|------------|-------------------------|---------------------------------|------|---------------|
| 189 | 高压开关柜无源无线温度监测预警系统    | 创意组      | 宋玉璞       | 郑州电力高等专科学校 | 宋玉璞、万 帅、李辰欣、库世豪、万雅琪     | 赵东辉、张振献                         | 职教赛道 | 豫教〔2020〕29746 |
| 190 | 工业机器人教学平台的研发与产业化     | 创意组      | 梅浩源       | 许昌职业技术学院   | 梅浩源、曾 森、陈智睿、陈培儒、张英杰、冯钰琪 | 张亮亮、高艳强、李新广、马斋爱拜                | 职教赛道 | 豫教〔2020〕29747 |
| 191 | 翼眸科技---无人机大气污染辅助巡检平台 | 创意组      | 宋阿亮       | 黄河水利职业技术学院 | 宋阿亮、李晓宾、谢博炎、楚亚涛、王思媛、石子健 | 张 辉、张 丹、王 懿、李 聪、齐建伟、胡 泊、王 靖、张继坤 | 职教赛道 | 豫教〔2020〕29748 |
| 192 | “魔术手”3D打印共享平台        | 创意组      | 何荣幸       | 郑州职业技术学院   | 何荣幸、刘 菲、付英振、刘佳乐、王瑞祥     | 赵秋锦、方加娟、王红霞、蔡建有、赵玉芹             | 职教赛道 | 豫教〔2020〕29749 |
| 193 | 脸基尼：互联网+下人脸图像隐私保护平台  | 创意组      | 宋志国       | 郑州信息科技职业学院 | 宋志国、付聪聪、涂 新、夏庆荣、冯文佳     | 彭慧丽、张 争、李 倩、李 涛、张啸剑             | 职教赛道 | 豫教〔2020〕29750 |
| 194 | 一种新能源 KARTING 的创新    | 创意组      | 刘浩洋       | 河南机电职业学院   | 刘浩洋、靳梦林、刘 凯、郜前程、郭广乾     | 薛 姣、李 博、束炳昊                     | 职教赛道 | 豫教〔2020〕29751 |
| 195 | 建筑废料处置装置与技术服务        | 创意组      | 张智齐       | 安阳职业技术学院   | 张智齐、李 聪、娄耀阳、翟文乾         | 赵丽平                             | 职教赛道 | 豫教〔2020〕29752 |
| 196 | 自适应故障定位仪—绝缘子闪络故障捕捉器  | 创意组      | 王 源       | 郑州电力高等专科学校 | 王 源、冯帅栋、岳凯亮、杨浩明         | 赵 转、王 迪                         | 职教赛道 | 豫教〔2020〕29753 |

| 序号  | 项目名称                  | 项目<br>组别 | 项目<br>负责人 | 学校          | 参赛队员                                       | 指导教师                   | 赛道   | 证书编号          |
|-----|-----------------------|----------|-----------|-------------|--------------------------------------------|------------------------|------|---------------|
| 197 | 一行网络传媒                | 创意组      | 刘云征       | 许昌职业技术学院    | 刘云征、徐亚聪、李祥顺、亓嘉彬                            | 王甫、牛杰、刘鸽、万储德           | 职教赛道 | 豫教〔2020〕29754 |
| 198 | 营养在线——设施农业水肥一体化技术革新者  | 创意组      | 霍令        | 黄河水利职业技术学院  | 霍令、慕志斌、门如意、王官征、杨亚婷、何超月、范言哲、宋凯威、常兴源、王继来、胡永博 | 张芳、田桂桂、许晓瑞             | 职教赛道 | 豫教〔2020〕29755 |
| 199 | 纸语者——巧手雕出中国梦          | 创意组      | 杨晓闯       | 许昌职业技术学院    | 郑凯雅、张莉阳、张梦爽、宋嘉、杨晓闯                         | 屈阳、赵亮                  | 职教赛道 | 豫教〔2020〕29756 |
| 200 | 生命守护者蔚岚智能通风装置         | 创意组      | 顾文帅       | 平顶山工业职业技术学院 | 顾文帅、李嘉立、黎峥、韩谱、靳欣、李敏                        | 朱艳艳、高争、刘新文、王培强         | 职教赛道 | 豫教〔2020〕29757 |
| 201 | 慧匠锐锋-国内一流的超高精密超硬金刚石工具 | 创业组      | 原昊林       | 黄河水利职业技术学院  | 原昊林、芦传洋、罗俊园、王文宇、赵昌、王银铭                     | 黄志伟、谷礼新、范龙、贾红军、陈文静、单媛媛 | 职教赛道 | 豫教〔2020〕29758 |
| 202 | 智能无人驾驶作业车             | 创业组      | 欧立福       | 河南职业技术学院    | 欧立福、伏高鹏、曹英英                                | 董岳磊、王希、李相勤、刘恺          | 职教赛道 | 豫教〔2020〕29759 |
| 203 | 洛阳守艺人文化创意有限公司         | 创业组      | 李梦园       | 河南经贸职业学院    | 李梦园、何天龙、沈健、郭庆、历志萍、刘雪晴、程程、刘茜、宋晓戈            | 朱长宝、朱志伟、赵婧、李乔          | 职教赛道 | 豫教〔2020〕29760 |
| 204 | 泡乐多——专注于儿童泡泡玩具的先跑者    | 创业组      | 黄林        | 济源职业技术学院    | 黄林、张明明、李宁、王泽选、崔聪耀                          | 崔艳艳、张妍琿、王树森、田地         | 职教赛道 | 豫教〔2020〕29761 |

| 序号  | 项目名称                          | 项目<br>组别 | 项目<br>负责人 | 学校         | 参赛队员                        | 指导教师                                | 赛道   | 证书编号          |
|-----|-------------------------------|----------|-----------|------------|-----------------------------|-------------------------------------|------|---------------|
| 205 | 裸眼 3D 全息炫屏广告机——商业广告炫彩视觉开创者    | 创业组      | 余海龙       | 河南工业职业技术学院 | 余海龙、张 辰、刘 婕、王 团、陈新冻、尹 岳、张子豪 | 曲令晋、杨子林、金天泽、胡雪梅、宋 源、马磊娟、张 琨、余 森、徐碧赢 | 职教赛道 | 豫教〔2020〕29762 |
| 206 | 享悦科教——K12 阶段 AI 创客教育综合解决方案引领者 | 创业组      | 麻孟博       | 漯河医学高等专科学校 | 麻孟博、李翱翔、王少明                 | 周永玲、王可嘉                             | 职教赛道 | 豫教〔2020〕29763 |
| 207 | 礼念农庄——绿色理念 健康助农               | 创业组      | 柴礼宁       | 河南经贸职业学院   | 柴礼宁、刘菁祥、张志浩、段钰雨、翟寒冰、王重阳     | 杨思洁、韩路茜、阎佳星、李 娟                     | 职教赛道 | 豫教〔2020〕29764 |
| 208 | 递管家——快递末端智能配送驿站群              | 创业组      | 方亚贤       | 鹤壁职业技术学院   | 方亚贤、陈姝谕、徐婧仪                 | 杨冯圆、邢 聪                             | 职教赛道 | 豫教〔2020〕29765 |
| 209 | 生态文明领航员——牧欧土壤固化剂道路施工点土成金      | 创业组      | 王梓健       | 黄河水利职业技术学院 | 王梓健、康洪溪、丁梦华、潘昊晟、张宇航         | 曹 睿、范 龙、王爱琴、楚万强、贾红军                 | 职教赛道 | 豫教〔2020〕29766 |

## 二等奖

| 序号 | 项目名称          | 项目<br>组别 | 项目<br>负责人 | 学校     | 参赛队员            | 指导教师    | 赛道    | 证书编号          |
|----|---------------|----------|-----------|--------|-----------------|---------|-------|---------------|
| 1  | 河南省雪花制冷设备有限公司 | 创意组      | 侯召宁       | 河南科技大学 | 侯召宁、徐鑫东、王 满、解 姗 | 王 林、裴 丽 | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕29766 |

| 序号 | 项目名称                      | 项目<br>组别 | 项目<br>负责人 | 学校          | 参赛队员                                                        | 指导教师                | 赛道    | 证书编号          |
|----|---------------------------|----------|-----------|-------------|-------------------------------------------------------------|---------------------|-------|---------------|
| 2  | 农警森力-多功能监测辅助系统            | 创意组      | 丁旗        | 河南师范大学      | 丁 旗、楚秋玉、房贝贝、王倩雯、司颖盈、景 曼、胡晓荣、徐 展、史尚林、王 涵、牛骏苑、刘云鹤、王 晔、王大海、申联忠 | 王 科、魏尔康             | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕29767 |
| 3  | 河南乐知堂教育有限公司               | 创意组      | 王小萌       | 中原工学院信息商务学院 | 王小萌、王 薇、肖雨涵、王佳怡、李树鹏、王子怡、王亚娟、申梦雨、郭志毅、杨 荻                     | 林 洁、刘 洋             | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕29768 |
| 4  | 全自动轨道清洗车                  | 创意组      | 陈科        | 郑州升达经贸管理学院  | 陈 科、董冰磊、潘静静、冯明明、杨 阳、陈胜男                                     | 任广华、李海雷             | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕29769 |
| 5  | 格瑞——C2F全链路运营下的跨境品牌家居装饰开拓者 | 创意组      | 赵晨博       | 河南财经政法大学    | 赵晨博、王心毅、轩凌烟、孙 维、杨 奕、李炳晓、李 梦、牛思若、张园园、曹 莹                     | 李怀强、张振营、赵志伟         | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕29770 |
| 6  | 基于 Arduino 的六足勘探机器人       | 创意组      | 吴俊辉       | 华北水利水电大学    | 吴俊辉、李凯悦、王 彪、刘芙妍、王祝贺、董冰倩、张旭东、周绛男                             | 杨 杰、袁珂佳             | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕29771 |
| 7  | 纤维增强复合材料拉拔成型装置            | 创意组      | 毋健骅       | 洛阳理工学院      | 毋健骅、樊 鸽、高铭远、张 亮、韩志凯                                         | 陈智勇、李 彬             | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕29772 |
| 8  | 智慧用电-电气火灾预警系统             | 创意组      | 李玉凤       | 河南理工大学      | 李玉凤、辛岳芄、姬晨扬、窦富城、张梦晓、李 霞、张若楠、童 耀、张卓冉、王天易、崔舒芳、路 朝、崔梦园、李欣然、张洪宇 | 张 伟、秦建辉、龚 红、张宏图、王加朋 | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕29773 |
| 9  | 思安科技——煤矿瓦斯安全系统前行者         | 创意组      | 王志珩       | 河南理工大学      | 王志珩、顾朋涛、马书锋、石鑫奎、安栋梁、李龙翔、刘 允、常世成、赵全印、刘萌皓、许 玥、贾默然、张常丽         | 王振峰、王永龙、张 涛         | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕29774 |

| 序号 | 项目名称                    | 项目<br>组别 | 项目<br>负责人 | 学校       | 参赛队员                                    | 指导教师        | 赛道    | 证书编号          |
|----|-------------------------|----------|-----------|----------|-----------------------------------------|-------------|-------|---------------|
| 10 | 豫能环保—I-Max 集成化智能分类降解垃圾桶 | 创意组      | 杨艺        | 华北水利水电大学 | 杨 艺、黎 森、贺立欣                             | 苏喜军         | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕29775 |
| 11 | 基于大数据的激光增材制造技术大规模应用     | 创意组      | 刘瑞        | 洛阳理工学院   | 刘 瑞、王二豪、刘 航、井方文、刘 凯、程 帅、洪瑞平、胡耀盛         | 曹永青、宋联美、张 恒 | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕29776 |
| 12 | 全自动超声波智能洗鞋机             | 创意组      | 李军伟       | 洛阳理工学院   | 李军伟、景凯亮、张可晗、贾晓涛、王明宇、谭鹏乐                 | 李 彬         | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕29777 |
| 13 | 新型分子尺度异质结光电转化材料         | 创意组      | 陈佳仪       | 洛阳师范学院   | 陈佳仪、陶泳帅、孟 昕、梁丽娟                         | 杨晓刚         | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕29778 |
| 14 | 高阻尼吸声材料                 | 创意组      | 黄梦杰       | 中原工学院    | 黄梦杰、胡融滨、王 硕                             | 宋 梦、王 蕾、秦琦  | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕29779 |
| 15 | 骨 GAI 计划：钙动力            | 创意组      | 史胜娟       | 河南科技大学   | 史胜娟、张孟军、李媛媛、熊笑苇、袁 媛、郝威铭、杨晓盼             | 刘丽莉         | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕29780 |
| 16 | 醛铋净—除醛新材料、守护幸福家庭        | 创意组      | 陈秀宇       | 新乡学院     | 陈秀宇、武彬彬、宋孟祺、徐建森、常天玉、雷俏俏、王桐语             | 苏 芸、王 斌、郭笑天 | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕29781 |
| 17 | 智慧牧场——基于互联网的猪瘟实时初步监测系统  | 创意组      | 彭世琪       | 南阳理工学院   | 彭世琪、杨金字、赵潇铭、王星霖、刘梦杰、李 鑫、邢豪冉、周志雷、丁签华、吴林飞 | 郭兴华、薛 晓     | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕29782 |
| 18 | 智能化环境友好型生物质燃料进料机        | 创意组      | 和顺        | 河南农业大学   | 和 顺、张有奇、韩 鑫、宋明洲、温家威、郭子宁、张幸子、张 萌、赵世新、冯 彬 | 王建安         | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕29783 |
| 19 | 终始—“罐”--一种新型酸菜发酵罐的研发与推广 | 创意组      | 王梦奇       | 南阳理工学院   | 王梦奇、叶丽靖、张文庆、钱 祺、刘禹衡、靳心如、赵圆圆、代梦茹         | 臧 晋、于海彦、刘玉洁 | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕29784 |

| 序号 | 项目名称                         | 项目<br>组别 | 项目<br>负责人 | 学校       | 参赛队员                                                    | 指导教师        | 赛道    | 证书编号          |
|----|------------------------------|----------|-----------|----------|---------------------------------------------------------|-------------|-------|---------------|
| 20 | 三维虚拟建模成型                     | 创意组      | 刘思彤       | 洛阳理工学院   | 刘思彤、焦亚新、展先冬、刘瑶瑶、姚 格、郭明辉                                 | 左寒松、杨 涛、张 恒 | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕29785 |
| 21 | 基于物联网的蜂式住宿防疫系统               | 创意组      | 裴慕雪       | 商丘师范学院   | 裴慕雪、侯 凯、岳鹏飞、蔡依燃、丁家勇                                     | 李晓伟、孙春志     | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕29786 |
| 22 | 鼎易智能检测装备有限公司                 | 创意组      | 张浩爽       | 河南科技大学   | 张浩爽、张世英、国家乐、吕振阳、匡 威、李 森、朱国伟、张思豪、雒新苗、王佳荷                 | 庞 靖、尹冬雪、周罕觅 | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕29787 |
| 23 | 侵彻透视科技—溃口抢险火箭钻地锚可视化模拟试验系统开拓者 | 创意组      | 刘震        | 华北水利水电大学 | 刘 震、刘更生、董明家、刘 科、殷玉领、范聪喆、武娟娟、陈 迁、王馨莹、史书汇、游梦园             | 刘明潇、孙东坡     | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕29788 |
| 24 | 无人机用长续航电池                    | 创意组      | 黄传雪       | 商丘师范学院   | 黄传雪、陈正原、刘 炎、刘仲宇、马欣欣、郭昊天、黄金良                             | 张存良、王国华、魏 伟 | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕29789 |
| 25 | 噪声分离 2.0                     | 创意组      | 师杰        | 洛阳理工学院   | 师 杰、贾晓涛、曹晶晶、常兴奥、马汝明、刘俊龙、郭玉慧                             | 宋伟志、张晨骏     | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕29790 |
| 26 | 元富易分--基于人工智能的垃圾投放及自动分拣       | 创意组      | 申振强       | 华北水利水电大学 | 申振强、姜 懿、李 飞、马钰巍、张璞凡、朱子怡、崔 璨、张伟康、冯科榜、牛亚彤、王岩松、陈爽爽、缪孔苗、郑新月 | 吴文红、冯 岭     | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕29791 |

| 序号 | 项目名称                    | 项目<br>组别 | 项目<br>负责人 | 学校         | 参赛队员                                                        | 指导教师                | 赛道    | 证书编号          |
|----|-------------------------|----------|-----------|------------|-------------------------------------------------------------|---------------------|-------|---------------|
| 27 | 硅森——新型水污染膜前预处理滤料        | 创意组      | 左家海       | 郑州航空工业管理学院 | 左家海、甘骏龙、刘洪华、李慈尚、柴龙豪、邹永庆、刘平平                                 | 刘 蕾、李庆召             | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕29792 |
| 28 | 智疗科技——中国智能护理监测系统解决方案供应商 | 创意组      | 莫现安       | 河南科技大学     | 莫现安、辛隽哲、卫培超、侯苗苗、王相蝶、陈 茜、郭惠康、杨 泽、高万鹏、胡瑞琰、常泽文、李雨晴、赵雨航、胡赟浩     | 赵建龙                 | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕29793 |
| 29 | FKI 点亮星空                | 创意组      | 楚秋玉       | 河南师范大学     | 楚秋玉、贾媛媛、杨子怡、李红慧、马赛男、封苗慧、汤盼盼、孔梓葳、陶 源、吴思毅、李 丹、丁 旗、史尚林、张之睿、牛骏苑 | 魏尔康、王 科             | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕29794 |
| 30 | 环能科创--绿色矿山能源利用的创造者      | 创意组      | 荆士杰       | 河南理工大学     | 荆士杰、张 宇、刘明辉、解雅雯、蔡春龙、卓丽梅、申冰琪、于光磊、范伟涛、王芳芳、段理哲                 | 苏法强、张文艳、张宏图         | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕29795 |
| 31 | “泥”好时代——基于污泥处置的新型生物质燃料  | 创意组      | 张卫国       | 河南理工大学     | 张卫国、赵莹莹、赵宏欣、白龙洋、刘志伟、刘向芳、赵 宁、王琛璐、陈 钰、阴好敏                     | 许传阳、刘 婷、符 勇、王 挺、胡贵新 | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕29796 |
| 32 | 人车卫士——智能识别汽车落水紧急救援装置    | 创意组      | 张梁        | 华北水利水电大学   | 张 梁、段超凡、刘冀彩、胡雨蒙、滕悠胜、杨熠赫                                     | 金向杰、袁珂佳             | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕29797 |
| 33 | 新型医用防雾剂---打造一个清晰的“视界”   | 创意组      | 张兵        | 河南工业大学     | 张 兵、宋森岩、丁彩云、宋赛依、张海峰                                         | 陈 静                 | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕29798 |
| 34 | 时空大数据平台                 | 创意组      | 李明振       | 河南城建学院     | 李明振、魏 娟、雷译皓、陈 澳                                             | 李军杰、胡小光             | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕29799 |

| 序号 | 项目名称                     | 项目<br>组别 | 项目<br>负责人 | 学校       | 参赛队员                                                        | 指导教师                    | 赛道    | 证书编号          |
|----|--------------------------|----------|-----------|----------|-------------------------------------------------------------|-------------------------|-------|---------------|
| 35 | “生”名鹊起——第二代智能心肺复苏仪       | 创意组      | 沈玉红       | 河南科技大学   | 沈玉红、郭惠康、张 蕾、李辰静、罗睿超、陈百燚、胡程畅、郭白茹、曾 赏、张佳辉、武美晨、王鹤翔             | 李 艳                     | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕29800 |
| 36 | Smart 多功能智能车             | 创意组      | 杨柳        | 河南大学民生学院 | 杨 柳、胡兰兰、霍恒莹、陈家豪                                             | 孙永胜、韩 晗                 | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕29801 |
| 37 | 圣安质检——维护舌尖上的安全           | 创意组      | 封苗慧       | 河南师范大学   | 封苗慧、王 凯、王 乐、楚秋玉、郭若飞、张严方、申明杰、黄 越、杨明雪、张梦林                     | 王 科                     | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕29802 |
| 38 | 基于 BIM 智能制造与虚拟仿真服务       | 创意组      | 彭啸毅       | 洛阳理工学院   | 彭啸毅、倪恒涛、黄晶晶、魏晓冉、杨瑞潇、李 晴、张子妍、田沛林、任汶龙、洪梦雅、李 斌、陈梦娟             | 杨修飞、黄 强                 | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕29803 |
| 39 | 基于地理信息的 3D 可视化智慧校园综合服务平台 | 创意组      | 侯庭庭       | 河南理工大学   | 侯庭庭、黄光耀、李逸楠、郝浩宇、王海超、郑 帅、张梦媛、刘雨明、荣彩霞、徐镇宇、江振宇、郑中举、熊家辉、张瑞萍、李永康 | 任建吉、原永亮                 | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕29804 |
| 40 | 厢车轻量化换骨                  | 创意组      | 张家晟       | 黄河交通学院   | 张家晟、葛 晶、左少朋、于士博、罗玉坤                                         | 王瑞红、房 舒                 | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕29805 |
| 41 | 启承科技—超声滚压技术领导者           | 创意组      | 菅志前       | 河南科技大学   | 菅志前、韩 池、董华龙、黄苗苗、郝志伟、王一鸣、郑金穗、孙 懿、刘嫚嫚、王子涵                     | 尹丹青                     | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕29806 |
| 42 | 健步者——专业定制医疗级矫形鞋垫         | 创意组      | 王豪        | 新乡医学院    | 王 豪、赵攀云、赵紫雅、李桂圆、杨志华                                         | 任 武、袁志珪、李 佳、孙 翔、李 杰、代克强 | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕29807 |

| 序号 | 项目名称                      | 项目<br>组别 | 项目<br>负责人 | 学校         | 参赛队员                                                   | 指导教师        | 赛道    | 证书编号          |
|----|---------------------------|----------|-----------|------------|--------------------------------------------------------|-------------|-------|---------------|
| 43 | 跨境电商+国际社交：互联网+国际贸易创业出海新方案 | 创意组      | 刘长江       | 河南科技大学     | 刘长江、吴配配、蔡霞、郭玥杉、赵冬芳、吴子豪、汤浩然                             | 许军、周旭东      | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕29808 |
| 44 | “舒心”心理健康服务亭               | 创意组      | 苗哲瑜       | 河南师范大学     | 苗哲瑜、董星池、陶源、陈炳全、王妍、曹艳、秦璇、雷若楠、李姗姗、申明杰、楚秋玉、尤嘉铭、杨远、张亚文、代梦琪 | 张佩佩         | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕29809 |
| 45 | 高熵合金涂层——海洋新材料领跑者          | 创意组      | 孙文字       | 河南科技大学     | 孙文字、梁浩杰、封琛、田培梧、马维诚、张晓辉、薛慧慧                             | 田保红、张毅、刘勇   | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕29810 |
| 46 | ROS 智能消毒机器人               | 创意组      | 赵焱        | 河南大学民生学院   | 赵焱、罗磊、黄家畅、张付昌、朱明珠、陈文杰、李潇飞                              | 韩晗、王俊锋      | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕29811 |
| 47 | 室内循踪一群智感知自主学习 WIFI 指纹室内定位 | 创意组      | 陈爽爽       | 华北水利水电大学   | 陈爽爽、柳家浩、赵欣龙、朱德佳、周倩茹、王懿博、杨列兵、胡炳印、周绛男                    | 郑锐、陈赛男      | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕29812 |
| 48 | 简易测——半挂车主梁焊接拘束度测试平台       | 创意组      | 谷若晨       | 黄淮学院       | 谷若晨、李肖肖、张孝伟、杨晴、何文霞                                     | 张亮          | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕29813 |
| 49 | 云踱——新模式下的共享代步工具           | 创意组      | 黄怀瑾       | 郑州航空工业管理学院 | 黄怀瑾、吴克儒、白静雨                                            | 兰海龙         | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕29814 |
| 50 | 基于 AR 技术的智能消防帽            | 创意组      | 侯凯        | 商丘师范学院     | 侯凯、余瑞杰、裴慕雪、岳鹏飞、丁家勇、陈康                                  | 赵纲领、孙春志、孙晓伟 | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕29815 |
| 51 | 农业小助手——农田灌溉“最后一公里”的开拓者    | 创意组      | 阎宽        | 华北水利水电大学   | 阎宽、马若飞、郑永帅、刘帅、邓泽亮、石浩志、郭芷瑄                              | 刘明堂、陈燕林、张卫建 | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕29816 |

| 序号 | 项目名称                            | 项目<br>组别 | 项目<br>负责人 | 学校         | 参赛队员                                                       | 指导教师                             | 赛道    | 证书编号          |
|----|---------------------------------|----------|-----------|------------|------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------|---------------|
| 52 | 镁+科技：生物医用可控降解镁合金植入器械研发者         | 创意组      | 程前        | 郑州大学       | 程前、崔驾雾、屈禹含、李卓京、王天玥、范亚强、赵紫琳、王银肖、高意雯、张若楠、樊娇菡、吴惠锦、任姝安、胡文锦、周长璐 | 朱世杰、关绍康                          | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕29817 |
| 53 | 安防智能卫士——防您所需、护您所爱               | 创意组      | 刘续        | 信阳师范学院     | 刘续、史涵宇、徐州青、赵恒                                              | 陈新武、张晓丽、仓玉萍                      | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕29818 |
| 54 | E21-无人超市：新时代零售业突围者              | 创意组      | 孙叶        | 周口师范学院     | 孙叶、林景斌、王世尚、陈光煜、刘凤、林常青、赵可新、郭浩然、李一、杨旭瑶、姚聪聪、李晓蕊               | 秦杰、王宁                            | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕29819 |
| 55 | CarveX:超微细聚晶金刚石复合片-推动高端制造业升级的利器 | 创意组      | 赵志辉       | 郑州航空工业管理学院 | 赵志辉、丁军、黄维真、宋晗烧、梁凯、吴萱、丁夏艳、王国庆、潘政牛、许阳、郑文婷、曹金科、周怡婷、潘宏艳、屈留洋    | 陈雷明、许坤、高阳                        | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕29820 |
| 56 | 基于自媒体的焊接技术教育培训及其优质资源开发          | 创意组      | 袁冰洋       | 河南科技大学     | 袁冰洋、冯雪可、高少青、经思雨、黄东宛、李思浩、李博、李屹峰                             | 朱锦洪、杨文丰、王要利、张柯柯                  | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕29821 |
| 57 | 楮构农林：争做构树饲料行业领跑者                | 创意组      | 王雅琪       | 洛阳理工学院     | 王雅琪、孟素丹、王文静、王建北、阮景煜、刘小雨、乔硕、王新宇、钟未来                         | 成曦、张才、陈双臣、张虹、石磊、温泉、张丽娜、宁栗岩、樊洁、王含 | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕29822 |
| 58 | 紫外光固化自修复涂料                      | 创意组      | 张俪        | 周口师范学院     | 张俪、贾九云、花静静、王炎炎、郝慧琪                                         | 祁元春、陈春华                          | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕29823 |
| 59 | 艺术着色玻璃—丰富永恒的色彩美                 | 创意组      | 刘静华       | 洛阳理工学院     | 刘静华、安子琦、朱晓雪、李朝、张萍、刘瑞、田敬雪                                   | 刘明、许晓颖、张恒、刘培中                    | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕29824 |

| 序号 | 项目名称                             | 项目<br>组别 | 项目<br>负责人 | 学校          | 参赛队员                                     | 指导教师                | 赛道    | 证书编号          |
|----|----------------------------------|----------|-----------|-------------|------------------------------------------|---------------------|-------|---------------|
| 60 | 清源科技-新型生物活性敷料引领者                 | 创意组      | 杜鹏翀       | 新乡医学院       | 杜鹏翀、银剑荣、赵明丽、崔文静、李书情、郑林荫、谢梦廷、陈琦           | 赵亮、郭娇、李杰、孙翔         | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕29825 |
| 61 | “智慧泊”5G智能停车诱导系统                  | 创意组      | 闫金铃       | 河南科技大学      | 闫金铃、韩影、朱怡梦、支亚菲、屈德强                       | 冀保峰                 | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕29826 |
| 62 | 多场景多模块太阳能集水储能装置                  | 创意组      | 陈晓彤       | 河南牧业经济学院    | 陈晓彤、黄文强、王兵丽、王亚光、张毓之、张鑫、胡月                | 周丹、王文佳              | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕29827 |
| 63 | 绿色佳苑项目——基于实用性对再生混凝土的配合比及导热细观模型研究 | 创意组      | 余浩森       | 中原工学院信息商务学院 | 余浩森、赛贝贝、刘乾坤、许莎、何婉莹、于肖寒、李睿琪、刘权威、周峰华、陈佳婧   | 李丹丹、刘自范、李东伟         | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕29828 |
| 64 | “互联网+”餐饮油烟排放实时在线监控系统             | 创意组      | 朱志恒       | 信阳师范学院      | 朱志恒、张晓玲、孙辰、李宇欣、谢自敏                       | 陈新武、刘佰超、张俊杰、毛飞飞、张跃卿 | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕29829 |
| 65 | 智能可变径管道清理机器人                     | 创意组      | 杨元佳       | 河南理工大学      | 杨元佳、王浩奇、张帅、李子涵、张正奇、李若宇、徐泉桐               | 魏绍亮、焦锋              | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕29830 |
| 66 | 水锌科技、新能源存储开创者                    | 创意组      | 翟小亮       | 河南科技大学      | 翟小亮、魏慧洁、周亚州、王静、陶枫、柳竞、梁龙龙、李姣姣、裴亚婷、李艺轩、蒋安来 | 柳勇、张万红              | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕29831 |
| 67 | 智控先锋—仿生集群控制智能多旋翼植保无人机            | 创意组      | 丛怡        | 郑州航空工业管理学院  | 丛怡、高清敏、卢皎、肖楠、刘雪豪                         | 贾佳、王秀红、王永成          | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕29832 |
| 68 | 石墨烯电磁屏蔽涂料有限公司                    | 创意组      | 臧涵鑫雨      | 河南大学民生学院    | 臧涵鑫雨、王明龙、王鑫、张新悦、杨瑾、王璇、任伟、朱奕菲             | 王俊杰、韩晗              | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕29833 |

| 序号 | 项目名称                             | 项目<br>组别 | 项目<br>负责人 | 学校       | 参赛队员                                      | 指导教师        | 赛道    | 证书编号          |
|----|----------------------------------|----------|-----------|----------|-------------------------------------------|-------------|-------|---------------|
| 69 | 新型充气隧道——隧道开挖过程模拟试验再现装置           | 创意组      | 朱冰洋       | 华北水利水电大学 | 朱冰洋、胡辰一、张玉敏、李雪源、申梓瑜                       | 孙常新、潘向丽     | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕29834 |
| 70 | 爱牙骨粉有限责任公司                       | 创意组      | 周昱森       | 洛阳理工学院   | 周昱森、王喜、谷亚荣、张梦佳、曹芳芳、赵力、周浩                  | 何茜婵、刘少兵、麻琳  | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕29835 |
| 71 | 智电速换——全自动电动汽车智能换电站               | 创意组      | 靳得赏       | 华北水利水电大学 | 靳得赏、郭康乐、王健权、孟世贤、范寒笑、郑亚森、樊珈麟、耿新民           | 刘新宇、李雷      | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕29836 |
| 72 | 一种农村垃圾高效处理系统                     | 创意组      | 吴清俊       | 河南城建学院   | 吴清俊、王伟超、林斯会、曹辰健                           | 刘海燕、吕春旺、宋艳苹 | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕29837 |
| 73 | 新型浇筑机--精准浇筑自动化设计系统               | 创意组      | 沈志远       | 华北水利水电大学 | 沈志远、张旭东、沈杰、胡开林、魏辉、刘雪洋、杜欣欣、钱卫琛、段超凡、潘涛涛、熊文昕 | 上官林建、金向杰、李雷 | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕29838 |
| 74 | 助耕科技:小型自走式玉米穴施肥机—精准农业“穴施肥”理念的践行者 | 创意组      | 周绎男       | 华北水利水电大学 | 周绎男、卢和文、马泽鹏、江贞贝、田雨、胡开林、王晓鹏、夏宇、陈爽爽、池俊鹏、吴俊辉 | 古冬冬、万禹、肖慧慧  | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕29839 |
| 75 | “魔冰”——划时代二氧化碳气肥技术领军者             | 创意组      | 黄昌伟       | 郑州轻工业大学  | 黄昌伟、邱泽丰、耿王宁、游永成、赵萍、李欧、薄乐、熊梦恩、胡深、方晓龙       | 程传晓、李俊丰、刘捷  | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕29840 |
| 76 | 基于传统文化与交互技术的文化灯具造型设计             | 创意组      | 刘靖汝       | 洛阳理工学院   | 刘靖汝、徐培灵、杨举、蔡陈扬                            | 侯宁、文杰、耿爱群   | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕29841 |
| 77 | 新型废旧塑料造粒机                        | 创意组      | 姜怡        | 洛阳理工学院   | 姜怡、杨霖、杨磊、史安康、黄磊、赵东权                       | 朱德荣、晁源      | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕29842 |
| 78 | 醛灭-----智能气相污染物处理器                | 创意组      | 胡文彬       | 黄淮学院     | 胡文彬、王雯娇、杨文风、温亚明、张冰艳、郭雨宁                   | 徐启杰、王胜强     | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕29843 |

| 序号 | 项目名称                      | 项目<br>组别 | 项目<br>负责人 | 学校             | 参赛队员                                                                | 指导教师                | 赛道    | 证书编号          |
|----|---------------------------|----------|-----------|----------------|---------------------------------------------------------------------|---------------------|-------|---------------|
| 79 | ip 形象设计梦工厂                | 创意组      | 关晨鸽       | 黄河科技学院         | 关晨鸽、崔晓瑾、薛 璟                                                         | 孙红娟、蒋华勤、<br>张笑非、梁坤伦 | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕29844 |
| 80 | 智配未来——支线航空物流<br>高效配载行业领航者 | 创意组      | 杜杰        | 郑州航空工业管理<br>学院 | 杜 杰、邱 蕾、叶培森、张心悦、<br>徐龔                                              | 张昕喆、李国举             | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕29845 |
| 81 | 高能锂硫——动力电池关键<br>材料的创新引领者  | 创意组      | 金明镜       | 郑州航空工业管理<br>学院 | 金明镜、李晨光、董凌吉、贾辰宇、<br>张怡笑、徐旺吉、张 永、张品墨、<br>朱赛洋、李梦娇                     | 卫 萌、徐 松             | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕29846 |
| 82 | 盒薪板材                      | 创意组      | 何在芳       | 河南师范大学         | 何在芳、靳晓寒、石丽媛、吕婧亦、<br>郭成龙、张 丹、吴雨聪、张星星、<br>刘佳钰、韩 舒、王世峰、李开心、<br>马清霖、崔浩宇 | 高书燕、王公珂、<br>王 科、郝二军 | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕29847 |
| 83 | 视维科技——中医药现代化<br>教育的开拓者    | 创意组      | 刘畅        | 河南中医药大学        | 刘 畅、杨卉妍、李 丰、韩 冰、<br>胡兆鑫、郭宇轩                                         | 胡春月、高 巍             | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕29848 |
| 84 | 蓝天“脱硫”                    | 创意组      | 朱发满       | 河南城建学院         | 朱发满、何雪雨、高世民、曲佳成、<br>常小雨、张晓卫、陈涵宾、许珺颖、<br>武松鹤、张永强、王宇航                 | 孙炳海、邢广成             | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕29849 |
| 85 | 烯远制造-专注于石墨烯的研<br>发生产      | 创意组      | 穆伊芳       | 河南师范大学         | 穆伊芳、邹肖肖、王新宇、李晓梦、<br>冯艺好、巫雯雯、邢路阳、李思颖、<br>王 涵、朱奕菘、刘佳佳、景 曼             | 武大鹏、杨明国、<br>王 科     | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕29850 |
| 86 | 云视界——视光信息服务平台             | 创意组      | 李昱良       | 新乡医学院三全学<br>院  | 李昱良、赵鹏艳、管建廷、马浩洋                                                     | 宋海芳、李 爽             | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕29851 |
| 87 | 防洪卫士-国内城市地下空间<br>防洪引领者    | 创意组      | 贾玉彤       | 华北水利水电大学       | 贾玉彤、孟良宇、魏梦元、陈鼎新、<br>王晓辉、朱轩毅、叶萧宁、吴嘉绪、<br>张 乾                         | 刘爱丽、张先起、<br>丁泽霖     | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕29852 |

| 序号 | 项目名称                 | 项目<br>组别 | 项目<br>负责人 | 学校       | 参赛队员                                              | 指导教师              | 赛道    | 证书编号          |
|----|----------------------|----------|-----------|----------|---------------------------------------------------|-------------------|-------|---------------|
| 88 | P-ROBOT——气动机械手发展的先行者 | 创意组      | 王儒轩       | 华北水利水电大学 | 王儒轩、王军浩、魏辉、史金剑、关梦茹、王玉恩                            | 王丽君、谷宇希           | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕29853 |
| 89 | 液体装甲                 | 创意组      | 张浩浩       | 河南城建学院   | 张浩浩、倪苗苗、李高生、程琪、刘祎多、杜龙升                            | 赵振新、任融、鲁冰雪        | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕29854 |
| 90 | 一种高性能 NOx 气体传感器      | 创意组      | 代欣        | 中原工学院    | 代欣、殷玉娜、王照盼、黄靖涵、丁一、张世龙、赵俊丽、张文明、任东雪、许玉洁             | 刁泉、焦明立            | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕29855 |
| 91 | “树”来宝——杂交构树变废为宝      | 创意组      | 艾芊芊       | 河南农业大学   | 艾芊芊、刘瑶、顾梦双、金国庆                                    | 张宏森、黄笑            | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕29856 |
| 92 | 浓香型白酒微生物资源库构建及菌剂开发   | 创意组      | 刘正宇       | 南阳理工学院   | 刘正宇、康笑笑、马冰洁、张艳荣、宋豪锋、王文丽、周开心、叶丽靖、田诗超、张恒、段新平、栾艺萌、周倩 | 刘冰冰、程爽、陈瑞         | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕29857 |
| 93 | 精准加药水处理系统            | 创意组      | 张晓卫       | 河南城建学院   | 张晓卫、常小雨、高世民、许珺颖、王宇航、朱发满、张永强、陈涵宾、何雪雨               | 孙炳海、邢广成           | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕29858 |
| 94 | 安益民——精准营养膳食推广        | 创意组      | 张蕊        | 河南牧业经济学院 | 张蕊、金南、陈曦、洪欣凤、赵嘉琪、梁昊辉、张赛赛、陈恬恬、刘梦、张天琪、完颜红影          | 李欣、邱荣超、杨莉、李翔宇、侯银臣 | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕29859 |
| 95 | 宜生--您的称配专家           | 创意组      | 王变        | 新乡医学院    | 王变、贾锦滢、周艳迪、宋慧杰、朱甲婧、丁月田                            | 杜爱林、姜洪波           | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕29860 |
| 96 | 畅点校园                 | 创意组      | 姚金柱       | 河南财政金融学院 | 姚金柱、张浩、孙炜华、徐晶雪、刘圣瑶                                | 杜华、李瑶             | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕29861 |

| 序号  | 项目名称                            | 项目<br>组别 | 项目<br>负责人 | 学校         | 参赛队员                                                      | 指导教师              | 赛道    | 证书编号          |
|-----|---------------------------------|----------|-----------|------------|-----------------------------------------------------------|-------------------|-------|---------------|
| 97  | 大功率LED基板——3D智能封装白光照明领航者         | 创意组      | 安子琦       | 洛阳理工学院     | 安子琦、朱晓雪、李朝、田敬雪、刘静华、张萍、刘瑞                                  | 刘明、许晓颖、王晓峰、麻琳     | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕29862 |
| 98  | 新型阻热储热双层呼吸幕墙                    | 创意组      | 吴召昱       | 华北水利水电大学   | 吴召昱、孔纯盛、康云飞、芦拓、杜祥飞、秦兆龙、赵浩涵                                | 康张阳               | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕29863 |
| 99  | 农业“小灵通”——多功能农业机器人及智能管理平台        | 创意组      | 刘振江       | 河南工业大学     | 刘振江、邓福辉、张洪波、魏嘉言、李畔、邹森崖、王甲强、王雪、王嘉若、邹志友、李又琪、邓思远             | 徐回忆、蔡佳佳           | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕29864 |
| 100 | “蜉蝣”新型悬浮填料-造纸污水处理的最佳伴侣          | 创意组      | 徐虎祥       | 郑州航空工业管理学院 | 徐虎祥、徐映沅、杨孟乔、张渤、郑茜、孙安                                      | 孙玉、贾晓凤            | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕29865 |
| 101 | 城市物语——城市内涝淤泥预警处理系统              | 创意组      | 胡博        | 河南理工大学     | 胡博、刘琬荣、王梦茹、贺子豪、李嘉诚、张怡康、王家祥、马云、李馨宇、李子涵、袁诗豪、周恩先、张宇桢、李若宇、严璐  | 史新宇、张飞燕、何艳冰       | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕29866 |
| 102 | 一种多功能公厕清洁装置                     | 创意组      | 王序锋       | 河南理工大学     | 王序锋、郑锦、陈亚茹、贺政豪、胡克龙、刘雨豪、刘宜如、尚楚涵、胡海琳、李长泽、张杰、谭世豪             | 李艳琴、胡贵新、范如永、代军    | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕29867 |
| 103 | 大数据驱动下的“区块链+信用”智慧物联——跨国物流的智能化方案 | 创意组      | 杨静妍       | 郑州航空工业管理学院 | 杨静妍、刘改、张卉楠、贾梦宇、刘龙菲、周钰明、张智星、秦红欣                            | 刘丽                | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕29868 |
| 104 | 绘声——基于深度学习的智能手语/语音转换系统          | 创意组      | 辛岳芃       | 河南理工大学     | 辛岳芃、许凯迪、常森、卢辰洋、王艺璇、赵俊杰、靖澍玮、童耀、常宇博、赵龙元、高毓媛、王秋雅、梁文珂、张瑞萍、王胜男 | 刘群坡、娄红立、黄凯征、龚红、张伟 | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕29869 |

| 序号  | 项目名称                            | 项目<br>组别 | 项目<br>负责人 | 学校         | 参赛队员                                                   | 指导教师                 | 赛道    | 证书编号          |
|-----|---------------------------------|----------|-----------|------------|--------------------------------------------------------|----------------------|-------|---------------|
| 105 | 基于 5G 技术的抗震救灾无人机                | 创意组      | 尹爽        | 河南师范大学     | 尹爽、宋颜开、李佳豪、霍柳妍、李陆豪、苏畅、张彬楷、许力戈、赵振亚、吴佳宁、于鑫泉、李想、郭慧、常青、裴锦博 | 郑彦斌                  | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕29870 |
| 106 | 立扬：电磁屏蔽材料领跑者                    | 创意组      | 曾宇轩       | 郑州航空工业管理学院 | 曾宇轩、曹拴柱、王建川、王朵、翟浩翔、马雨晓、程源、韩敏                           | 白中义、郭晓琴、赵彪           | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕29871 |
| 107 | 绿种计划——高活性种子磁选机                  | 创意组      | 李哲        | 河南科技大学     | 李哲、吴消同、顾轩豪、刘靛、王梦涵、薛源、崔鑫、张珂燃、李诗雨、王宇航                    | 杜新武、任静               | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕29872 |
| 108 | 湿地公园鸟类监控识别云上系统                  | 创意组      | 赵帅        | 南阳师范学院     | 赵帅、邢旭、王鹏、席佳琪、宋孝珞腾、王三辉                                  | 屈重年、曾鹏、周霜            | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕29873 |
| 109 | 虎坚果油--振兴乡村、“油”我助力               | 创意组      | 刘燕        | 周口师范学院     | 刘燕、李涵、成薇、张梦园、靳丽莎、荀春菲、刘妙杨、代佳西、何莹莹、王予、李珅、廖晶晶、张艺珍         | 唐跃辉、包欣欣、杨蟠、杨同文、王健、喻燕 | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕29874 |
| 110 | 让静电走                            | 创意组      | 刘静芳       | 中原工学院      | 刘静芳、赵鑫、李小倩、胡泽栋、耿长军                                     | 刘淑萍、刘让同              | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕29875 |
| 111 | 郑州净之源印染科技有限公司                   | 创意组      | 高佳祺       | 中原工学院      | 高佳祺、石璐璐、孙江岳、丁银雪、任鑫宇                                    | 张迎晨                  | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕29876 |
| 112 | 破甲利器、镍盘铄金——国之重器粉末战略合金绿色高效烧制的掌灯者 | 创意组      | 赵峻良       | 郑州航空工业管理学院 | 赵峻良、马鑫藤、侯征、李贵忠、张赞、刘东岳、张渤海、宋浩月、马天宇、杨铭宇                  | 高卡、孙德建               | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕29877 |
| 113 | 一种基于无线局域网技术的电容式输液报警器            | 创意组      | 张流畅       | 河南中医药大学    | 张流畅、马征、张瑞航、李益鑫、杨柳                                      | 田镇源                  | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕29878 |

| 序号  | 项目名称                                     | 项目<br>组别 | 项目<br>负责人 | 学校          | 参赛队员                                                        | 指导教师            | 赛道    | 证书编号          |
|-----|------------------------------------------|----------|-----------|-------------|-------------------------------------------------------------|-----------------|-------|---------------|
| 114 | 趣顽                                       | 创意组      | 梁博闻       | 中原工学院信息商务学院 | 梁博闻、李佳琳、李佳静、杨忻龙、高玉聪、王 祥、李承谕、卢家磊、甘甜鑫茹                        | 曹李朵、林 洁、张玉娟     | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕29879 |
| 115 | 车充安——电动车智能充电管理系统                         | 创意组      | 程睿恒       | 河南理工大学      | 程睿恒、张德江、徐安莉、王 琛、张 旭、余晓琪、李岩松、李子涵、郭淑祯、石鑫全、姜 博、曹国强、刘韩兴、岳治浦、赵尔康 | 朱成明、郭经纬         | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕29880 |
| 116 | 废旧沥青多功能处理剂                               | 创意组      | 张振明       | 中原工学院       | 张振明、曹伟杰、张 羽、吕婉玉、王晓敏、张 捷、沈迎新、徐潘潘                             | 张留学、贾 旭         | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕29881 |
| 117 | 脑卒中下肢运动障碍智能康复评估系统                        | 创意组      | 孙嘉星       | 郑州大学        | 孙嘉星、王一帆、闫晓亭、江缤纷、李思捷、魏钰康、何一帆、韩抒航                             | 曹仰杰、王 超         | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕29882 |
| 118 | 全自动芦笋采摘包装线                               | 创意组      | 刁迎奥       | 南阳理工学院      | 刁迎奥、豆孝伟、姚 欢、邱永江、帖伟明、徐 森、王 冉、王治辉、祝新茹、杨鸿飞、段晓琳、赵文静、王 启、郭瑞锋、郑温婷 | 刘品潇、丁 伟、邱玉江、朱 磊 | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕29883 |
| 119 | 智慧晓策——政策价值管理开拓者                          | 创意组      | 陈彬浩       | 河南财政金融学院    | 陈彬浩、陈琪昌、杨玉洁、司晨曦、韩向阳                                         | 李爱红、张媛媛         | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕29884 |
| 120 | 恒源:无抗饲料添加剂的领跑者                           | 创意组      | 赵婉莉       | 河南科技大学      | 赵婉莉、孟素丹、赵永霞、丁 历、申娅敏、陆战豪、琚慧珂、王亚茹、李晨旭、陈文彬                     | 张 才             | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕29885 |
| 121 | 新型纳米颗粒高分散体系在Li-CO <sub>2</sub> 电池中的设计与应用 | 创意组      | 王傲楠       | 信阳师范学院      | 王傲楠、杨双霞、吴双双、赵蜜甜                                             | 张 彰             | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕29886 |

| 序号  | 项目名称                    | 项目<br>组别 | 项目<br>负责人 | 学校         | 参赛队员                                                      | 指导教师                      | 赛道    | 证书编号          |
|-----|-------------------------|----------|-----------|------------|-----------------------------------------------------------|---------------------------|-------|---------------|
| 122 | 灵眸燕鸥--低空长航时传感器无人机       | 创意组      | 罗丽红       | 郑州航空工业管理学院 | 罗丽红、尤子威、张璇、何怡君、刘宇郑择、李恩情、夏陆林、祝令杰、王菲、任浩然、张芦、曾宪泽、张可欣、田博韬、郝雨辰 | 刘战合、田秋丽、张国辉、周秋霜、赵俊波       | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕29887 |
| 123 | 基于人工智能的心脑卒中诊断预警模型       | 创意组      | 杨格格       | 郑州航空工业管理学院 | 杨格格、徐亮、刘定昊、屠向向、宋港路、牛婷婷、肖祖鹏、李晗雪、方晓柯、韩露、苟士森、祁旭东、杨豪帅         | 王超梁、张宏亮                   | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕29888 |
| 124 | 万木春药业开发有限公司             | 创意组      | 温启辉       | 洛阳理工学院     | 温启辉、文紫薇、唐玲玉、刘睿、范辉                                         | 张拦、樊伊人                    | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕29889 |
| 125 | 鸿雁-可变翼梢双尾撑布局高稳定性航测无人机   | 创意组      | 杨浩男       | 郑州航空工业管理学院 | 杨浩男、陆文龙、董宇飞、张杨帆、张博文、周科谕、孙艳、彭明康、王云龙、祝顺顺、李卓远、隆斯达、吴登宇、华杰     | 王晓璐、刘战合、王菁、张光辉、刘燕美、李国举、栾杰 | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕29890 |
| 126 | 基于5G互联的数控机床多自由度误差实时检测系统 | 创意组      | 刘金刚       | 郑州轻工业大学    | 刘金刚、郭雪健、陈韬锦、穆兵、华远航、丁皓天、贾永涛                                | 翟玉生、王伟凤                   | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕29891 |
| 127 | 果园卫士——果园智能施药系统          | 创意组      | 王彦崇       | 河南理工大学     | 王彦崇、申玉成、张卓冉、任旭阳、吴亚磊、牛晓燕、邵平平、陈洁敏、陈梦雯、崔蒙蒙、林雨、吕霞霞、董嘉豪        | 张涛、付生德、龚红、秦建辉             | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕29892 |
| 128 | 5G通信高端板带箔铜材开拓者          | 创意组      | 孔令宝       | 河南科技大学     | 孔令宝、康军伟、吕官丽、申浩辉、连鑫鑫、王耀、郭丹、于浩鹏、张帅帅、李振飞、吴焕                  | 周延军、郭凯、张毅、宋克兴             | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕29893 |

| 序号  | 项目名称                         | 项目<br>组别 | 项目<br>负责人 | 学校         | 参赛队员                                    | 指导教师                | 赛道    | 证书编号          |
|-----|------------------------------|----------|-----------|------------|-----------------------------------------|---------------------|-------|---------------|
| 129 | 绿秀科技:汞污染土壤负压热修复技术开拓者         | 创意组      | 韩星        | 河南科技大学     | 韩 星、刘恩光、林艳彬、雍佳俊、李鑫宇、翁君洁、赵顺利             | 王学涛                 | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕29894 |
| 130 | 新型生态石膏建材-- 一种高效净化甲醛功能石膏      | 创意组      | 李世杰       | 洛阳理工学院     | 李世杰、党玉建、王晓宇、赵洪晨、徐晓倩、井方文、王宜森、李 悦、楚胜利、赵佳磊 | 茹晓红、王玉江、麻 琳、董岩辉     | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕29895 |
| 131 | 输电新秀——新绞合型碳纤维复合芯导线           | 创意组      | 于波        | 郑州电力高等专科学校 | 于 波、王辰豪、马金博、郭梦瑶、吴家毅、田小雨、张振翔             | 殷冬冬、卢吉平             | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕29896 |
| 132 | 六足仿生机器人——让世界有迹可探             | 创意组      | 刘雨晨       | 洛阳理工学院     | 刘雨晨、李尔康、杨 磊、潘瑞婷、刘婉婷、高 岩、杨 霖             | 朱德荣、晁 源             | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕29897 |
| 133 | 快乐工匠——一种共享工具管理系统             | 创意组      | 徐常达       | 郑州电力高等专科学校 | 徐常达、李颢哲、高天力、闫雪慧、徐佳宝、胥博文、田高飞             | 张慧丽、余 宁、程 欣、袁 帅、赵银培 | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕29898 |
| 134 | “助你平安”安全预警 APP 创想            | 创意组      | 张玉龙       | 河南科技大学     | 张玉龙、青凤、吴佳仪、陈治民、马云芳、史鑫花、姜祖丽              | 张攀科、邓国取             | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕29899 |
| 135 | 骨仁康-中西医融合植骨先行者               | 创意组      | 裴正军       | 河南科技大学     | 裴正军、刘力霏、康耀仁、代明珠、高毓爽、韦先美、牛慧昀、刘强、崔宏豪、符 勇  | 李光大、郭守伟、赵三团、杜 浩     | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕29900 |
| 136 | 匠造梦启古丝路 ——打造中国“一带一路”AR 文创新名片 | 创意组      | 孔文浩       | 黄河水利职业技术学院 | 孔文浩、唐雨婷、张奥博、崔怡宁、刘春卉、朱倩楠、范俊琛             | 李思荟、周 倩、赵 巍         | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕29901 |
| 137 | 看点一可循环使用的抗生素检测试纸引领者          | 创意组      | 赵向阳       | 黄淮学院       | 赵向阳、张一谱、李瑶瑶、汪明民、肖帅超、陈 桦                 | 张 峰、马金金             | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕29902 |

| 序号  | 项目名称                        | 项目<br>组别 | 项目<br>负责人 | 学校       | 参赛队员                                                        | 指导教师            | 赛道    | 证书编号          |
|-----|-----------------------------|----------|-----------|----------|-------------------------------------------------------------|-----------------|-------|---------------|
| 138 | 小农光谱 -基于海量信息的高质量田间管理服务      | 创意组      | 王莹莹       | 黄淮学院     | 王莹莹、孙梦婷、李露杰、赵松林、李明飞、王跃翔、林继增、吴彦斌                             | 陈富军、梅红樱         | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕29903 |
| 139 | 知行陶瓷 ——钧瓷文化创新传承的引领者         | 初创组      | 张梦浩       | 河南城建学院   | 张梦浩、李啸畅、荆晓青、王美婷、侯杨迪                                         | 汤喜辉、孙 森         | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕29904 |
| 140 | 山头树茶叶——信阳毛尖中的高山有机茶新宠        | 初创组      | 姚雪源       | 南阳师范学院   | 姚雪源、张中华、柳 澳、王 普、穆 歌、赵 忠                                     | 雷铁涛、杨小蕊、余宇士     | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕29905 |
| 141 | 爱鳞: 绿色观赏鱼用饲料供应商             | 初创组      | 王军辉       | 河南科技大学   | 王军辉、普畅畅、张 艺、李振飞、咎晓晴、程启薇、陈苏珊、李航宇、袁小玉                         | 张春暖、程 希         | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕29906 |
| 142 | 数农通——农业大数据与科技应用助农相结合的领航者    | 初创组      | 张高美       | 河南财经政法大学 | 张高美、杜广泽、陈 瑞、杨春阳、董玉萌、王惠莹、夏 菲、余果泽、李 蝶、魏冰冰、毕婧惠、高可欣、孔梦奇、邱海珠、刘小丹 | 李怀强、张海涛、许 莹、王军民 | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕29907 |
| 143 | 河宝儿“千校万店” ——中国高校自媒体商业服务领军品牌 | 初创组      | 冯金健       | 河南大学     | 冯金健、黄 凯、李博瑾、赵学智、王德娇、孙钦涛、庞雪囡、李鹏扬、余雪梅、徐苗苗、刘泳诗                 | 王 科、李从国、王献伟、何 欣 | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕29908 |
| 144 | 小邻君——校园智能个性化无接触服务系统及终端      | 初创组      | 栗鑫        | 河南理工大学   | 栗 鑫、张常丽、李忠心、张 信、王鸣子、刘全保、毕玉冬、杨雨春、黄振振、王 峰、李亲豪、张继杰、张黎明、黄婷莉、魏靖航 | 王媛媛、王玉法、王雷霞     | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕29909 |
| 145 | 互联网+新农业: 金瓜奇果乐园             | 初创组      | 孙依帆       | 信阳师范学院   | 孙依帆、武成龙、邢雪崑、楚秋玉、仇庭慧、冷雪情、王 坤                                 | 李向阳             | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕29910 |

| 序号  | 项目名称                    | 项目<br>组别 | 项目<br>负责人 | 学校         | 参赛队员                                                        | 指导教师                            | 赛道    | 证书编号          |
|-----|-------------------------|----------|-----------|------------|-------------------------------------------------------------|---------------------------------|-------|---------------|
| 146 | 五金雷达系统-造出第一块会疼的钢板       | 初创组      | 崔高阳       | 河南工业大学     | 崔高阳、席伟伟、吴宗庆、齐光宇、朱月松、孙 硕                                     | 魏朝举、杨二瑞、胡金岗                     | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕29911 |
| 147 | 仿生科技——未来服务机器人引领者        | 初创组      | 张凡        | 黄淮学院       | 张 凡、沈玉君、郑虎威、李智国、张晓佳、徐辑超、张建宝、伊小龙、卢艳伟                         | 尹鸿坦、梅宏涛、赵 领                     | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕29912 |
| 148 | 小发明、大中医——便捷化中医康复器械领航者   | 初创组      | 晋海兵       | 河南中医药大学    | 晋海兵、唐泊文、吴莹洁、张可儿、胡飞雪、范茗越、楚 菡、冯卓航、绍家聚                         | 陈占科、张 斌、程丽娟、张晓东、宰炎冰、李 桓、贾萌萌、惠伟静 | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕29913 |
| 149 | 《豫行》                    | 初创组      | 赵鑫        | 中原工学院      | 赵 鑫、张 啸、范伊博、谢亿鑫、王泺铖、卢宇超、丁 浪、张小永、王 杰、安佩荣                     | 于伟杰、尚青青、杨雷锋                     | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕29914 |
| 150 | 材料制备清洁科技的践行者——微波烧结创新团队  | 初创组      | 蒿书晴       | 郑州航空工业管理学院 | 蒿书晴、郭少杰、孙建清、王若依、高若然、冯泽琦、王逸冉、白朕凡、陶志闯、褚松珠、张 旭、李 哲             | 关 莉、高前程                         | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕29915 |
| 151 | “互联网+”：R+大别山红色文化        | 初创组      | 孔令龙       | 信阳师范学院     | 孔令龙、崔玉硕、赵林豪、程晓龙、蔡世明                                         | 李贵杰、张俊杰、牛洁楠、刘 硕、吴慧娟、熊 炎         | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕29916 |
| 152 | 高密封装用 BGA 焊球制备          | 成长组      | 顾天亮       | 河南科技大学     | 李超君、刘萌萌、高婷婷、王 震、刘 琦、李世杰、赵业杰、许国栋、陈籽佚、赵梦琳、顾天亮                 | 闫焉服、张柯柯、刘树英                     | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕29917 |
| 153 | 新型可生物降解材料               | 师生共创组    | 郭泮洁       | 河南科技大学     | 郭泮洁、多同同、赵 倩、张海洋、李 铭、孙宇立、王永鑫                                 | 许爱荣                             | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕29918 |
| 154 | 智能锚固、协同支护——地下空间岩层控制的变革者 | 师生共创组    | 张志明       | 河南理工大学     | 张志明、邵毯毯、王银伟、李子涵、赵尔康、郭梦迪、郭毅博、梁智昊、何亚飞、潘 坤、李岩松、申晓坤、索一茹、崔梦园、尹 健 | 贾后省、刘少伟、付孟雄                     | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕29919 |

| 序号  | 项目名称                           | 项目<br>组别 | 项目<br>负责人 | 学校         | 参赛队员                                                | 指导教师            | 赛道    | 证书编号          |
|-----|--------------------------------|----------|-----------|------------|-----------------------------------------------------|-----------------|-------|---------------|
| 155 | 高性能动力型锂离子电池负极材料钛酸钛——新能源汽车产业助攻者 | 师生共创组    | 金苏颖       | 南阳师范学院     | 金苏颖、樊雨欣、贾甜甜、李 强、包 妍、张 柯                             | 刘光印、雷铁涛、张瑞雪     | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕29920 |
| 156 | 拓科润滑-国产高温工业润滑油添加剂领导者           | 师生共创组    | 邢鑫        | 华北水利水电大学   | 邢 鑫、张慧杰、刘 倩、张 迪、赵悦悦、胡帅晨、韩 璐                         | 蒋正权、张伟敏、张玉娟、孙鲲鹏 | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕29921 |
| 157 | 医用微孔反应板净洗箱:用心做洗涤、让血检工作者”净“心    | 师生共创组    | 崔鸿彬       | 洛阳理工学院     | 崔鸿彬、潘瑞婷、王新芬、杨 磊、崔志瑄、李尔康、王子健                         | 朱德荣、成 曦         | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕29922 |
| 158 | 聚普能——新型炭材料超级电容器领跑者             | 师生共创组    | 段理哲       | 河南理工大学     | 段理哲、赵梓暄、王雯博、陈斯达、李雁博、王香云、李 霞、陶荣荣、李瑞超、庞梦菲、李国毓、吕继杰、荆士杰 | 邢宝林、张传祥         | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕29923 |
| 159 | 普诺易生物--国内领先的无血清培养基供应商          | 师生共创组    | 曹祥祥       | 新乡医学院      | 曹祥祥、马 凯、李伟风、易丹丹、窦媛媛、杨雯雯                             | 王天云、贾岩龙、王小引、张俊河 | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕29924 |
| 160 | 绿禾——重金属污染土壤的拯救计划               | 师生共创组    | 陈泽旭       | 河南师范大学     | 陈泽旭、王 涵、张可意、姚倩晶、张堰实、李少雅、霍兆曼、冀 薇                     | 张 鑫、张笑乾、王 科     | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕29925 |
| 161 | 面向工业物联网的平行智能关键技术的研发与产业化        | 师生共创组    | 李云龙       | 河南大学民生学院   | 李云龙、兰旭东、董 昊、刘世宇                                     | 韩 晗             | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕29926 |
| 162 | 易创云建模——自主研发基于稠密点云快速建模技术的开拓者    | 师生共创组    | 张瀚文       | 黄淮学院       | 张瀚文、关 评、顿淑一、薛佳鑫、薛钦元、余家琪、陈国威、杨 子                     | 杨天明、孙 伟、邱 栋、康 莉 | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕29927 |
| 163 | 农林助手——基于自主航迹规划及大数据的农林植保服务      | 师生共创组    | 张 祎       | 郑州航空工业管理学院 | 张 祎、王怡杰、高英杰、种宇昊、张紫祺、周家超、朱宪贺、陈正发、王璐瑶、董涵怡、王子怡         | 陈 宇、秦玉鑫、梁 坤     | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕29928 |
| 164 | 河伯智慧灌溉 —— “傻瓜式”灌溉决策系统          | 师生共创组    | 王佳荷       | 河南科技大学     | 王佳荷、王鹏飞、杨 波、秦 征、张清源、刘乐豪、张浩爽                         | 赵 龙、邱兆美         | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕29929 |

| 序号  | 项目名称                   | 项目<br>组别 | 项目<br>负责人 | 学校      | 参赛队员                                                        | 指导教师                | 赛道    | 证书编号          |
|-----|------------------------|----------|-----------|---------|-------------------------------------------------------------|---------------------|-------|---------------|
| 165 | 抽采钻孔精准定向钻---煤矿瓦斯安全的守护者 | 师生共创组    | 杨万里       | 河南理工大学  | 杨万里、史庆元、赵明振、冯帅龙、郭宇翔、马雨坤、李晓朋、谢郑好、杨长健、李昕庭、朱于冰、唐明欣、张璐瑶         | 许彦鹏、王媛媛、王玉法、魏绍亮     | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕29930 |
| 166 | 汽车燃油用液晶聚酯纤维熔喷高效过滤材料    | 师生共创组    | 李家豪       | 中原工学院   | 李家豪、吴萃霞、文 姝、鲁晓苗、陈 雯、杜庆寒、崔瑞祺、张庆龙                             | 魏 朋、张一风             | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕29931 |
| 167 | 节能环保型超轻质保温硅质材料         | 师生共创组    | 钟俊鹏       | 洛阳理工学院  | 钟俊鹏、张 宇、程白雪、何 新、施余博、胡程青、刘思宇、贺婷婷                             | 王 黎                 | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕29932 |
| 168 | 石墨烯超级电容器智慧工厂           | 师生共创组    | 梁惠        | 中原工学院   | 梁 惠、李帅平、崔怡然、何华瑞、边宇铭、郑长沛                                     | 秦 琦                 | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕29933 |
| 169 | 晒科网                    | 师生共创组    | 鲁乙君       | 河南科技大学  | 鲁乙君、苗坤霖、邵东霞、黄 萌、袁佩瑶、许家铭、刘格彤、乔丹阳、高梦真、杨文豪                     | 张志勇、宋 斌、李 燕         | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕29934 |
| 170 | 栗悦韶华、情“油”独钟——开拓皮肤养护新风尚 | 师生共创组    | 孟雨帆       | 河南中医药大学 | 孟雨帆、房红锴、王 宇、焦国瑞、方亚影、马 娇、闫 婕、周泓颖                             | 吴宿慧、胡春月、李寒冰         | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕29935 |
| 171 | 生科康氧-开启抗氧化保健新时代        | 师生共创组    | 邱月        | 新乡医学院   | 邱 月、刘艳华、付宇田、余亚楠、王欢欢、刘晓龙、李明辉、刘 旭、丁鹏鹏                         | 朱茉莉、李 鹏、王双喜         | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕29936 |
| 172 | 志成科技——换热器智能在线吹灰节能系统    | 师生共创组    | 王萌铭       | 河南理工大学  | 王萌铭、胡 强、尧志峰、董建飞、黄 松、付明浩、牛晓燕、叶露露、杜光星、王 维、郑宏祥、夏忆雯、郭志东、王勇祺、冯晨旭 | 温小萍、王 挺、银燕毅、张素梅     | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕29937 |
| 173 | 钼创高科 高性能钼合金科技引领者       | 师生共创组    | 王飞鸿       | 河南科技大学  | 王飞鸿、张晨阳、李雪荣、张琼琼、李元月、王 伟、丁培嘉、朱德鑫、李俊恒、杨颜萍、罗 冲                 | 潘昆明、游 龙、魏世忠、倪小鹏、汪 宙 | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕29938 |

| 序号  | 项目名称                             | 项目<br>组别 | 项目<br>负责人 | 学校       | 参赛队员                                                     | 指导教师           | 赛道    | 证书编号          |
|-----|----------------------------------|----------|-----------|----------|----------------------------------------------------------|----------------|-------|---------------|
| 174 | 锚杆应用新突破——基于改善围岩的软弱煤岩锚杆支护新技术      | 师生共创组    | 罗明        | 河南理工大学   | 罗明、叶露露、王金瑞、张世钦、姜博、张小雯、杨佳慧、高阳、张景轩、刘琰然                     | 南华、陈莉、周英       | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕29939 |
| 175 | 薯光小镇——做中国城乡壁垒的破壁者                | 师生共创组    | 李锦龙       | 河南科技大学   | 李锦龙、裴鸿博、陈晓凡、赵留青、赵博文、盛德慧、李思雨、赵志明                          | 侯文邦、李友军        | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕29940 |
| 176 | 清清“花”语权                          | 公益组      | 高嘉乐       | 河南经贸职业学院 | 高嘉乐、樊丹阳、屈永琰、段瑛男、赵桂华、王康、刘佳华、侯唯一                           | 王小琳、雷志福、贺洋洋、谢群 | 红旅赛道  | 豫教〔2020〕29941 |
| 177 | “商丘好人”文化精神传播者——传承地域文化基因、打响城市文化品牌 | 公益组      | 杨怀新       | 商丘师范学院   | 杨怀新、卢美丹、葛亚洲、王颖、姬瑞丹、于鑫、周瑞馨、付梦琦、王曙、王腾宇、朱聪聪、赵璇              | 杨云霞、李又芳、张菁菁    | 红旅赛道  | 豫教〔2020〕29942 |
| 178 | 呐罕——罕见病儿童关爱服务中心                  | 公益组      | 李丹        | 河南师范大学   | 李丹、高才雯、李柏元、裴姬宏、申联忠、楚秋玉、曹驰悦、李浩龙、宁泽心、吕帅、魏新英、王可心、王淑鑫、王晗、董倩倩 | 海龙、纪文晓         | 红旅赛道  | 豫教〔2020〕29943 |
| 179 | 繁星之光支教平台、旨在为山区儿童带来更好的未来。         | 公益组      | 李嘉熙       | 黄河科技学院   | 李嘉熙、朱晴、葛菲、张怡萍、谭睿帆                                        | 周瑶、翟利强         | 红旅赛道  | 豫教〔2020〕29944 |
| 180 | “蔚农麦歧”——中原农业筑梦之旅                 | 公益组      | 宋杰        | 河南科技大学   | 宋杰、安世翼、钱柳阳、张龙飞、王慧娇、李香玉                                   | 许军、易军鹏         | 红旅赛道  | 豫教〔2020〕29945 |
| 181 | 小燕子计划——智联音教扶贫                    | 公益组      | 闫雪尘       | 河南理工大学   | 闫雪尘、万敦、刘佩佩、崔芷潇、赵翊蓉、李泉慧、滕杰、袁航煊、王帅菱、邵千智                    | 阎秋凤、韩雪、闫俊凤     | 红旅赛道  | 豫教〔2020〕29946 |

| 序号  | 项目名称                      | 项目<br>组别 | 项目<br>负责人 | 学校         | 参赛队员                                                         | 指导教师            | 赛道   | 证书编号          |
|-----|---------------------------|----------|-----------|------------|--------------------------------------------------------------|-----------------|------|---------------|
| 182 | 蜂媒酥梨-致力蜜蜂授粉、打造高端酥梨、助力精准脱贫 | 公益组      | 闫廷璐       | 河南科技学院     | 闫廷璐、秦 晋、宋志茹、王鹏飞、卢 砚、李鹏高、赵一帆、高 添、王 竞、罗奥迪、刘峰豪、胡晓悦              | 高扬帆、张中印、姜丽娟、侯超逸 | 红旅赛道 | 豫教〔2020〕29947 |
| 183 | 确是驿家——中工青年助力农民走向幸福之路服务平台  | 公益组      | 张梦消       | 中原工学院      | 张梦消、武蓉慧、刘美娟、程 雨、李 添、皇晓苹                                      | 孙国华、孙中华         | 红旅赛道 | 豫教〔2020〕29948 |
| 184 | 智朴影视--城市专属名片打造专家          | 公益组      | 耿光远       | 商丘师范学院     | 耿光远、崔金辉、焦水鑫、靳美娟、刘雅雯、赵嘉杰、张晋源、葛庆国、冯天娇、冯 帆、焦丹阳、史利强、李奕霖、姬营杰      | 王国华、冉祥华、李可亭     | 红旅赛道 | 豫教〔2020〕29949 |
| 185 | 四点半社会公益学校                 | 公益组      | 黄帅杰       | 河南科技大学     | 黄帅杰、徐可可、刘 洋、孙红坡、段相睿、唐逸丰、张 蝶、张 鹤、王嘉伟、刘小龙、褚宜双、张雪瑶              | 张小花、邓 静         | 红旅赛道 | 豫教〔2020〕29950 |
| 186 | 康奶？——守护舌尖上的牛奶健康           | 公益组      | 刘万京       | 河南农业大学     | 刘万京、徐宁宁、马如想、杜舒梦、欧阳瑄泽、王 齐、张至玉、王子怡、娄艺航、宋卫峰、韩博甫、马占川、吉信喆、刘 斌、梁曼玉 | 张西亚、魏 玮、李蓓蓓     | 红旅赛道 | 豫教〔2020〕29951 |
| 187 | 追述者：口述档案采集项目              | 公益组      | 刘嘉莹       | 郑州航空工业管理学院 | 刘嘉莹、刘婧涵、郝 琤、刘菁祎、陈小艺、张轶卓、段惠烽、张 骞、李美佳、李鑫雨、韩玉杉                  | 徐佳佳、杨佳悻         | 红旅赛道 | 豫教〔2020〕29952 |
| 188 | 印象新集——明港镇新集村美丽乡村规划        | 公益组      | 刘垣彤       | 黄淮学院       | 刘垣彤、付鸿凯、曹振华、赵怡滢、王蒙凡、魏 闯、赵佳奇、张佩颖、曹腾飞、李兆鑫、吴龙龙、孙文广              | 李 画、赵 辉         | 红旅赛道 | 豫教〔2020〕29953 |
| 189 | 无花有果助农甜                   | 公益组      | 袁梦丹       | 漯河医学高等专科学校 | 袁梦丹、胡 赫、王 铤、韦欣瑶                                              | 王可嘉、尚新彬         | 红旅赛道 | 豫教〔2020〕29954 |

| 序号  | 项目名称                                  | 项目<br>组别 | 项目<br>负责人 | 学校         | 参赛队员                                       | 指导教师                        | 赛道   | 证书编号          |
|-----|---------------------------------------|----------|-----------|------------|--------------------------------------------|-----------------------------|------|---------------|
| 190 | 红山楂助力兴农、红思想激励创业——红色精神激励下的南太行山楂产业兴农新模式 | 公益组      | 侯超        | 郑州信息科技职业学院 | 侯超、刘龙飞、孔怡方、徐世博                             | 石玺、王珏、张栋梁、张薇、王东峰、张瑞娟、张伟、巩大港 | 红旅赛道 | 豫教〔2020〕29955 |
| 191 | 蒲公英OTO教育资源支持平台——协调城乡教育资源、致胜教育扶贫攻坚     | 公益组      | 刘洋豪       | 郑州航空工业管理学院 | 刘洋豪、张迪、耿舒涵、介文星、常胜、陈凯萍、石路琪、郭若诗、高晓岚、陈宇烁、李昊泽  | 孔令富、周常宝、倪大钊                 | 红旅赛道 | 豫教〔2020〕29956 |
| 192 | “梦之渠”——新时代红旗渠精神传承推广服务公益平台             | 公益组      | 李爽        | 河南工业大学     | 李爽、刘梦菲、袁颖、李欣、马钰佳、费贺超、曹江枫、袁秋燕、秦晨凯、庞晶晶、张婷婷   | 于杨、郭红彦、范春霞、王艺               | 红旅赛道 | 豫教〔2020〕29957 |
| 193 | “妙笔升华”——汝阳刘村产业策划                      | 公益组      | 吴永        | 郑州航空工业管理学院 | 吴永、张亚军、杨泽、黄威、睦长清、余佳倩                       | 闫芳、李广锋                      | 红旅赛道 | 豫教〔2020〕29958 |
| 194 | 卢遇有约·点亮梦想                             | 公益组      | 王一瞳       | 河南财政金融学院   | 王一瞳、金世凯、宋新新、王双、毕亚婷                         | 段茹宏、张震、蔡颖                   | 红旅赛道 | 豫教〔2020〕29959 |
| 195 | 工工光光小康康——脱贫服务战略联盟                     | 公益组      | 谭睿琳       | 河南工业大学     | 谭睿琳、朱杉杉、赵媛媛、杨铭轩、杨泽宇                        | 何雅蔷、代辉亚                     | 红旅赛道 | 豫教〔2020〕29960 |
| 196 | 食壳回收——互联网时代资源回收的探路者                   | 公益组      | 付乐        | 河南科技大学     | 付乐、孟舒慧、姚雨杉、孙格、王欣欣、郑博文、曹鹏建、陈盈、朱星烁           | 许军、李晓敏                      | 红旅赛道 | 豫教〔2020〕29961 |
| 197 | 互联网+邻里守望、携手社区情暖中原计划                   | 公益组      | 刘婧涵       | 郑州航空工业管理学院 | 刘婧涵、刘嘉莹、张骞、李立伟、吴睿玓、杨天宇、胡晓格、刘菁祎、段惠烽、严睿倩、李士豪 | 杨佳悻、徐佳佳                     | 红旅赛道 | 豫教〔2020〕29962 |
| 198 | 传承红色文化——建立以绞胎瓷为主的文化产业链                | 公益组      | 孔飞        | 河南理工大学     | 孔飞、王旭升、张浩、毛亚宁、崔浩东、王岚、刘国浩、杨启帆、邓雅匀           | 朱伶俐、赵宇、马小娥、薛茜               | 红旅赛道 | 豫教〔2020〕29963 |

| 序号  | 项目名称                     | 项目<br>组别 | 项目<br>负责人 | 学校         | 参赛队员                            | 指导教师                            | 赛道   | 证书编号          |
|-----|--------------------------|----------|-----------|------------|---------------------------------|---------------------------------|------|---------------|
| 199 | 闲置农房变身记                  | 公益组      | 孟翼鸣       | 郑州航空工业管理学院 | 孟翼鸣、周悦琦、黄亚静、张栋帅、杨 岚、韩怡琳、徐 漫、王亚男 | 任 君、田 鹏                         | 红旅赛道 | 豫教〔2020〕29964 |
| 200 | 南湖·漂流画室——社会主义核心价值观少儿美育课  | 公益组      | 姜家瑜       | 河南工程学院     | 姜家瑜、李启宇、贾荣斋、夏坤田、张伊娜             | 彭 和、秦 成                         | 红旅赛道 | 豫教〔2020〕29965 |
| 201 | 益心桥                      | 公益组      | 孟智远       | 河南城建学院     | 孟智远、席文韬、王飞麟、刘荣辉、柳帅宇、李 帅         | 袁小琨、王居东、赵丽霞                     | 红旅赛道 | 豫教〔2020〕29966 |
| 202 | 春笋怒发——高原芦笋茶              | 公益组      | 王 铤       | 漯河医学高等专科学校 | 王 铤、张帅鹏、王晓芳                     | 赫 欣、周永玲                         | 红旅赛道 | 豫教〔2020〕29967 |
| 203 | 匠心——儿童传统手工艺艺术教育          | 公益组      | 毛金铭       | 洛阳师范学院     | 毛金铭、徐铭樵、常成洋、康梦佳、聂珍珍、陈志远、姚 远、冯新蕾 | 申 冰、张逸格、苏小丹                     | 红旅赛道 | 豫教〔2020〕29968 |
| 204 | “花骨朵”——儿童服务中心            | 公益组      | 宋一鹏       | 河南师范大学     | 宋一鹏、封苗慧、崔 煜、祝 媛、王一琳、赵珂瑜、王 璐、王昌然 | 梁作振、王 科                         | 红旅赛道 | 豫教〔2020〕29969 |
| 205 | 梦回兰考 情寄乡村                | 公益组      | 冶鹏        | 华北水利水电大学   | 冶 鹏、周煜成、张宜可、张 宇、张子怡             | 朱涵钰                             | 红旅赛道 | 豫教〔2020〕29970 |
| 206 | 中医“耀”扶贫——大别山革命老区精准医疗扶贫项目 | 公益组      | 李耀洋       | 河南中医药大学    | 李耀洋、刘金明、闫鸿豪、孙 俊、朱飞帆、郭盈澳、张光远、陈奎旺 | 高 磊、陈占科、许菲斐、季 书、尚立芝、李新宇、魏天贵、刘芳菲 | 红旅赛道 | 豫教〔2020〕29971 |
| 207 | 助农筹-中国大学生解决农产品滞销问题       | 商业组      | 宗梦茹       | 黄河科技学院     | 宗梦茹、刘林峰、黄平平、王浩权、刘 鼎、丁炜昊、朱玉浩     | 蒋华勤、王琳玮                         | 红旅赛道 | 豫教〔2020〕29972 |
| 208 | 蜕变教育——致力于振兴乡镇教育的追梦者      | 商业组      | 王 普       | 南阳师范学院     | 王 普、王晓宁、赵传李、姚雪源、张中华、丁涵怡、李 姣、周 源 | 雷铁涛、杨 涛                         | 红旅赛道 | 豫教〔2020〕29973 |

| 序号  | 项目名称                   | 项目<br>组别 | 项目<br>负责人 | 学校        | 参赛队员                                                       | 指导教师                     | 赛道   | 证书编号          |
|-----|------------------------|----------|-----------|-----------|------------------------------------------------------------|--------------------------|------|---------------|
| 209 | 大别山送茶人——非遗技艺助力老区茶乡振兴   | 商业组      | 周庆忠       | 河南理工大学    | 周庆忠、邹瑜、赵帅恒、王莹、郭淑祎、赵翊蓉、王瑞琪、胡思佳、马天放                          | 付生德、张伟、桑振平、王媛媛、李灵恩、侯艇、鲁剑 | 红旅赛道 | 豫教〔2020〕29974 |
| 210 | “一村一故事”发扬优秀乡土文化为乡村振兴铸魂 | 商业组      | 吴珊珊       | 黄淮学院      | 吴珊珊、曹振华、卢艳伟、孙德品、皇甫宁宁、宋露晓                                   | 李留青、杨慧娟                  | 红旅赛道 | 豫教〔2020〕29975 |
| 211 | 珍“硒”菌 筑梦行—富硒灵芝菇精准扶贫项目  | 商业组      | 张滢滢       | 河南职业技术学院  | 张滢滢、张文博、张艺召、余晴雯、魏士莹、齐发展                                    | 赵翔、杨淑伟                   | 红旅赛道 | 豫教〔2020〕29976 |
| 212 | 农·筑梦未来—产业综合乡村振兴模式      | 商业组      | 张继强       | 河南财经政法大学  | 张继强、刘峥、马腾亚、李昕璐、马骁勇、周瑾瑜、张一凡、李佳鑫、王奕添、杨金峰、刘瑞甜、贺翔              | 杜浩阳                      | 红旅赛道 | 豫教〔2020〕29977 |
| 213 | 茸耀之路——玉米秸秆生态种植赤松茸      | 商业组      | 苏飞龙       | 南阳理工学院    | 苏飞龙、乔志航、秦贝贝、赵赫男、尹舒玉、丁菱菱、杜佩霓、吕绿洋、刘正宇、宋玮、韩霜、白见林              | 李慧星、罗建成、尹卓然              | 红旅赛道 | 豫教〔2020〕29978 |
| 214 | 全菌出击---大学生返乡创业助力脱贫攻坚   | 商业组      | 李谦        | 河南工业大学    | 李谦、张作栋、冀小华、刘豪、郭力源、刘瑞鑫、梁梓爽、刘玉明、李天琪                          | 魏雪芹                      | 红旅赛道 | 豫教〔2020〕29979 |
| 215 | 朱店·花田里                 | 商业组      | 朱星宇       | 许昌职业技术学院  | 朱星宇、李玉珍、刘微微、汪世茂、周文洁、张志方、王广钰、牛晓童                            | 宋明明、段延锋、刘颖民、李明哲、张文发      | 红旅赛道 | 豫教〔2020〕29980 |
| 216 | 香菇接种的领创者-维恩智能科技        | 商业组      | 豆孝伟       | 南阳理工学院    | 豆孝伟、唐若彬、刁迎奥、宋利利、丁艳艳、王菊霜、尹瑞、万学庆、丁立伟、王涵永、师治刚、谢广帅、包一帆、岳帮岭、张焕银 | 刘品潇、郭兴华、汤乐、蔡广宇、龚如斌、刘贵岐   | 红旅赛道 | 豫教〔2020〕29981 |
| 217 | “益剪筑梦”——非遗剪纸扶贫新模式      | 商业组      | 吕智慧       | 三门峡职业技术学院 | 吕智慧、姚佳、张成洋、王俊俊、余乐、雷孜航                                      | 段蕾、夏璞、高晓松、关凯             | 红旅赛道 | 豫教〔2020〕29982 |

| 序号  | 项目名称                              | 项目<br>组别 | 项目<br>负责人 | 学校         | 参赛队员                                                | 指导教师                        | 赛道   | 证书编号          |
|-----|-----------------------------------|----------|-----------|------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------|------|---------------|
| 218 | 刘店好青年--助力新农村创业扶贫 乡村振兴             | 商业组      | 崔再昕       | 黄河水利职业技术学院 | 崔再昕、李昕宇、王 琳、李思豪、丁良胜                                 | 贾红军、田 丰、罗全胜、范 龙、白文静、单媛媛     | 红旅赛道 | 豫教〔2020〕29983 |
| 219 | 拓农人—无人机精准农业服务领航者                  | 商业组      | 潘梦豪       | 信阳农林学院     | 潘梦豪、杨晓峰、徐冰阳、杨金鹏、方成成、王明明                             | 郭世保、金明慧                     | 红旅赛道 | 豫教〔2020〕29984 |
| 220 | 守斛人焕发濒危石斛新生命、助力乡村振兴惠人民            | 商业组      | 文桢茹       | 河南大学       | 文桢茹、韩宜懂、冯溪超、侯思琦、张泽民、闫泽宇、王腾飞、潘师政、殷梦珠                 |                             | 红旅赛道 | 豫教〔2020〕29985 |
| 221 | 振豫州桑蚕之业、扶炎黄故土之贫——打造桑蚕扶贫产业多元化发展新模式 | 商业组      | 刘一丹       | 河南农业大学     | 刘一丹、路 晗、刘 洋、代小芳、丁美雯、梁家兴、邱志楠、张玉坤                     | 毕会涛、何 静                     | 红旅赛道 | 豫教〔2020〕29986 |
| 222 | 酷睿虾稻共作助力乡村振兴                      | 商业组      | 周勇杰       | 洛阳理工学院     | 周勇杰、张艳红、赵世娇、张 冰、李思慧、张润怡、张逸凡                         | 勾晓瑞                         | 红旅赛道 | 豫教〔2020〕29987 |
| 223 | 番果忆 ——让健康美味的有机番茄、成为幸福美丽乡村致富“导游”   | 商业组      | 胡芳        | 河南农业大学     | 胡 芳、耿一凡、范 玮、郭冉博、陈嘉仪、马迎菲、李宇坤、张琳琳、贾 燕、袁天星             | 冯 帅                         | 红旅赛道 | 豫教〔2020〕29988 |
| 224 | 四菌子生物—珍稀食药菌开发者                    | 商业组      | 何建强       | 信阳农林学院     | 何建强、杨子贤、朱明辉                                         | 严兆洋、殷东林、谌昌强                 | 红旅赛道 | 豫教〔2020〕29989 |
| 225 | 安居：乡村减震技术先行者                      | 商业组      | 崔宝玉       | 郑州航空工业管理学院 | 崔宝玉、孙 瀚、郭 萌、王会涛、杨双媛、贾继龙、刘雯婧、高小刚、黄健飞、冯兆伟、王绿荫、齐可依、谢云鹏 | 刘 洁、闫祥梅、刘洪波、徐亚辉、王继兵         | 红旅赛道 | 豫教〔2020〕29990 |
| 226 | 迅标数据-数据生产的开拓者                     | 创意组      | 李文帅       | 河南工业职业技术学院 | 李文帅、刘鹏程、乔 干、刘迎飞、徐 婉、黄 波、吕 爽、万淋波                     | 李金锁、杨 旭、闫 兵、杨俊成、王凤燕、时 磊、杜 恒 | 职教赛道 | 豫教〔2020〕29991 |

| 序号  | 项目名称                         | 项目<br>组别 | 项目<br>负责人 | 学校         | 参赛队员                                        | 指导教师                                 | 赛道   | 证书编号          |
|-----|------------------------------|----------|-----------|------------|---------------------------------------------|--------------------------------------|------|---------------|
| 227 | 助力企业转型升级绿色发展-化工炼油节能环保用油渣过滤装置 | 创意组      | 刘树志       | 河南应用技术职业学院 | 刘树志、苏 帅、连仁龙、孙 哲、李 波、张雪言、蒋艺格                 | 赵丹丹、侯海舰、贺素姣                          | 职教赛道 | 豫教〔2020〕29992 |
| 228 | 荧屏里的“智慧”-地铁乘客信息系统智能电源控制器     | 创意组      | 张祥瑞       | 郑州铁路职业技术学院 | 张祥瑞、许玉超、史江洲、阿克选、李萧男、刘凯伟、常剑峰、魏松涛、徐华宁、王东旭、赵鹏鑫 | 杨鲜鲜、郭 峰                              | 职教赛道 | 豫教〔2020〕29993 |
| 229 | 基于计算机视觉的鱼缸自动喂食器              | 创意组      | 郭振宇       | 河南机电职业学院   | 郭振宇、刘旭豪、寇皓崙                                 | 张晓丹、张琬琳、韩 婷、王东雪、程 春、呼延永江、杨 健、朱相帛、王佳星 | 职教赛道 | 豫教〔2020〕29994 |
| 230 | 绿动地球-智能淋浴节水系统                | 创意组      | 李宗涵       | 河南应用技术职业学院 | 李宗涵、沈 阳、郑亚帆、苏圣开、杨清云、翟国彪、张文龙                 | 郜海超、黄双成、邓艳丽、侯海舰                      | 职教赛道 | 豫教〔2020〕29995 |
| 231 | 科农惠民-小型大枣加工设备                | 创意组      | 杨清云       | 河南应用技术职业学院 | 杨清云、郑亚帆、沈 阳、李宗涵、苏圣开、翟国彪、张文龙                 | 郜海超、吕弯弯、韩海敏、东 伟                      | 职教赛道 | 豫教〔2020〕29996 |
| 232 | 基于双通道的三极漏电保护插头专用监控芯片         | 创意组      | 石浩宇       | 三门峡职业技术学院  | 石浩宇、卢苇茂、马泽众                                 | 郜富晓、田子欣                              | 职教赛道 | 豫教〔2020〕29997 |
| 233 | 智能铝锭在线计量系统                   | 创意组      | 刘国政       | 三门峡职业技术学院  | 刘国政、汪玉强、王东方                                 | 王莉静、雷楠南                              | 职教赛道 | 豫教〔2020〕29998 |
| 234 | 喷施神器-农用轻量化远距离增压设备            | 创意组      | 李志彬       | 河南工业职业技术学院 | 李志彬、乔明珠、李正阳、张鹏飞、逯林矗、张鑫伟、程永军                 | 李晓静、薛书彦、张洁溪、刘胜芳、焦子怡、胡雪梅、余东满          | 职教赛道 | 豫教〔2020〕29999 |
| 235 | "优点"云餐饮—健康大数据驱动的智慧餐饮平台       | 创意组      | 赵 昊       | 河南经贸职业学院   | 赵 昊、王铭杨、毛吉普、刘亚凯、韩 振、李嘉豪、张裕阳、麻澍豪             | 许胜礼、路银芝、张艺博、贾振环、马 啸、苏 甲              | 职教赛道 | 豫教〔2020〕30000 |

| 序号  | 项目名称                 | 项目<br>组别 | 项目<br>负责人 | 学校         | 参赛队员                            | 指导教师                                        | 赛道   | 证书编号          |
|-----|----------------------|----------|-----------|------------|---------------------------------|---------------------------------------------|------|---------------|
| 236 | 瑞安博—高层建筑施工安全最强后盾     | 创意组      | 郭志坤       | 漯河职业技术学院   | 郭志坤、韩庭玮、李甲嘉、王泽华、董佳奇、李亚威、白梦莹     | 刘惠林、赵冬梅、李文静、张彦鸽、何晓航、姚艳红                     | 职教赛道 | 豫教〔2020〕30001 |
| 237 | 火眼金睛——物流面单智能识别技术先行者  | 创意组      | 李韶鹏       | 河南职业技术学院   | 李韶鹏、尹高俊、梁腾辉、王紫薇                 | 解鹏程、刘文娟、万 弢、董岳磊                             | 职教赛道 | 豫教〔2020〕30002 |
| 238 | 新型输电杆塔接地网的接地系统       | 创意组      | 赵英铭       | 三门峡职业技术学院  | 赵英铭、黄淑哲、田全有                     | 姚 远、张春娜、辛 峰                                 | 职教赛道 | 豫教〔2020〕30003 |
| 239 | 高分北斗描绘美丽乡村画卷         | 创意组      | 张富渊       | 河南工业职业技术学院 | 张富渊、张德硕、张亚洋、赵梦园、马非凡、邱龙飞、吴 优、赵 澳 | 刘 莎、牛蔓丽、焦子怡、王聪珊、张志伟、董 森、朱性哲、姚源渊、韩 煜、张 克、刘天恒 | 职教赛道 | 豫教〔2020〕30004 |
| 240 | 柔护 柔性电池助力电子温度标签      | 创意组      | 史丰豪       | 郑州信息科技职业学院 | 史丰豪、李清风、孙士平、杨澳斌                 | 曲 豪                                         | 职教赛道 | 豫教〔2020〕30005 |
| 241 | “远近无忧”渐进多焦点镜片        | 创意组      | 张婷婷       | 河南工业职业技术学院 | 张婷婷、刘 业、赵长有、娄靖宇                 | 卢宏炎、白东峰、倪江楠、胡雪梅                             | 职教赛道 | 豫教〔2020〕30006 |
| 242 | 豫“核” 筑梦—核桃产业链精准扶贫奔小康 | 创意组      | 陈俊尧       | 济源职业技术学院   | 陈俊尧、付航滨、黄 迪、郭家栋、张婷婷、杨一夫         | 王锐利、雷玉梅、刘国宣                                 | 职教赛道 | 豫教〔2020〕30007 |
| 243 | 现代测绘教学仿真创新平台提供商      | 创意组      | 朱小帅       | 黄河水利职业技术学院 | 朱小帅、郭笑嫣、陈晓龙、王东超、王钰江、张力云         | 刘剑锋、王双美、张喜旺、王 琴、陈 琳、张 丹                     | 职教赛道 | 豫教〔2020〕30008 |

| 序号  | 项目名称                      | 项目<br>组别 | 项目<br>负责人 | 学校         | 参赛队员                                               | 指导教师                                               | 赛道   | 证书编号          |
|-----|---------------------------|----------|-----------|------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------|------|---------------|
| 244 | 火海灯塔-火场逃生领路者              | 创意组      | 牛浩辰       | 郑州铁路职业技术学院 | 牛浩辰、吴高峰、孟凯强、王臻、崔宇航、赵汉丰、郭亚飞、任震、陈璐、王宪忠、顾瑞博、田慧月       | 王云飞、张凯、梁明亮                                         | 职教赛道 | 豫教〔2020〕30009 |
| 245 | 智慧化现代农业之鱼菜共生系统            | 创意组      | 杨凯        | 河南机电职业学院   | 杨凯、周焕然、宋艳涛、苑惊雨、张晶晶、李振坤、顾双楠、苑梦婕、贾佳、李晓宁、刘艺楠          | 武德起、王佳星、薛凯元、朱相帛、呼延永江、张雪彦、吴红传、苗国耀、魏晓梦、张晓东、李振红、杨茜、张杰 | 职教赛道 | 豫教〔2020〕30010 |
| 246 | 王飞剪纸——花非花                 | 创意组      | 马丹阳       | 洛阳职业技术学院   | 马丹阳、付一浩、袁振东、胡浩毅                                    | 王伟浩、王飞、侯贤俊                                         | 职教赛道 | 豫教〔2020〕30011 |
| 247 | 盛学教育辅导----基于大数据技术的精准辅导    | 创意组      | 马丽雯       | 郑州信息科技职业学院 | 马丽雯、赵正源、刘燕、丁留杰                                     | 鲁明、姬留杰、陈晓彬                                         | 职教赛道 | 豫教〔2020〕30012 |
| 248 | 海豚智能健康机器人——贴心跟随老人，持续关心生命。 | 创意组      | 李富灵       | 河南应用技术职业学院 | 李富灵、赵佳荣、付明月、齐航威、崔西磊、王重阳                            | 刘振民、侯海舰、张二月、白金柯、薛笑运、张晓霞                            | 职教赛道 | 豫教〔2020〕30013 |
| 249 | 智创先锋-“2+2”风电机爬壁机器人        | 创意组      | 翟国彪       | 河南应用技术职业学院 | 翟国彪、沈阳、郑亚帆、杨清云、张文龙、李宗涵、苏圣开                         | 李向民、张梓杨、郜海超、白亚利                                    | 职教赛道 | 豫教〔2020〕30014 |
| 250 | 火灾智能安全逃生系统                | 创意组      | 郭子铭       | 漯河职业技术学院   | 郭子铭、王泽华、韩庭玮、董佳奇、李亚威、李甲嘉、付宇昂、白梦莹、卢新玥、汤本奥、付军、刘俊良、李模华 | 赵冬梅、刘惠林、李文静、何晓航、王志皓、姚艳红、黄豪杰                        | 职教赛道 | 豫教〔2020〕30015 |

| 序号  | 项目名称                                  | 项目<br>组别 | 项目<br>负责人 | 学校          | 参赛队员                                      | 指导教师                | 赛道   | 证书编号          |
|-----|---------------------------------------|----------|-----------|-------------|-------------------------------------------|---------------------|------|---------------|
| 251 | 自动化微流控芯片用于抗病毒药物的筛选                    | 创意组      | 田思远       | 三门峡职业技术学院   | 田思远、王旭、张融卓、颜琪、石祥瑞、李祎豪、黄梦媛、宋可心、肖亚楠、季天宇、孙慧娟 | 赵丽、关凯、杜尚民           | 职教赛道 | 豫教〔2020〕30016 |
| 252 | 打造健康、环保、舒适的生活环境<br>——一种可循环处理的室内甲醛净化装置 | 创意组      | 赵佳磊       | 河南应用技术职业学院  | 赵佳磊、卢振龙、杜水苗、李波、张雪言、范庆辉、刘树志、蒋艺格            | 赵丹丹、何璐红、舒航          | 职教赛道 | 豫教〔2020〕30017 |
| 253 | 逆行者——智能医用配送机器人方案提供商                   | 创意组      | 王泉臻       | 黄河水利职业技术学院  | 王泉臻、何冰洋、聂玉杰、杨转运、刘子恒、邱新龙                   | 贾红军、陈文静、单媛媛、白文静     | 职教赛道 | 豫教〔2020〕30018 |
| 254 | 动力电池回收及资源再生利用                         | 创意组      | 朱林        | 河南职业技术学院    | 朱林、王创、许春杨、李森                              | 韩建国、姬玉侠、夏连峰、王德龙、张燕祥 | 职教赛道 | 豫教〔2020〕30019 |
| 255 | 互联网+小型立体车库                            | 创意组      | 任志明       | 三门峡职业技术学院   | 任志明、王帅斐                                   | 贺平平、李幸              | 职教赛道 | 豫教〔2020〕30020 |
| 256 | clock 智能枕                             | 创意组      | 叶光雨       | 济源职业技术学院    | 叶光雨、李恒祥、王向阳                               | 吕颖利、袁文婷、康少华         | 职教赛道 | 豫教〔2020〕30021 |
| 257 | 非小细胞肺癌特效药“克里唑替尼”的合成                   | 创意组      | 王亚威       | 河南应用技术职业学院  | 王亚威、范泽岩、张哲、刘桦、李梦                          | 刘加艳、任宇鹏             | 职教赛道 | 豫教〔2020〕30022 |
| 258 | 智能红绿灯智慧城市交通的助推器                       | 创意组      | 张猛        | 三门峡社会管理职业学院 | 张猛、谢婷婷、王天亮、宁水仙、李培鹏                        | 刘心、卫彩绒、韩春丽          | 职教赛道 | 豫教〔2020〕30023 |
| 259 | 人工智能大数据职业倾向3v动态志愿填报服务平台               | 创意组      | 彭叮叮       | 河南经贸职业学院    | 彭叮叮、魏梦遥、李瑞红、尹红、焦荣荣                        | 葛云飞、朱志伟、郑春武、马发科、侯蒙蒙 | 职教赛道 | 豫教〔2020〕30024 |
| 260 | 一种化工浓缩用蒸发装置                           | 创意组      | 门倩        | 河南应用技术职业学院  | 门倩、史雨静、张笑、杨雅岚、李珂、邵菲菲                      | 张忠勇、李伟、李明           | 职教赛道 | 豫教〔2020〕30025 |

| 序号  | 项目名称              | 项目<br>组别 | 项目<br>负责人 | 学校         | 参赛队员                                               | 指导教师                                  | 赛道   | 证书编号          |
|-----|-------------------|----------|-----------|------------|----------------------------------------------------|---------------------------------------|------|---------------|
| 261 | 宠茶——与猫咪一起倾听你的心声   | 创意组      | 韩一迪       | 河南经贸职业学院   | 韩一迪、陈晓昱、贺雨欣、胡蕊、刘星月、张荣荣                             | 杨馨、杨晓丽、邓晓婷、任霞、王新灵、韩雪                  | 职教赛道 | 豫教〔2020〕30026 |
| 262 | 轮达人-绿色滑轮领跑者       | 创意组      | 夏文涛       | 河南应用技术职业学院 | 夏文涛、张笑、颜东彩、何世海、赵肖静                                 | 张佳阳、李向民、张艳娟                           | 职教赛道 | 豫教〔2020〕30027 |
| 263 | “康泰智慧”基于物联网的智慧养老院 | 创意组      | 夏如春       | 河南应用技术职业学院 | 夏如春、白浩然、魏靓琼、王美君、孟雪、张向怡、崔梦园                         | 李元元、李焯、白小茗                            | 职教赛道 | 豫教〔2020〕30028 |
| 264 | 运动无忧——减肥机器人       | 创意组      | 武琳芳       | 鹤壁职业技术学院   | 武琳芳、郭苗、李金涛、李雪轲、李梦晖                                 | 蔺瑞                                    | 职教赛道 | 豫教〔2020〕30029 |
| 265 | 新型环保“傻瓜”模板        | 创意组      | 赵方石       | 漯河职业技术学院   | 赵方石、付宇昂、卢新玥、汤本奥、付军、刘俊良、李模华、王泽华、董佳奇、韩庭玮、白梦莹、李甲嘉、李亚威 | 赵冬梅、刘惠林、张彦鸽、段亚弟、李文静、王志皓、姚艳红、黄豪杰       | 职教赛道 | 豫教〔2020〕30030 |
| 266 | 卓雅品味装饰            | 创意组      | 范懿        | 济源职业技术学院   | 范懿、宋卓、赵志鹏、王晨洋、宋梓杰                                  | 李峰、李杰、葛丹阳                             | 职教赛道 | 豫教〔2020〕30031 |
| 267 | 有迹可循——北斗定位短报文服务   | 创意组      | 赵澳        | 河南工业职业技术学院 | 赵澳、梁帅、范育硕、张国坤、韩亚丹                                  | 刘天恒、尤振、王聪珊、陈雷、郭晨、焦子怡、刘莎、刘春丽、王磊、牛蔓丽、郭鼎 | 职教赛道 | 豫教〔2020〕30032 |
| 268 | 北斗物流运输系统          | 创意组      | 乔梦雨       | 河南工业职业技术学院 | 乔梦雨、牛飞龙、薛禹龙、胡传菊、张德硕、张新月                            | 尤振、王聪珊、刘天恒、刘春丽、陈雷、郭晨、王磊、田九玲、贺义敏、李峰、范印 | 职教赛道 | 豫教〔2020〕30033 |

| 序号  | 项目名称                    | 项目<br>组别 | 项目<br>负责人 | 学校           | 参赛队员                                                | 指导教师                | 赛道   | 证书编号          |
|-----|-------------------------|----------|-----------|--------------|-----------------------------------------------------|---------------------|------|---------------|
| 269 | 热力锅炉“体检标兵”——多功能防碰撞无人机   | 创意组      | 黄 淇       | 郑州电力高等专科学校   | 黄 淇、高 雨、王亚超、刘申中、陈曦皓                                 | 赵东辉、何永涛             | 职教赛道 | 豫教〔2020〕30034 |
| 270 | 自动化精准测量机站               | 创意组      | 王鹏晓       | 三门峡职业技术学院    | 王鹏晓、梁辉煌、李 博 王梦范、肖艳春                                 | 王素粉、秦 冲、王凤娟         | 职教赛道 | 豫教〔2020〕30035 |
| 271 | 智慧锂电储控一体化太阳能路标          | 创意组      | 顾开源       | 郑州电力高等专科学校   | 顾开源、杜昕玥、崔世濠、王浩凯、张志远、李 娟、杨重辉、牛晨阳、边世财、李俊堂、张琳琳、王瑞铭、孟 菲 | 雷 莱、吴盈盈、李献忠         | 职教赛道 | 豫教〔2020〕30036 |
| 272 | 智慧“新农人”——区块链打造智慧农园      | 创意组      | 王天龙       | 郑州信息科技职业学院   | 王天龙、任鹏源、杨玉山、王怀歌、刘剑锋、付阿敏、李 成、戴核谭                     | 杨 丽、尹立航、熊文俊         | 职教赛道 | 豫教〔2020〕30037 |
| 273 | 天露——专注于医疗养老医疗体系一体化建设公司  | 创意组      | 张 涵       | 河南工业和信息化职业学院 | 张 涵、刘敏真、闫冠昌、刘智慧                                     | 李志远                 | 职教赛道 | 豫教〔2020〕30038 |
| 274 | “红旅纵横”智能红色旅游网络平台建设项目    | 创意组      | 黄新如       | 郑州旅游职业学院     | 黄新如、杨艺琳、万婉婷、王甜甜、陈皓月、周怡文、孙玉兰、杨芳斌                     | 杨 璐、芦 冰、山 杉         | 职教赛道 | 豫教〔2020〕30039 |
| 275 | 智能疫时代——自动防疫机            | 创意组      | 陶慧鑫       | 安阳职业技术学院     | 陶慧鑫、谭俊鹤、胡姣姣、刘 乐、罗贝贝、闫齐亚、李家骅                         | 张 方、孙治安、李 芳、沈艳玲、李晓旭 | 职教赛道 | 豫教〔2020〕30040 |
| 276 | “康格鲁”工程——儿童乘车安全防护衣      | 创意组      | 郭智华       | 漯河职业技术学院     | 郭智华、郭星彤、李登克、王 影                                     | 闫书林、白志刚             | 职教赛道 | 豫教〔2020〕30041 |
| 277 | “倚枕·听潮”海岛民宿创业计划书        | 创意组      | 范崇佳       | 郑州旅游职业学院     | 范崇佳、窦 雯、王文琦、王依格、杜万利、李婷婷、张靖瑞                         | 郑 琪、郑月月、张 媛         | 职教赛道 | 豫教〔2020〕30042 |
| 278 | 互联网+非物质文化遗产安阳抬阁艺术——抬阁印象 | 创意组      | 郭子豪       | 河南经贸职业学院     | 郭子豪、钱志超、刘佳昊、李富林、张雨薇、付习连、韩星星                         | 路红玉、赵君韬、张丹丹、仝子萱     | 职教赛道 | 豫教〔2020〕30043 |
| 279 | “智”盔——让安全不再孤单           | 创意组      | 王鸿鑫       | 鹤壁职业技术学院     | 王鸿鑫、李 敏、崔家斌                                         | 董震江                 | 职教赛道 | 豫教〔2020〕30044 |

| 序号  | 项目名称                      | 项目<br>组别 | 项目<br>负责人 | 学校             | 参赛队员                                                | 指导教师                                | 赛道   | 证书编号          |
|-----|---------------------------|----------|-----------|----------------|-----------------------------------------------------|-------------------------------------|------|---------------|
| 280 | “吞旧吐新”——小型废纸回<br>造机       | 创意组      | 赵 祎       | 郑州电力高等专科<br>学校 | 赵 祎、王志奇、雷相耘、庄谄权、<br>刘明亮、秦 帅、张定文、李 存、<br>鲁柯新、宋霖浩、郝晨曦 | 贺 莉、罗丹羽、<br>孙 帅、陈凤玲                 | 职教赛道 | 豫教〔2020〕30045 |
| 281 | 故城 VR ——中国故城记忆<br>系列开拓者   | 创意组      | 张 琳       | 三门峡职业技术学院      | 张 琳、张 于、袁文献                                         | 负 巍、上官丽婉                            | 职教赛道 | 豫教〔2020〕30046 |
| 282 | “光明使者”——一种新型白内<br>障镜片     | 创意组      | 娄靖宇       | 河南工业职业技术<br>学院 | 娄靖宇、张慧丽、刘 业、张婷婷、<br>赵长有                             | 卢宏炎、贺军峰、<br>华显立、胡雪梅                 | 职教赛道 | 豫教〔2020〕30047 |
| 283 | 智享云创大数据服务平台               | 创意组      | 华 淇       | 河南工业职业技术<br>学院 | 华 淇、王金洋、梁钜鹏、石文洁、<br>王惠芳、何 佳、张世钰                     | 李江岱、冯果果、<br>毛 峥、<br>郝 倩、褚 旭、<br>吴 琼 | 职教赛道 | 豫教〔2020〕30048 |
| 284 | 云融汇智能拍照机                  | 创意组      | 吴若雨       | 河南经贸职业学院       | 吴若雨、毛鲲泓、张传锐、刘长磊、<br>裴焕钰、张彩丽、柴 毅                     | 邵 光、李存志、<br>雷丽萍、万静茹                 | 职教赛道 | 豫教〔2020〕30049 |
| 285 | 壹声手持喊话器                   | 创意组      | 赵俊一       | 河南经贸职业学院       | 赵俊一、王旭阳、徐海鹏、史瑞菲、<br>陈 曦、曹一凡                         | 王明远、王 瑞、<br>安軼超、张景源、<br>李存志         | 职教赛道 | 豫教〔2020〕30050 |
| 286 | 国潮文化                      | 创意组      | 徐泽豫       | 河南经贸职业学院       | 徐泽豫、徐蕴瀛、杨雪雅                                         | 焦 喆、李毅震、<br>许庆建                     | 职教赛道 | 豫教〔2020〕30051 |
| 287 | 野蛮其体魄-小猎豹少儿体适<br>能训练馆     | 创意组      | 张静如       | 商丘职业技术学院       | 张静如、张 雨、闫灿灿、韩喜文、<br>杨治乾、武艳茹                         | 王冠宇、张 月、<br>石雯熙、唐翠霞、<br>宋艳玲、陈钦锋     | 职教赛道 | 豫教〔2020〕30052 |
| 288 | 以废治废、变害为宝——绿色<br>废水水处理剂项目 | 创意组      | 冯润龙       | 河南应用技术职业<br>学院 | 冯润龙、王 琳、李梦阳、赵珍珍、<br>于永波                             | 赵 扬、张佳阳                             | 职教赛道 | 豫教〔2020〕30053 |
| 289 | 一种用于青少年科普教育的<br>新型航模      | 创意组      | 刘袁燊       | 许昌职业技术学院       | 刘袁燊、刘 森、袁一鸣                                         | 王威风、万 明                             | 职教赛道 | 豫教〔2020〕30054 |

| 序号  | 项目名称                      | 项目<br>组别 | 项目<br>负责人 | 学校         | 参赛队员                            | 指导教师                        | 赛道   | 证书编号          |
|-----|---------------------------|----------|-----------|------------|---------------------------------|-----------------------------|------|---------------|
| 290 | 一种门的防夹防回弹技术,保你平安 护你周全     | 创意组      | 孟献东       | 河南推拿职业学院   | 孟献东、黄西安、徐 洋                     | 徐 枫、李伟丽、<br>韦 婉             | 职教赛道 | 豫教〔2020〕30055 |
| 291 | 洁净水源——一种有机污染物萃取装置         | 创意组      | 连仁龙       | 河南应用技术职业学院 | 连仁龙、蒋艺格、苏 帅、李 波、<br>程璐璐、赵佳磊、卢振龙 | 张梓杨、赵丹丹、<br>周 惠             | 职教赛道 | 豫教〔2020〕30056 |
| 292 | 新县手纳鞋——红色传承大别山革命鞋         | 创意组      | 宋 磊       | 郑州铁路职业技术学院 | 宋 磊、王肖阳刘胜凡、张祥瑞                  | 李福胜、周 嵘、<br>刘泽平、邵葆清         | 职教赛道 | 豫教〔2020〕30057 |
| 293 | 智能伸缩 安全你我——地铁应急安全项目       | 创意组      | 刘瑞瑶       | 郑州铁路职业技术学院 | 刘瑞瑶、余沂函、赵晨娇                     | 邵葆清、张艺超、<br>牛红霞、刘国海         | 职教赛道 | 豫教〔2020〕30058 |
| 294 | 溪睿科技 乐在其中                 | 创意组      | 孙佳梵       | 许昌职业技术学院   | 孙佳梵、张琦龙、杜雨恒、徐 娅                 | 谢俊花、蔡丙丙、<br>黄志远             | 职教赛道 | 豫教〔2020〕30059 |
| 295 | 方寸之间 “趣读”世界——乡村小学英语学习帮扶项目 | 创意组      | 李惠喆       | 郑州铁路职业技术学院 | 李惠喆、刘瑞瑶、赵 爽                     | 刘 伟、张 岩                     | 职教赛道 | 豫教〔2020〕30060 |
| 296 | 基于高速公路应用的路面应急防滑料喷洒装置      | 创意组      | 付晨阳       | 许昌职业技术学院   | 付晨阳、李家宣、尚云飞                     | 朱 娜、公晋芳、<br>刘 乐             | 职教赛道 | 豫教〔2020〕30061 |
| 297 | 远程控制履带式光伏板清洁机器人           | 创意组      | 黄 培       | 洛阳职业技术学院   | 黄 培、刘佳伟、党逸飞、高绍夺、<br>李紫燕、张 涛     | 侯平均、吴 丽、<br>孙 芑、任志强         | 职教赛道 | 豫教〔2020〕30062 |
| 298 | 保宝安——基于物联网的儿童安全智能插座       | 创意组      | 蔡舒雨       | 河南职业技术学院   | 蔡舒雨、王文奇、郭晟钰、郑 仑                 | 季小榜、张 琦、<br>王 林、李 娟         | 职教赛道 | 豫教〔2020〕30063 |
| 299 | 基于3D打印的体外医疗器械开发           | 创意组      | 张 恒       | 黄河水利职业技术学院 | 张 恒、沈 博、孙仕玺、芦传洋、<br>王鑫杰、辛嘉文     | 宋 新、张豫徽                     | 职教赛道 | 豫教〔2020〕30064 |
| 300 | “转乐宝”——饮料终端展销新平台          | 创意组      | 冀 硕       | 郑州电力高等专科学校 | 冀 硕、王兆乙、张克宾、禹水涵                 | 孙冠一、程 欣、<br>张媛媛、梁华伟、<br>李 君 | 职教赛道 | 豫教〔2020〕30065 |

| 序号  | 项目名称                     | 项目<br>组别 | 项目<br>负责人 | 学校          | 参赛队员                                              | 指导教师                               | 赛道   | 证书编号          |
|-----|--------------------------|----------|-----------|-------------|---------------------------------------------------|------------------------------------|------|---------------|
| 301 | 星火燎原,红点文化——文化党建设计制作领跑者   | 创意组      | 李昱颖       | 河南工业职业技术学院  | 李昱颖、杜舒帆、胡红源                                       | 陈雷、杜楠、翟坤、李然、郭晨、任华楠、李雅然、宋双、李果、王倩    | 职教赛道 | 豫教〔2020〕30066 |
| 302 | 绳之家                      | 创意组      | 石泽璞       | 焦作师范高等专科学校  | 石泽璞、白贺坤、冯物源、韩云彬、李兴丽、许雅诗、杨雯岚、任雨、张俊发                | 冯文昌、郭九军、孙红元、胡静、朱美珍、雷哲、吴颖志、吕武、王仕君   | 职教赛道 | 豫教〔2020〕30067 |
| 303 | “门禁卫士”--基于物联网技术的家用门磁监测系统 | 创意组      | 刘亚磊       | 郑州铁路职业技术学院  | 刘亚磊、张晓洋、王涛、王源杰、赵瑞涛、吕文彬、吴棒棒、刘凯南、许娟、张晓宇、荆汝澳、常雨琪、李启超 | 梁明亮、张凯、王云飞                         | 职教赛道 | 豫教〔2020〕30068 |
| 304 | 幸福家 智能养老服务平台             | 创意组      | 吕琪        | 三门峡社会管理职业学院 | 吕琪、郑林、戴冰、王甜甜、年傲翔                                  | 吉有芳、高长虹                            | 职教赛道 | 豫教〔2020〕30069 |
| 305 | 古方今香                     | 创意组      | 张帅鹏       | 漯河医学高等专科学校  | 张帅鹏、王铨、陈悦                                         | 王可嘉                                | 职教赛道 | 豫教〔2020〕30070 |
| 306 | 小白拖把——全自动免洗拖把标准定义者       | 创意组      | 赵宗慧       | 河南职业技术学院    | 赵宗慧、张哲、侯艳娜、武焕杰                                    | 李太祥、王林、杨亮华、刘恺                      | 职教赛道 | 豫教〔2020〕30071 |
| 307 | “绣”色生香——非遗香包“布”一样的世界     | 创意组      | 罗一准       | 河南工业职业技术学院  | 罗一准、李雨珊、曹奇超、胡玉龙、万啸宇、张澳娟、王心雨、姚茂国、李洁、刘梦洁、杨乾坤、毛文文    | 周珂、芦爱玲、张燕豪、袁贤、杜元敏、于慧、吕品、刘晓、胡雪梅、姬海莉 | 职教赛道 | 豫教〔2020〕30072 |
| 308 | 智换电——两轮电动车换电领域的引领者       | 创意组      | 高珍梅       | 河南职业技术学院    | 高珍梅、李钊、吕姝睿、闫桂漾                                    | 董岳磊、王希、解鹏程、刘恺                      | 职教赛道 | 豫教〔2020〕30073 |

| 序号  | 项目名称                    | 项目<br>组别 | 项目<br>负责人 | 学校         | 参赛队员                                | 指导教师                                    | 赛道   | 证书编号          |
|-----|-------------------------|----------|-----------|------------|-------------------------------------|-----------------------------------------|------|---------------|
| 309 | 智能电气火灾监控报警装置            | 创意组      | 范佳兴       | 三门峡职业技术学院  | 范佳兴、郭梦成、王劲博、王飞鸽、马飞洲                 | 吴 萍、范江波、张 倩                             | 职教赛道 | 豫教〔2020〕30074 |
| 310 | 小型化高端装备教学仪器供应商          | 创业组      | 范文科       | 黄河水利职业技术学院 | 范文科、张一帆、刘荣昌                         | 张 延、张 研、岳 鹏                             | 职教赛道 | 豫教〔2020〕30075 |
| 311 | TAS—基于数据驱动的职业自适应平台      | 创业组      | 冯 时       | 郑州铁路职业技术学院 | 冯 时、王 垚、丁建洋、张开宇、柴佳源、武 标、汪璐瑶、付杜南、韩慧婷 | 邵葆清、李新东、孔祥坤、周 嵘                         | 职教赛道 | 豫教〔2020〕30076 |
| 312 | 无人机蜂群靶标系统               | 创业组      | 杨 成       | 河南机电职业学院   | 杨 成、秦绍勇、尹 航、胡海涛、韩文化、李文杰、王晓腾、高洺凯、贾永港 | 赵 鑫、张圆圆、呼延永江、苏敏、许寿彭、彭 浩、杜光辉、杨 健、朱相帛、司卫华 | 职教赛道 | 豫教〔2020〕30077 |
| 313 | 烟材施教--碳纤维红外烤烟技术及产业化     | 创业组      | 任远伟       | 许昌职业技术学院   | 任远伟、卫书凡、孙兆锐、周龙阁                     | 单士睿、张芝雨                                 | 职教赛道 | 豫教〔2020〕30078 |
| 314 | 修家佳-专业家居快修服务平台          | 创业组      | 张浩克       | 黄河水利职业技术学院 | 张浩克、闫 伟、刘晨浩、王鹏迪                     | 吴琛群、杨 桦、李 娅                             | 职教赛道 | 豫教〔2020〕30079 |
| 315 | 漯河品格信息科技有限公司            | 创业组      | 汪俊杰       | 漯河食品职业学院   | 汪俊杰、马赛男、李欣歌、卢依含                     | 方爱丽、唐艳红、李 参、田少林、张 贺、王晓蕊                 | 职教赛道 | 豫教〔2020〕30080 |
| 316 | 高比容磷酸铁锂材料及其在动力锂离子电池中的应用 | 创业组      | 马正旺       | 开封大学       | 马正旺、陈亚莉、杨丽潇、刘飞宏、范栋博                 | 刘 进、师兆中、王明瑞、侯彦喜、王 龙                     | 职教赛道 | 豫教〔2020〕30081 |

| 序号  | 项目名称                       | 项目<br>组别 | 项目<br>负责人 | 学校             | 参赛队员                            | 指导教师                | 赛道   | 证书编号          |
|-----|----------------------------|----------|-----------|----------------|---------------------------------|---------------------|------|---------------|
| 317 | 优 KID—青少年 AI 教育器材<br>服务供应商 | 创业组      | 赵军伟       | 许昌职业技术学院       | 赵军伟、齐依琳、王 哲、陈向阳、<br>马智琳、王梦强、丁少强 | 鲁婷婷、王奕琳、<br>张 敏     | 职教赛道 | 豫教〔2020〕30082 |
| 318 | 路桥无损检测—孔道灌浆密<br>实度检测       | 创业组      | 谌艺方       | 黄河水利职业技术<br>学院 | 谌艺方、韩非凡、南海涛、程秉昊、<br>侯跃华         | 孟宪金、张 满、<br>陈 欣、吕新妮 | 职教赛道 | 豫教〔2020〕30083 |
| 319 | 嗨嗨街舞工作室                    | 创业组      | 赵云飞       | 济源职业技术学院       | 赵云飞、王培科、孙 薇、杨 艳、<br>郭 蕊         | 李文文                 | 职教赛道 | 豫教〔2020〕30084 |
| 320 | E 驾培——基于虚拟现实的<br>在线驾驶培训系统  | 创业组      | 马 超       | 郑州信息科技职业<br>学院 | 马 超、张一凡、魏腾龙、高 帅                 | 张景杰、闫胜男、<br>王亚楠     | 职教赛道 | 豫教〔2020〕30085 |

### 三等奖

| 序号 | 项目名称                  | 项目<br>组别 | 负责人 | 学校       | 参赛队员                                        | 指导教师    | 赛道    | 证书编号          |
|----|-----------------------|----------|-----|----------|---------------------------------------------|---------|-------|---------------|
| 1  | 多功能智慧云药箱              | 创意组      | 王权威 | 河南理工大学   | 王权威、康永慧、马 瑞、李旭阳、<br>王宏硕、张焱锐、张凯亮、林高润、<br>王 博 | 魏绍亮、张明亮 | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕30086 |
| 2  | 土乐生物有机肥——保卫肥<br>沃土地   | 创意组      | 王振  | 河南农业大学   | 王 振、王丹彤、王 栋、孟 晨、<br>张 航、侯典栋、张 颖、罗述港         | 董晓星、朴凤植 | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕30087 |
| 3  | 睿玛英语译读                | 创意组      | 孔若凝 | 河南师范大学   | 孔若凝、张逸帆、余映韬、孟祥博、<br>王冰鑫、牛聪慧、张政铎、李佳豪、<br>董方圆 | 李琳瑛     | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕30088 |
| 4  | 母猪分娩视频行为智能识别<br>技术与系统 | 创意组      | 刘涛  | 河南牧业经济学院 | 刘 涛、岳元冲、吴怡鹏、郭旭旭、<br>王艳芳、张恩慧                 | 杨志晓     | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕30089 |

| 序号 | 项目名称                        | 项目<br>组别 | 负责人 | 学校          | 参赛队员                                        | 指导教师                                | 赛道    | 证书编号          |
|----|-----------------------------|----------|-----|-------------|---------------------------------------------|-------------------------------------|-------|---------------|
| 5  | 基于四旋翼无人机的电力巡检系统             | 创意组      | 王玉忠 | 中原工学院信息商务学院 | 王玉忠、董佳宁、王 林、崔振国、吴一帆、贾 炎、闫鹏宇、何婉莹、孔亚军、李永怡     | 张新英                                 | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕30090 |
| 6  | 一种三级式同步电机励磁电流估算新方法          | 创意组      | 赵梦娣 | 许昌学院        | 赵梦娣、陈 帅、齐明峻、田尚永、马世乾                         | 栗伟周、张 赞                             | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕30091 |
| 7  | 智能分药机                       | 创意组      | 刘子璇 | 新乡医学院       | 刘子璇、纪超智、高慧鑫、武天贺、雷苗青                         | 于 毅                                 | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕30092 |
| 8  | 纯天然玫瑰精油提取—“香”伴你我他           | 创意组      | 张明辉 | 中原工学院       | 张明辉、李金航、李雨欣、王书妍、徐潘潘、王 曼、王卓宇、张 楠、马欣慧、刘小倩     | 张昝君、赵尧敏、李 慧、王红芳                     | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕30093 |
| 9  | “晒旺”高转化率硒微量元素补充剂            | 创意组      | 崔展维 | 河南牧业经济学院    | 崔展维、韩孟强、张瑞婷、娄尚荣、邵正庆、郭 翔、王林洋、李肖肖、李汪洋、郝洪露、方玺嘉 | 侯银臣、杨盛茹、马永生、王 燕、万 谦、王 静、邱荣超、潘 颖、李 欣 | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕30094 |
| 10 | 智能巡航——基于导航与避障系统的渠道探测机器人     | 创意组      | 杨芸箔 | 华北水利水电大学    | 杨芸箔、娄 悦、李 瑶、兰冬超、魏源源                         | 尚 岩、段俊法                             | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕30095 |
| 11 | 多功能厨房余能利用热泵系统               | 创意组      | 王恒  | 中原工学院       | 王 恒、徐 强、杜大念、刘忠菲、闫鹏翔、郭帅兵、唐桢薇                 | 王 方、李志强                             | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕30096 |
| 12 | “点亮心灯 与爱同行”自闭症儿童志愿服务与创新模式研究 | 创意组      | 高倩钰 | 河南中医药大学     | 高倩钰、乔露颖、王媛媛、王梦雅、孙一凡、霍 雪                     | 陈占科                                 | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕30097 |
| 13 | 法小狸——小微个体的智能随身法律顾问          | 创意组      | 吴硕  | 新乡学院        | 吴 硕、尚雪杰、魏冰雪、江金华、董江苹、王如月、闫璐璐、李双杰             | 葛 林、程 桦、郭鸿雁                         | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕30098 |

| 序号 | 项目名称                 | 项目<br>组别 | 负责人 | 学校       | 参赛队员                                                | 指导教师            | 赛道    | 证书编号          |
|----|----------------------|----------|-----|----------|-----------------------------------------------------|-----------------|-------|---------------|
| 14 | 牡丹鲜花保鲜技术应用及衍生品设计与制作  | 创意组      | 冯怡晓 | 河南理工大学   | 冯怡晓、赵松慧、郭淑彬、郭宗洋、王 裕、周星涛、鲁鸣瑜、曹朋雪、原玉玺、柴奥琪、肖衍陵、孟钰琳、史碧波 | 崔 晓、张延召、李 楠、金 欢 | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕30099 |
| 15 | 清道夫--自主水面垃圾清理装置      | 创意组      | 祝曾玮 | 河南工程学院   | 祝曾玮、马尚可、刘力维、陈宇昂、殷强                                  | 吴素珍             | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕30100 |
| 16 | 澜创--为绿色水源保驾护航        | 创意组      | 袁小玉 | 河南科技大学   | 袁小玉、张 洁、黄海龙、郭梦格、胡梦雨、连淑琳、胡 鑫、普畅畅                     | 张春暖、程 希         | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕30101 |
| 17 | 丝路蛹肽——蚕蛹精深加工技术       | 创意组      | 王慧颖 | 河南科技大学   | 王慧颖、潘凤好、李桃月、李鑫宁、王连龙、杜杨杨、栗一阳、刘爱华                     | 李 阳、裴亚峰         | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕30102 |
| 18 | 杯上开花-基于云打印的智能3D咖啡拉花机 | 创意组      | 韩高飞 | 河南科技大学   | 韩高飞、朱峻屹、蒋锦开、张玉东、陆贵芬、陆紫阳、邢瑞成                         | 叶宇程             | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕30103 |
| 19 | 创奇工作室——纳米级高端智能设备表面膜衣 | 创意组      | 李嫚  | 河南师范大学   | 李 嫚、黎漠然、田舒甜、李艺雯、郭澳锦、梁艺涛                             | 常宝方             | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕30104 |
| 20 | 大豆肽真菌多糖口服液配方的工艺优化    | 创意组      | 崔雨桐 | 南阳师范学院   | 崔雨桐、张惠芳、雷绳尾、张艳丽、郭 然、方致源                             | 柯 涛             | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕30105 |
| 21 | 军民两用仿生扑翼飞行器          | 创意组      | 张旭东 | 华北水利水电大学 | 张旭东、沈 杰、魏 辉、樊康鑫、赵成荣、钱卫琛、王祝贺、王 彪、沈志远、潘涛涛             | 李 刚、金向杰、袁珂佳、李 雷 | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕30106 |
| 22 | 基于机械视觉的自动跟随式水果采摘分拣机  | 创意组      | 胡颖杰 | 黄淮学院     | 胡颖杰、吕以恒、王静文、刘玉娟、王 楠、王安冉、周剑宇                         | 高海宁、行舒乐         | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕30107 |

| 序号 | 项目名称                                  | 项目<br>组别 | 负责人  | 学校       | 参赛队员                                                                    | 指导教师    | 赛道    | 证书编号          |
|----|---------------------------------------|----------|------|----------|-------------------------------------------------------------------------|---------|-------|---------------|
| 23 | “智能管家”--酒店无接触服务                       | 创意组      | 陈锐   | 周口师范学院   | 陈 锐、李欣茹、任春晓                                                             | 曲亚丽     | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕30108 |
| 24 | 新型瘦肉精快速检测技术---<br>让我们吃上放心肉            | 创意组      | 郭赞莹  | 新乡学院     | 郭赞莹、杜兰俊、王锦涛、彭士源、<br>关鸿莉、程晋杨                                             | 郭东光、陈明艳 | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕30109 |
| 25 | 智能应急疏导载人巡飞器                           | 创意组      | 冯振宗  | 河南科技大学   | 冯振宗、张燕舞、张孟炎、张慧哲、<br>黄怡航、冯卓敏、贾亚鹏、郝连升、<br>李晓静、李佳琪                         | 张 森、马建伟 | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕30110 |
| 26 | 未来之光科技有限公司                            | 创意组      | 高怡雯  | 河南师范大学   | 高怡雯、吕怿彤、张婕妤、郭嘉辉、<br>杨宜楠、周 丹、恒梦美、熊仟禧                                     | 秦朝朝     | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕30111 |
| 27 | 单兵空防熬训系统                              | 创意组      | 应树成  | 洛阳理工学院   | 应树成、王嫣红、李坤鹏、李新龙                                                         | 王新新、高翔  | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕30112 |
| 28 | 碧水蓝天节能减排有限责任公司                        | 创意组      | 刘柯言  | 河南师范大学   | 刘柯言、王 涵、殷旭良、姚 兴、<br>霍兆曼、楚秋玉、穆伊芳、董星池、<br>郭澳锦、赵振亚、张梦林、陈思远、<br>王培哲、杨子悦、张若琪 | 王 科、闫 旭 | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕30113 |
| 29 | 智能云仓储                                 | 创意组      | 王崑白雪 | 河南大学民生学院 | 王崑白雪、池佳男、侯迎信、吴琪、<br>邵贞茹、华 鑫、万 旭、尹嘉丽、<br>杨舒雯、王旭岩、杨坤灵、李雪珂、<br>罗坤梦         | 朱全稳、韩 晗 | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕30114 |
| 30 | 青塔                                    | 创意组      | 王海龙  | 安阳师范学院   | 王海龙、张雪颖、慕云帆、王浩丞、<br>李明禹、程宽洋                                             | 黄笑天、张 蕊 | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕30115 |
| 31 | “闲趣汉语”——线上备考与<br>线下研学结合的对外汉语云<br>教学平台 | 创意组      | 孟迪   | 河南理工大学   | 孟 迪、胡子琪、李卓远、王卓雯、<br>孙雪梅、张 攀、杨 梦、张杨杨、<br>孙文萍、仲卓然、岳俊秀                     | 刘 坡、李慧敏 | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕30116 |

| 序号 | 项目名称                          | 项目<br>组别 | 负责人 | 学校         | 参赛队员                                                | 指导教师            | 赛道    | 证书编号          |
|----|-------------------------------|----------|-----|------------|-----------------------------------------------------|-----------------|-------|---------------|
| 32 | 圣羽智能婴儿车                       | 创意组      | 张海滢 | 信阳师范学院     | 张海滢、张弘巍、王颖辉、刘一凡                                     | 张 昆             | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕30117 |
| 33 | 基于万维引擎开发的医学影像设备教学系统           | 创意组      | 绳笑洁 | 新乡医学院      | 绳笑洁、杨惜缘、吕博涵、李素月                                     | 张文超             | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕30118 |
| 34 | 一种新型净水剂-利用反硝化细菌和藻类共同净化猪场污水    | 创意组      | 李敏  | 信阳师范学院     | 李 敏、赵伟棚、周丹霞、高文博                                     | 陈 坤             | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕30119 |
| 35 | 20 赫兹电台-听见你的声音<br>其实你一直在我生命里  | 创意组      | 孔洁  | 华北水利水电大学   | 孔 洁、王 莹、范柯伟、黄慕涵、<br>方 雪、王文雅、周 文、郭欣茹                 | 马 宁             | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕30120 |
| 36 | 绿城生态--一种处理水中重金属离子污染物技术及产业化开拓者 | 创意组      | 王彦晨 | 华北水利水电大学   | 王彦晨、任喜智、崔荣行、李梦瑶、<br>葛 洋、金栋华                         | 周 佩             | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕30121 |
| 37 | 纸·智一民族纸雕智慧工艺创新者               | 创意组      | 魏国清 | 平顶山学院      | 魏国清、黄娟华、史校伟、户万元、<br>高小琴                             | 梁华国、赵培杰         | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕30122 |
| 38 | “趣味学”——数字化课堂教学实验项目            | 创意组      | 付元凯 | 三门峡职业技术学院  | 付元凯、胡松松、殷强                                          | 郭立业、王 展、<br>孟红霞 | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕30123 |
| 39 | 新型智能自动农业喷洒机的研发生产与销售           | 创意组      | 张智奥 | 南阳理工学院     | 张智奥、刘惠民、詹 骏、郭文正、<br>张 航、袁鹏勇、朱珂谊、王 婷、<br>孙赛赛、李鹏涛、邵圣印 | 樊智勇             | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕30124 |
| 40 | V享云游——红色纪念馆虚拟游览平台             | 创意组      | 卢瑜  | 信阳师范学院     | 卢 瑜、陈 丽、董秀娟、李 爽、<br>王林玉                             | 周 沙             | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕30125 |
| 41 | 云妆 APP                        | 创意组      | 魏培洋 | 郑州升达经贸管理学院 | 魏培洋、刘 雪、胡中玉、王 戎、<br>关梦薇                             | 郭梦珂             | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕30126 |

| 序号 | 项目名称                    | 项目<br>组别 | 负责人 | 学校          | 参赛队员                                            | 指导教师        | 赛道    | 证书编号          |
|----|-------------------------|----------|-----|-------------|-------------------------------------------------|-------------|-------|---------------|
| 42 | 智慧灯杆                    | 创意组      | 李梦婷 | 中原工学院信息商务学院 | 李梦婷、张苗苗、孙传毅、李肖摇、屈淑丛、张玉婉                         | 王梅杰         | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕30127 |
| 43 | 基于 UE4 引擎的水利工程模拟建造软件    | 创意组      | 池俊鹏 | 华北水利水电大学    | 池俊鹏、焦鑫雅、孙 萌、沈绪妍、马文哲、周绎男                         | 李 雷、刘军君     | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕30128 |
| 44 | 智能分类垃圾箱——从源头解决垃圾分类问题    | 创意组      | 潘涛涛 | 华北水利水电大学    | 潘涛涛、张康康、潘韵同、祝世龙、沈志远、李 鑫、钱卫琛、段超凡、胡开林、熊文昕、魏豪杰、张旭东 | 李秀丽、程 盼、王家胜 | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕30129 |
| 45 | 基于机器视觉的花键连接应力检测系统       | 创意组      | 米显丰 | 洛阳理工学院      | 米显丰、房子龙、李乾坤、姬文甲、崔 霖                             | 王荣先、王长昕     | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕30130 |
| 46 | 高效熔喷布专用纳米抗菌驻极母粒的研发及产业化  | 创意组      | 苏醒  | 河南城建学院      | 苏 醒、祝 波、杨培培、潘 龙                                 | 延 旭、刘 彪     | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕30131 |
| 47 | 地基基础全天候无损静力检测装置         | 创意组      | 王非  | 南阳师范学院      | 王 非、李新元、杜 娇、张尊铖、张 徽、柳 顺                         | 张 帅         | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕30132 |
| 48 | 三维全景隧道监控监测系统            | 创意组      | 程梨明 | 中原工学院       | 程梨明、尹晨旭、周 永                                     | 杨伟利、张志增     | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕30133 |
| 49 | 基于区块链的智慧消防火警实时监测及可靠存证系统 | 创意组      | 吴猛  | 华北水利水电大学    | 吴 猛、陈 炯、黄昕和、岳 靓、马 开、于海鹏、李奕龙、陈鑫涛                 | 周黄河、朱齐亮     | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕30134 |
| 50 | 草木之心中草药盆景               | 创意组      | 马小雪 | 河南师范大学      | 马小雪、杜雯静、李安静、谷傲婷、陈乐妍、刘 璐、郭澳锦、徐明真、李宜锴、柴金燕         | 张佩佩         | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕30135 |

| 序号 | 项目名称                      | 项目<br>组别 | 负责人 | 学校       | 参赛队员                                    | 指导教师    | 赛道    | 证书编号          |
|----|---------------------------|----------|-----|----------|-----------------------------------------|---------|-------|---------------|
| 51 | 轴承宝                       | 创意组      | 邓凯文 | 河南科技大学   | 邓凯文、崔宇飞、夏玉磊、唐志霖、王玉波、贾晓芳、郑金涛、桑得雨、徐冬爽     | 邓四二、倪艳光 | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕30136 |
| 52 | 天瑞有限公司---风动式水面垃圾清理船为你清理水面 | 创意组      | 杨磊  | 洛阳理工学院   | 杨磊、李尔康、杨霁、王荟鑫、崔鸿彬、韩苗、王子健                | 朱德荣、张伟  | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕30137 |
| 53 | 亚洲新能源科技有限公司               | 创意组      | 王宁  | 河南科技学院   | 王宁、张玉杰、谭晓慧、李健龙、郑云龙、刘沁林、王一凡、周衡           | 杨理、于江傲  | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕30138 |
| 54 | 食宜安——食品安全卫士               | 创意组      | 李赛  | 漯河食品职业学院 | 李赛、杨凡、马赛男                               | 谢鹏、武志英  | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕30139 |
| 55 | 文保护肤——环保型石质文物保护涂料         | 创意组      | 聂夏雨 | 洛阳理工学院   | 聂夏雨、任浩、张兴露、王雷、王若凡、郑李杨、韦莹倩               | 张拦、樊伊人  | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕30140 |
| 56 | 邀您共享新时尚-垃圾分类智能“心”         | 创意组      | 刘晨阳 | 河南理工大学   | 刘晨阳、葛志博、孟庆国、李霞、李杨、邵进科、王倩倩、苏航            | 闫伟涛、蔡来良 | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕30141 |
| 57 | 童梦科普工作室——互联网+趣味科普新模式      | 创意组      | 龚敬瑜 | 河南师范大学   | 龚敬瑜、耿硕、李艺雯、蒋天慧、杜雯静、马慧敏、李琪、任丽君、冯俊俊       | 王科      | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕30142 |
| 58 | 种鸡速效筛选剂                   | 创意组      | 李洋  | 河南农业大学   | 李洋、刘喆睿、马延杰、穆弘钧、高古睿、张俊锴                  |         | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕30143 |
| 59 | 宝联灯                       | 创意组      | 张晓瑞 | 河南师范大学   | 张晓瑞、张亚文、郭文奇、姬聪敏、刘一帆、赵泽彤、张澳海、李舒月、陈鑫元、周玉畅 | 刘行兵     | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕30144 |

| 序号 | 项目名称                       | 项目组别 | 负责人 | 学校         | 参赛队员                                                       | 指导教师       | 赛道    | 证书编号          |
|----|----------------------------|------|-----|------------|------------------------------------------------------------|------------|-------|---------------|
| 60 | 启领航模——青少年航空科技教育引领者         | 创意组  | 徐诚昊 | 河南科技大学     | 徐诚昊、王晨安、赵祖珊、王天赐、牛涛、蒋怡然、张雨欣、付观衡、李依林、丘异才、葛茹彬                 | 曹义霞        | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕30145 |
| 61 | 纺织服装电商品牌(爆款)孵化项目           | 创意组  | 张国超 | 安阳师范学院     | 张国超、丁相楠、张利晨、韩雅文、张莹莹                                        | 刘学峰        | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕30146 |
| 62 | 交通警察---基于流量监控的红外智能交通灯      | 创意组  | 柳家浩 | 华北水利水电大学   | 柳家浩、陈爽爽、周倩茹、王懿博、胡炳印、赵欣龙、朱德佳、杨列兵                            | 郑锐、陈赛男     | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕30147 |
| 63 | 郑州祈安医疗器械有限责任公司             | 创意组  | 袁月  | 河南中医药大学    | 袁月、和鸣、黄江、徐畅、王滨、杜思鸿                                         | 陈占科        | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕30148 |
| 64 | 国龟乐园——黄缘闭壳龟庭院生态养殖新模式的创建与推广 | 创意组  | 王鹏行 | 信阳师范学院     | 王鹏行、于咚平、郭莹、张洁婷                                             | 黄斌         | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕30149 |
| 65 | Public planting 众植网        | 创意组  | 穆真真 | 河南科技学院     | 穆真真、米禄琪、何佳慧、张继文                                            | 赵兰枝        | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕30150 |
| 66 | 手部痉挛康复新天地--抗痉挛腕关节震动康复手托    | 创意组  | 阮龙浩 | 河南中医药大学    | 阮龙浩、张嘉乐、刘煜、尚啸、刘子昂                                          | 张斌         | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕30151 |
| 67 | 犬语者-宠物大数据新定义者              | 创意组  | 郑照玉 | 郑州航空工业管理学院 | 郑照玉、李远航、蔡盛、赵昆鹏、高文阔、赵蒙蒙、薛瑞                                  | 赵俊锋、陈建威、王林 | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕30152 |
| 68 | 暮之夕华-为老人打造高效便捷的信息服务平台      | 创意组  | 董冰倩 | 华北水利水电大学   | 董冰倩、杜政霄、焦春阳、张倩、吴俊辉、朱祚、李朝阳、刘响、刘畅、谢正言、惠显杰、查俊杰、Xuziwei Vex、刘荣 | 朱安福、李雷     | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕30153 |
| 69 | 共享头盔——方便卫生、助力“一盔一带”政策。     | 创意组  | 杨澳  | 华北水利水电大学   | 杨澳、崔林源、任万钰、刘章琦、史嘉琪                                         | 刘官佐        | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕30154 |
| 70 | 基于 NFC 传输的茶园监测系统           | 创意组  | 王宇  | 华北水利水电大学   | 王宇、陈金博、马士钰、孙向前                                             | 谭联、陈琼璇     | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕30155 |

| 序号 | 项目名称                   | 项目<br>组别 | 负责人 | 学校         | 参赛队员                                    | 指导教师               | 赛道    | 证书编号          |
|----|------------------------|----------|-----|------------|-----------------------------------------|--------------------|-------|---------------|
| 71 | 知行教育——助力学子圆梦新模式        | 创意组      | 任翔  | 河南中医药大学    | 任翔、刘畅、张云飞、李丰、李雨轩、贺雅琪、韩冰、胡兆鑫、汪纪奥、杨卉妍、乔丹妮 | 胡春月、高巍             | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕30156 |
| 72 | 智能监控测温安检门              | 创意组      | 苏博宇 | 河南财政金融学院   | 苏博宇、刘伟、李雨坤、马振宇                          | 张防震、张辉、炊昆          | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕30157 |
| 73 | 洛阳艾健康生物科技有限公司          | 创意组      | 韩文静 | 洛阳理工学院     | 韩文静、宋慧媛、张星星、黄轲鑫                         | 彭传云、樊伊人            | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕30158 |
| 74 | “互联网+BNC”模式下河南特产的推广与研究 | 创意组      | 刘雅欣 | 信阳师范学院     | 刘雅欣、王晗星、陈雨婷、张苗                          |                    | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕30159 |
| 75 | 充电设施智能冷却系统             | 创意组      | 杨顺  | 中原工学院      | 杨顺、宋永帅、任科研、王熠、贺飞帆、王国栋、程坤坤               | 刘献飞                | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕30160 |
| 76 | 非遗文化在市场中的新活力           | 创意组      | 崔佳龙 | 郑州升达经贸管理学院 | 崔佳龙、朱鹏丽、张敏敏、张雪蒙、任哲远                     | 孟醒、王艳华             | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕30161 |
| 77 | 裕耀草品                   | 创意组      | 许汉清 | 河南科技学院     | 许汉清、张洁莹、徐鑫磊、韩盼盼、郝齐苗、李百涛、杜田雨、杨艳青         | 张朝辉、虎燕子            | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕30162 |
| 78 | 多孔径蜂窝陶瓷颗粒过滤器及其制备方法     | 创意组      | 韩志凯 | 洛阳理工学院     | 韩志凯、樊鸽、毋健骅、崔霖、李红刚、高铭远                   | 陈智勇、杨涛             | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕30163 |
| 79 | 羲和新材料                  | 创意组      | 刘春燕 | 洛阳师范学院     | 刘春燕、郭淑彬、郭泳男、杨蕊、张振宇、彭泽鑫                  | 张丽雷                | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕30164 |
| 80 | 吃吧——可食性餐具              | 创意组      | 郭月  | 河南师范大学     | 郭月、李晓梦、杨兰君                              | 王科                 | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕30165 |
| 81 | AI云中医                  | 创意组      | 李美雯 | 河南科技大学     | 李美雯、王一豪、刘叶、徐鑫港、张玥珩、刘丹丹、赵凌昊、王叶、王艺陵       | 朱军龙、王琳、吴庆涛、张明川、郑瑞娟 | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕30166 |
| 82 | 引领食尚 非同凡香——含茶特色牛油      | 创意组      | 强壮壮 | 河南农业大学     | 强壮壮、杨萌、张玉东、李楣、赵志奇、罗明明、李沛繁、陈嘉佳、刘潇钊、张雯波   | 赵莉君、王凡             | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕30167 |

| 序号 | 项目名称                                  | 项目<br>组别 | 负责人 | 学校         | 参赛队员                                        | 指导教师        | 赛道    | 证书编号          |
|----|---------------------------------------|----------|-----|------------|---------------------------------------------|-------------|-------|---------------|
| 83 | 基于 BIM 技术的铝合金模板设计与施工应用研究              | 创意组      | 孙宁  | 许昌学院       | 孙 宁、高 放、秦萌萌、张泽鹏、陈齐宽、张科诺、杜坤鹏、刘晶豪、宋奥鹏         | 徐 可、李丽慧     | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕30168 |
| 84 | 醛检宝室内空气检测                             | 创意组      | 史明鉴 | 河南农业大学     | 史明鉴、董明松、王悉尼、李鉴博、徐浩轩                         | 朱秀红、郭二辉     | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕30169 |
| 85 | “寓机于农”-解决边缘农业机械化“最后一公里”               | 创意组      | 王冬祥 | 信阳农林学院     | 王冬祥、董希磊、张 杨、曹青尧、刘宁宁、赵开闯                     | 范嘉义、陈俊杰     | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕30170 |
| 86 | HS(High Sophisticated)管材之家——品质、精度双管齐下 | 创意组      | 侯成龙 | 河南科技大学     | 侯成龙、张文高、周慧敏、张明杰、宋雨洁、何 浩、张文雅                 | 郭俊卿         | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕30171 |
| 87 | 衣·享 互联网平台的时装共享                        | 创意组      | 闫红力 | 周口师范学院     | 闫红力、朱露晨、顾琳琳                                 | 孙立红、范铁军     | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕30172 |
| 88 | 云迹-无人机状态身份证                           | 创意组      | 李世懿 | 郑州航空工业管理学院 | 李世懿、解志茹、张 宇、王 龙、张思晨、李江龙、魏 冲                 | 常绪成、王威立     | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕30173 |
| 89 | 科技助农——微型智能干燥机                         | 创意组      | 张婷  | 河南师范大学     | 张 婷、赵振亚、王 晗、侯丽霏、杨明雪、彭海洋、王 涵、陶 源、王江彪         | 徐世周、王 科、黄博琛 | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕30174 |
| 90 | V 图慧——实时视频地图平台                        | 创意组      | 刘奕晨 | 信阳师范学院     | 刘奕晨、吴超红、陈岁月、张静可、崔钰姣、陈淑仪、张梦瑶、顾杨旻、周英迪         | 张兴国         | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕30175 |
| 91 | 水烯电极新材料科技有限公司                         | 创意组      | 沈睿婕 | 洛阳理工学院     | 沈睿婕、张慧军、田盼盼、袁梦飞、管荣谨、韩利楠                     | 余东升、常 幸、李继利 | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕30176 |
| 92 | 园林云管家:智慧园林管理的领航者                      | 创意组      | 袁婷婷 | 郑州航空工业管理学院 | 袁婷婷、王誉清、丁北辰、杨 剑、连玉洁、李稳璐、刘静仪、徐亮亮、易 鸣、张 浩、郝冰倩 | 余建国、周 青     | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕30177 |

| 序号  | 项目名称                                      | 项目<br>组别 | 负责人 | 学校         | 参赛队员                                   | 指导教师        | 赛道    | 证书编号          |
|-----|-------------------------------------------|----------|-----|------------|----------------------------------------|-------------|-------|---------------|
| 93  | Super enzyme 生物科技责任有限公司                   | 创意组      | 李文静 | 华北水利水电大学   | 李文静、高宇峰、申研凯、赵梦洁、杨子龙、王妍、杨文杰             | 桂黄宝、孙璞      | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕30178 |
| 94  | 三自由度仿生智能踝关节                               | 创意组      | 王康欣 | 新乡医学院三全学院  | 王康欣、曾一展、付子博、张祥晨、曾兴、张一诺                 | 李冰、袁志垚、王沥滢  | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕30179 |
| 95  | 喜大地土壤重金属钝化剂                               | 创意组      | 许欣  | 河南大学民生学院   | 许欣、吕孟希、刘慧、朱佳、李淑莹、尤迪、李芳倩                | 李德亮、王蓬、韩晗   | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕30180 |
| 96  | 创客智造                                      | 创意组      | 马永田 | 平顶山学院      | 马永田、刘泽军、吴玉婷、裴佳敏、侯文博、司森森、王迎菊            | 周志青、时合生、王启明 | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕30181 |
| 97  | 智能车筐感应板                                   | 创意组      | 苏艺  | 洛阳理工学院     | 苏艺、张玉宁、王丽园、宋文娟、庞紫薇、屈利萍、刘雪卉、李晨光、李运惠、徐石磊 | 赵军伟、刘培中、张恒  | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕30182 |
| 98  | 基于碳纳米管/铜的轻柔高强RFID电子标签天线                   | 创意组      | 纪涵昱 | 郑州航空工业管理学院 | 纪涵昱、韩敏、胡锦彪、马嘉彬、仇靖元、智清、马晨晨              | 郭晓琴、白中义、赵彪  | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕30183 |
| 99  | 虫草素生产新工艺                                  | 创意组      | 卢鹏阳 | 新乡医学院三全学院  | 卢鹏阳、徐鑫凯、徐博远、慎璐、管歌                      | 孙强          | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕30184 |
| 100 | 放学你别走—复原汉代寿司拓荒者                           | 创意组      | 雒清雅 | 黄淮学院       | 雒清雅、黄金泰、赵宁、韦倩倩、贺嘉欣、李南飞、栗莹璠             | 尹鸿坦、樊慧      | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕30185 |
| 101 | 基于实景三维的全过程网络在线房屋交易服务技术——做每一个房屋交易者的贴心管家和助手 | 创意组      | 胡文莉 | 河南城建学院     | 胡文莉、高天浩、李澳、成沿年、邓腾龙、汪舒月                 | 刘娜、王居东      | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕30186 |
| 102 | 非接触式电磁感应加热设备项目                            | 创意组      | 黄浩  | 郑州轻工业大学    | 黄浩、杜丙辰、何辰、王淞、赵怡童                       | 寇誉元、彭东来、陈思萌 | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕30187 |

| 序号  | 项目名称                | 项目<br>组别 | 负责人 | 学校          | 参赛队员                                                        | 指导教师                | 赛道    | 证书编号          |
|-----|---------------------|----------|-----|-------------|-------------------------------------------------------------|---------------------|-------|---------------|
| 103 | 寻真溯源—您的食品安全管家       | 创意组      | 杨旭瑶 | 周口师范学院      | 杨旭瑶、林景斌、张辉辉、王世尚、于雪燕、刘栋艳、张晨茜、陈光煜、郭浩然、张佳雯、田梦瑶、林常青、姚聪聪、孙 叶     | 王 宁、秦 杰             | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕30188 |
| 104 | 物联网+零碳农厂            | 创意组      | 王童  | 郑州航空工业管理学院  | 王 童、王恬恬、郑亚娟、闫 盼、赵英杰、闫小庆、贾一凡                                 | 曾凡光、王秀芬、徐 松         | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕30189 |
| 105 | 随行座椅                | 创意组      | 李志凯 | 黄河科技学院      | 李志凯、李鹏宇、李龙星、姜 珂、任非凡                                         | 王震虎                 | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕30190 |
| 106 | 见摄                  | 创意组      | 曾启航 | 河南财经政法大学    | 曾启航、余艳清、韦怡亭、张亚宁、杨蕙心、朱仪杰、梁 钰、张贺威、邹昱卉、孙 语、胡士伟、陈兆祺             | 刘 媛                 | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕30191 |
| 107 | 便携式制冷系统             | 创意组      | 王怡秋 | 河南理工大学      | 王怡秋、王嘉旭、李如月、索一茹、陈 娴、张涑玉、皇甫飞宇、林 玮、贺雨泓、马槌禧、张 玺、梁洧铖、刘明辉、周向敏    | 贺军义、彭维平、张 敏、焦华喆、庞晓艳 | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕30192 |
| 108 | 高速公路自主摆放警示锥系统       | 创意组      | 常森  | 河南理工大学      | 常 森、辛岳芄、卢辰洋、曹程阳、王科坤、苑鹏成、郭雪冰、官鹏真、崔体昊、丁津京、李 澳、江一雄、赵一旭、徐雪林、张文政 | 郭建锋、张建军、刘群坡、黄凯征     | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕30193 |
| 109 | 基于AGV的人工智能服务型机器人    | 创意组      | 王建栋 | 中原工学院信息商务学院 | 王建栋、张 晨、华 飞、关敬一                                             | 孟月霞                 | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕30194 |
| 110 | 一种新型含语音提示的溺水急救包     | 创意组      | 赵梦洁 | 华北水利水电大学    | 赵梦洁、高宇峰、申研凯、王 妍、杨文杰、李文静、杨子龙                                 | 孙 璞                 | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕30195 |
| 111 | 全道路车辆跟踪定位系统的开发应用与推广 | 创意组      | 黄孟媛 | 信阳学院        | 黄孟媛、魏邵钧、李佳颖、李佳乐                                             | 叶昱青、司 杰             | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕30196 |

| 序号  | 项目名称                         | 项目<br>组别 | 负责人 | 学校             | 参赛队员                                                    | 指导教师    | 赛道    | 证书编号          |
|-----|------------------------------|----------|-----|----------------|---------------------------------------------------------|---------|-------|---------------|
| 112 | 环保先锋——降氨除臭菌剂                 | 创意组      | 柴迎慧 | 黄淮学院           | 柴迎慧、张 懿、白春雨、何佳燕、<br>顾 洁、张 婷、高金凤、刘 闪、<br>关心如             | 王明成、王改玲 | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕30197 |
| 113 | Dear China 趣汉堂——汉语<br>推广使者   | 创意组      | 李洋洋 | 郑州航空工业管理<br>学院 | 李洋洋、陈浮云、张翼鹏、周子榆、<br>张浩然、周继远、谢金瑞、李政宇、<br>郑欢欢、孙 说、程帅军     | 荆云波、周 璐 | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕30198 |
| 114 | 新型节能环保冷鲜配送箱                  | 创意组      | 马永行 | 河南牧业经济学院       | 马永行、刘松松、胡纪英、温宇凯、<br>刘 昱、杜松林、侯冰岩、吉钰琪                     | 段欢欢、张 品 | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕30199 |
| 115 | “互联网+”模式下的农产品<br>电商          | 创意组      | 王雨心 | 河南财政金融学院       | 王雨心、翟青青、刘宁宁、武威辰、<br>吴虹霖                                 | 王 敬、尹立新 | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕30200 |
| 116 | 海泡石基 VOC 吸附材料有限<br>公司        | 创意组      | 蒋梦瑶 | 洛阳师范学院         | 蒋梦瑶、杨青青、包梦慧、李 雅、<br>王诗琦                                 | 袁巍巍     | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕30201 |
| 117 | “医乐宝”云智医疗-e 健康慢<br>病管理卫士 app | 创意组      | 乔英健 | 新乡医学院          | 乔英健、路 遥、桂 根、罗思维、<br>许德尚、张满天、杨 盼                         | 马建军、崔新宇 | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕30202 |
| 118 | 农业物联网——“智能烟草培<br>育控制系统”      | 创意组      | 顾明悦 | 河南农业大学         | 顾明悦、牛雅婷、李梦涵、于庆文、<br>张梦园、高雨霏、杨文超                         | 杜露阳     | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕30203 |
| 119 | 贴片式心电实时采集预警系<br>统            | 创意组      | 吕世扬 | 新乡医学院          | 吕世扬、王玉玺、朱晓锋、周显振、<br>刘书廷、吴 悔、冉湘莹、李腾飞                     | 杨 楠、孙 翔 | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕30204 |
| 120 | 还有几秒                         | 创意组      | 陈凯  | 周口师范学院         | 陈 凯、金梓欣、姜云天、扶洋洋                                         | 曲亚丽     | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕30205 |
| 121 | 一种智能交通装置                     | 创意组      | 王盛彬 | 周口师范学院         | 王盛彬、李益民、陈 明、余伟杰、<br>刘文静、谭腾飞、闫淑华、石 贇、<br>熊 凯、付帅杰、李 鹏、甘峰云 | 王华东、王小光 | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕30206 |

| 序号  | 项目名称                        | 项目<br>组别 | 负责人 | 学校       | 参赛队员                                                  | 指导教师                     | 赛道    | 证书编号          |
|-----|-----------------------------|----------|-----|----------|-------------------------------------------------------|--------------------------|-------|---------------|
| 122 | 大河工美——创意美育线上教育引领者           | 创意组      | 田淑雅 | 河南工程学院   | 田淑雅、何佳敏、宋臻疆、刘晨、赵佳娣                                    | 姚玉娟、石彬彬                  | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕30207 |
| 123 | 癌易筛——肺癌基因突变筛查领导者            | 创意组      | 张梦茹 | 河南中医药大学  | 张梦茹、翟靖、贾润可、邱悦、姬絮、李嘉和、王文博、张家祺                          | 陈占科、陈晓琦、贾萌萌、李桓、宰炎冰、毋杨、李倩 | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕30208 |
| 124 | 无损性肉质检测云平台                  | 创意组      | 曹永研 | 河南牧业经济学院 | 曹永研、王乐乐、貌俊钊、李磊鑫、李全红、付星凯                               | 李骞                       | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕30209 |
| 125 | 戏说新语戏曲文创                    | 创意组      | 段仁杰 | 安阳师范学院   | 段仁杰、靳绍航、张明霞                                           | 李文英                      | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕30210 |
| 126 | 老人的生活辅助专家                   | 创意组      | 孙畅  | 河南财政金融学院 | 孙畅、胡怀聪、袁中远、刘帅                                         | 赵景海、孙飞显                  | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕30211 |
| 127 | 环卫管家——一种基于深度学习的垃圾分类产品       | 创意组      | 刘云鹤 | 河南师范大学   | 刘云鹤、刘通、景曼、曹毓灵、张龙、黄歌、雷莹莹、崔海洋、杨明雪、李龙、辛文星、石展硕、谢东晴、徐展、楚秋玉 | 王芳、王科                    | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕30212 |
| 128 | 健康如初-3D康复器械                 | 创意组      | 王广贤 | 新乡学院     | 王广贤、古境增、司泽慧、刘世洲、张海洋、姬佳乐、司文杰                           | 田文强、高雪霞、王斌、冯梦骁、张涛        | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕30213 |
| 129 | 农情云谊互联网+线上助农平台              | 创意组      | 胡东辉 | 河南科技学院   | 胡东辉、王跃坤、李烨、谢汶洋、赵亚鹏、秦铭泽、杨润苗、向建华、朱玉婷、卓长江、常进媛、孟瑶、陈建雨     | 吴国庆                      | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕30214 |
| 130 | 眼镜参数自动检测识别匹配系统——引领时尚、“戴”来光明 | 创意组      | 赵辉  | 南阳师范学院   | 赵辉、张振伟、张义健、李刚、刘子涵、张新玺                                 | 马世榜、曾鹏                   | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕30215 |

| 序号  | 项目名称                    | 项目<br>组别 | 负责人 | 学校        | 参赛队员                                                        | 指导教师        | 赛道    | 证书编号          |
|-----|-------------------------|----------|-----|-----------|-------------------------------------------------------------|-------------|-------|---------------|
| 131 | 中药降血糖方二至丸的代糖开发          | 创意组      | 李梓良 | 新乡医学院三全学院 | 李梓良、张潇杭、韩瑞雪、贾倩雯                                             | 李彦灵、张 阳     | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕30216 |
| 132 | “飞地经济”模式下的数字经济综合体       | 创意组      | 刘亚鑫 | 南阳理工学院    | 刘亚鑫、孙雅静、操文政、曾 文、郭萌迪、陈玉杰、王明利、靳佳鑫、刘 剑、李青璞、段肖寒                 | 王 满、马 峰     | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕30217 |
| 133 | 针对难处理工业废水的一种可循环使用的材料及装置 | 创意组      | 杨昊晨 | 洛阳理工学院    | 杨昊晨、王 妍、周天意、刁星宇、李金莹                                         | 陈华军、田文杰     | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕30218 |
| 134 | 火针匠承——烙画艺术开发            | 创意组      | 张起帆 | 南阳理工学院    | 张起帆、李金贤、刘晓佳、叶文飞、万晨轩                                         | 包金珠         | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕30219 |
| 135 | 豫农——用科技改变农业             | 创意组      | 张思美 | 河南师范大学    | 张思美、楚秋玉、房贝贝、王倩雯、鲁展志、王 晔、冯冬杰、肖科杰、丁艺曼、原 佳、冯敬燕、陈炳全、董星池、李 丹、苗哲瑜 | 陈建军、王 科、魏尔康 | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕30220 |
| 136 | “我是小地主”——城市微空间智慧农场系统    | 创意组      | 许义文 | 商丘师范学院    | 许义文、李 静、毕少洁、阮倩茹、李曾润                                         | 孙晓伟、朱玲玲     | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕30221 |
| 137 | 医疗大数据—动态血压数据分析系统        | 创意组      | 雷苗青 | 新乡医学院     | 雷苗青、朱晓锋、张 浩、纪超智、董灿伟、匡静雯、谭 涛、高慧鑫                             | 于 毅         | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕30222 |
| 138 | 校车安全综合预警与处理系统           | 创意组      | 王遥  | 河南理工大学    | 王 遥、王 艳、王锐玲、席宇君、常宇博、郭玉杰、丁超杰、夏静怡、崔梦园、康希云、王梦怡                 | 袁军伟、蒋晓改、支光辉 | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕30223 |
| 139 | 培元宜居——用中医思维打造养生家居       | 创意组      | 邹安琪 | 河南中医药大学   | 邹安琪、杜佳钰、李 萍、巫晓慧、郝雨昂、高雪歌                                     | 徐华明、郭 薇、陈 艳 | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕30224 |

| 序号  | 项目名称                   | 项目<br>组别 | 负责人 | 学校         | 参赛队员                                                  | 指导教师   | 赛道    | 证书编号          |
|-----|------------------------|----------|-----|------------|-------------------------------------------------------|--------|-------|---------------|
| 140 | “河（湖）长制”智慧融合通信平台       | 创意组      | 刘沛源 | 华北水利水电大学   | 刘沛源、任明明、于嵩彬、邢世龙、赵志龙                                   | 刘爱丽、和吉 | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕30225 |
| 141 | 猪特MAN——提高猪肉瘦肉率         | 创意组      | 李星雨 | 河南农业大学     | 李星雨、石蒙蒙、杨皓翔、邢雨欣、彭婧、邵润秋                                | 王江     | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕30226 |
| 142 | 林火穿行者 森林火情勘探与失联搜寻无人机   | 创意组      | 赵恒  | 郑州航空工业管理学院 | 赵恒、王婧斯、李盼、周宇涵、吴宪、刘毅磊、田东升、付万鑫、顾宏霞、何欣睿                  | 刘双燕    | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕30227 |
| 143 | “萌团”动漫——专注于殷商动漫IP开发与推广 | 创意组      | 魏知晴 | 安阳师范学院     | 魏知晴、张露露、刘婉琳、聂艺洁、常可心、卫梅梅、任慧玲                           | 王铮、刘畅  | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕30228 |
| 144 | 全自动大型幕墙清洁机             | 创意组      | 官中瑞 | 洛阳理工学院     | 官中瑞、郭德源、谭肖建、崔梦瑶、韩迎冉、罗红、焦鸿韬、吴尚孺                        | 杨海军、晁源 | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕30229 |
| 145 | 便携式家用血氧仪               | 创意组      | 魏力伟 | 新乡医学院      | 魏力伟、李美珠、刘含静、魏士雯、秦志坤、李超凡                               | 于毅     | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕30230 |
| 146 | 清水水源-污水处理行业领跑者         | 创意组      | 闫润堃 | 河南科技大学     | 闫润堃、李航宇、游赵晗、王钰鑫、董晓婉、郭宁馨、张薇、张思奇、孟智超、石佳佳、张晓楠、张泽琳、杨淑秀、张艺 | 孙平、陈卫军 | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕30231 |
| 147 | 亚心智能安全带                | 创意组      | 乔亚宁 | 河南师范大学     | 乔亚宁、李孟丹、王培哲、田聪聪、陈孟华、曹思琦、王涵、胡星宇、涂婉宇、张德青、刘陆豪、吴亚哲、尚琳霜    | 张恩     | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕30232 |
| 148 | MSC灭虫灯                 | 创意组      | 张梦晨 | 河南科技大学     | 张梦晨、邓运博、顾建鑫、李浩天、黄继发、雷子寅                               | 谢博、陈庆霄 | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕30233 |
| 149 | “多酸基”光解染料利器            | 创意组      | 王嘉琪 | 信阳学院       | 王嘉琪、崔育丹、田习豪、李立潇                                       | 王倩倩    | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕30234 |

| 序号  | 项目名称                      | 项目<br>组别 | 负责人 | 学校        | 参赛队员                                            | 指导教师        | 赛道    | 证书编号          |
|-----|---------------------------|----------|-----|-----------|-------------------------------------------------|-------------|-------|---------------|
| 150 | 智停科技—立体车库内车辆停放自动矫正系统      | 创意组      | 张迪  | 华北水利水电大学  | 张 迪、陈克政、郭佳怡、李远航、马草原                             | 祁丽霞         | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕30235 |
| 151 | 基于超声脊柱曲度检测下的智能理疗按摩椅       | 创意组      | 刘子荣 | 新乡医学院三全学院 | 刘子荣、张霄提、雷青卓、张莎莎、牛妍妍、宋思源、李一帆、王 莹、王万里、卜一函、谢 博、钟万里 | 陈继超、王 玮、张改改 | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕30236 |
| 152 | 2-3D 线激光超高精度轮廓检测仪         | 创意组      | 夏雨荷 | 黄淮学院      | 夏雨荷、鲁梦阳、孙新风、赵舜妃、郑虎威、张 鹏、付世崇、李九州、万 闯、王 换、葛通达、张 文 | 陈晓辉、郑来文     | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕30237 |
| 153 | 新呼吸——你的专属防护口罩             | 创意组      | 焦梦彦 | 河南工程学院    | 焦梦彦、胡雅翠、轩笑影、高 雅、于晶晶                             | 王 旭、王春艳     | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕30238 |
| 154 | 脊柱测量仪                     | 创意组      | 赵淳  | 河南理工大学    | 赵 淳、韩玉鑫、赵龙飞、王小康、郑泽南、刘鹏威、李若宇、刘卫星、仝小森、胡杨杨、张润雨     | 杨金显、秦建辉     | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕30239 |
| 155 | “助学专家”——一种多功能盲文交互装置       | 创意组      | 胡海琳 | 河南理工大学    | 胡海琳、谭世豪、刘宜如、杨镇泽、李占斌、陈娜娜、张杰、王序锋、刘雨豪              | 范炳絮、代 军     | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕30240 |
| 156 | 城市智慧斑马线                   | 创意组      | 尚发亮 | 黄淮学院      | 尚发亮、康耀杰、张 硕、吴明晓、钱富家、陈超凡、王浩企                     | 张 健         | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕30241 |
| 157 | “三位一体”新型空调——送你清新空气、给你精简生活 | 创意组      | 李晓添 | 郑州轻工业大学   | 李晓添、张诗宇、吴宇航、李 博、李龙博、吕 帅、杨湫文                     | 张 军、李俊丰、刘 捷 | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕30242 |
| 158 | “鲸落”音乐小镇                  | 创意组      | 周琼  | 周口师范学院    | 周 琼、梁 宇、梁 宇、林冰娟、徐 迪                             | 何 新、孔晓丹     | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕30243 |
| 159 | 找到小程序                     | 创意组      | 李雪莹 | 洛阳理工学院    | 李雪莹、李奕阳、王 娣、郭宝昌、袁 海、张萌萌、许人强、解 伦、陈 豪             | 刘 芳         | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕30244 |
| 160 | “互联网+”背景下新型瓷砖粘结剂扁平化渠道模式   | 创意组      | 银荣生 | 河南牧业经济学院  | 银荣生、曹亚豪、李豪豪、肖 菲、董晓蕾、韦凯琪、程金艳、牛宇钧、翟海利、刘素杰         | 张 宾、周 倩     | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕30245 |

| 序号  | 项目名称                            | 项目<br>组别 | 负责人 | 学校         | 参赛队员                                                | 指导教师        | 赛道    | 证书编号          |
|-----|---------------------------------|----------|-----|------------|-----------------------------------------------------|-------------|-------|---------------|
| 161 | 万寤工场                            | 创意组      | 刘瑞涛 | 河南财经政法大学   | 刘瑞涛、李 亮、李 莹、张思淼                                     | 齐 柠         | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕30246 |
| 162 | 公建抗菌-入室免触 AI 设计                 | 创意组      | 刘禹新 | 华北水利水电大学   | 刘禹新、康 宁、王宇凡、刘海欣、刘祖坚                                 | 潘建波、荣之燮     | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕30247 |
| 163 | 天马科技生态圈                         | 创意组      | 尹亚琦 | 南阳理工学院     | 尹亚琦、杨志豪、张萌萌、王彩霞、孙荣克、王梦瑶、陈理想、陈 莉、刘 毅、王 晓、李文轩、陈俊鹏     | 吴信科、姬会英、卜 森 | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕30248 |
| 164 | 洛阳盛金高科空调有限公司                    | 创意组      | 尚利伟 | 河南科技大学     | 尚利伟、侯召宁、张晨茗、田辰飞、柳 晟、向 龙、陶梦泽、项黎冰、彭础琦、孙嘉康             | 王 林、裴 丽、张亚楠 | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕30249 |
| 165 | 立体化多感联控智能小区消防系统                 | 创意组      | 刘澍龙 | 河南理工大学     | 刘澍龙、王梦茹、杨富琳、杨 明、王勇祺、黄 婕、邵弘铭、李晨夕、丁 波、张亚茹、王秉楠、刘世杰、陆宁静 | 雷文杰         | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕30250 |
| 166 | 坤御科技--农田土地杂草的终结者                | 创意组      | 李相阳 | 华北水利水电大学   | 李相阳、周俊成、李文静、杜心怡、刘威风、张志广、王昊鹏                         | 王丽君、袁珂佳     | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕30251 |
| 167 | 火红人家彩灯坊——国家非物质文化遗产“汴京灯笼张”的传承与创新 | 创意组      | 周海玲 | 河南城建学院     | 周海玲、张 涛、王愿戈、罗楚楚、邹声余                                 | 吴婉莹、黄 伟     | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕30252 |
| 168 | AI-Doctor 冠心病中医智能问诊系统           | 创意组      | 虎生  | 河南中医药大学    | 虎 生、陈 贺、刘 贺、陈鹏舟、赵赛珂、王天娇、郭旭阳、岳文哲、杜松芝                 | 宋学坤         | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕30253 |
| 169 | 爱德优儿童情景教育有限公司                   | 创意组      | 高露露 | 安阳师范学院     | 高露露、孙静晓、王睿琦、刘文静、吴雪凤                                 | 邵志强         | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕30254 |
| 170 | “环保精灵”——新型纱窗清洗器                 | 创意组      | 易凡  | 华北水利水电大学   | 易 凡、陈克倩、郑明雨、武子颖                                     | 张卫建         | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕30255 |
| 171 | 风光互补多功能垃圾箱                      | 创意组      | 王科迪 | 郑州电力高等专科学校 | 王科迪、耿靖豪、司 源、牛仰东、李凯文                                 | 陈江涛、孙为民、杨小琨 | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕30256 |

| 序号  | 项目名称                      | 项目<br>组别 | 负责人 | 学校         | 参赛队员                                                        | 指导教师                        | 赛道    | 证书编号          |
|-----|---------------------------|----------|-----|------------|-------------------------------------------------------------|-----------------------------|-------|---------------|
| 172 | 无水绿染—开启绿色印染新纪元            | 创意组      | 黄书彦 | 河南工程学院     | 黄书彦、何倩倩、梁雪丽、夏慧宝                                             | 曹机良                         | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕30257 |
| 173 | 健康上门、护士到家-开启医疗护理新模式       | 创意组      | 魏港  | 河南中医药大学    | 魏 港、江长城、张丰硕、蒋国举                                             | 陈占科、程丽娟、邢 瑶、李 俊、郭 薇、惠伟静、李新宇 | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕30258 |
| 174 | 智能养殖方案解决提供商               | 创意组      | 张玉行 | 河南牧业经济学院   | 张玉行、李增辉、貌俊钊、张 鸣                                             | 杨志清、卢有峰、邱荣超、周万里、张 琳         | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕30259 |
| 175 | 新高考生涯规划                   | 创意组      | 孙浩  | 信阳师范学院     | 孙 浩、杨雅莉、王纪伟、吕胜楠、温 哲、魏腾飞、李翔宇                                 | 刘世翔                         | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕30260 |
| 176 | 红窑民宿——以“民宿+”为中心的乡村旅游开发    | 创意组      | 张杰英 | 郑州航空工业管理学院 | 张杰英、李玉峡、朱刚强、张丹洋、张飞豹                                         | 朱晓娟                         | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕30261 |
| 177 | 打造农产业智能化管理系统              | 创意组      | 陈世豪 | 商丘学院       | 陈世豪、李西艳、常学森、苏 洲、刘惠康、杜静文、辜 颖                                 | 刘俊杰                         | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕30262 |
| 178 | 旅行银行——一站式出游服务平台           | 创意组      | 刘凤  | 周口师范学院     | 刘 凤、李一、田梦瑶、李宁宁、张辉辉、陈光煜、郭浩然、姚聪聪、杨旭瑶、赵可新、于雪燕、林景斌、龚羚源          | 张少辉                         | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕30263 |
| 179 | 基于乘客行程统计的恶劣天气下公交调度系统微信小程序 | 创意组      | 黄嘉洵 | 河南理工大学     | 黄嘉洵、周恩先、袁 蕾、赵翊蓉、孟庆康、管紫文、蔡 凯、郭子畅、田 艺、黄 婕、张 宇、王书伟、李志鹏、张小雯、贺子豪 | 袁军伟、蒋晓改、朱成明、朱 丹             | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕30264 |
| 180 | 爱康科技--智能红外血压计             | 创意组      | 张万琪 | 河南科技大学     | 张万琪、李彦玥、袁 浩、朱永基、张 羽、张可心                                     | 陈 玲                         | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕30265 |

| 序号  | 项目名称                         | 项目<br>组别 | 负责人 | 学校              | 参赛队员                                                 | 指导教师            | 赛道    | 证书编号          |
|-----|------------------------------|----------|-----|-----------------|------------------------------------------------------|-----------------|-------|---------------|
| 181 | 净旷：废渣零排全回收、携手<br>共建新绿洲       | 创意组      | 李壮豫 | 河南科技大学          | 李壮豫、王瑞华、刘小婧、丁超凡、<br>曾来源、张俊、温嘉伟、齐凯言、<br>郭子瑜、李文羽       | 建方方、刘娥、<br>韩德超  | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕30266 |
| 182 | 手消-基于脂质体技术的无酒精<br>手部消毒喷雾     | 创意组      | 郭润发 | 河南科技大学          | 郭润发、崔凌芝、俞晓源、赵辉、<br>李麒宏、张梦可、宣茂松、仝佳楠、<br>张辽、张琬腾        | 梁菊              | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕30267 |
| 183 | 优艾客一助力南阳艾产业                  | 创意组      | 崔新雨 | 南阳理工学院          | 崔新雨、王天鑫、孔静、靳心如、<br>白见林                               | 邢小龙             | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕30268 |
| 184 | 新型大气环境监测多波长偏<br>振激光雷达设备      | 创意组      | 李铁牛 | 南阳师范学院          | 李铁牛、段磊、晋泽坤、陈佳乐、<br>杨晋                                | 张森、陈帅、<br>胡娟    | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕30269 |
| 185 | 一种基于热泵式循环流化床<br>型杀青机         | 创意组      | 李超凡 | 河南理工大学          | 李超凡、任恽、李超凡、吴修凯、<br>孙立根、祝元恺、薛永恒、李子涵、<br>赵婕、侯靖凡、姜博、贺子豪 | 盛伟              | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕30270 |
| 186 | 一款辅助戒烟软件——烟消<br>云散 APP       | 创意组      | 李姗  | 河南科技大学          | 李姗、王晓军、张少龙、刘奇、<br>游芸、张卫旺、牛浩瑾、吕明月、<br>汪欣怡             | 王建刚             | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕30271 |
| 187 | 仓库火灾自主巡检机器人的<br>设计           | 创意组      | 陈劲夫 | 华北水利水电大学        | 陈劲夫、郑永帅、吴震、崔昊天、<br>金鹏丞、周敬轩、周逸勤、苟煊东                   | 李雷              | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕30272 |
| 188 | 火眼金睛-多光谱探测成像的<br>海上救援应用      | 创意组      | 黄美智 | 郑州航空工业管理<br>学院  | 黄美智、魏锴、张志辉、白为鑫、<br>马欣蕾、曹梦滢、仇家耀                       | 孙俊灵、马鹏阁、<br>赵建海 | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕30273 |
| 189 | 行走的中国传统建筑博物馆<br>——传统建筑研学项目设计 | 创意组      | 朱晓玲 | 河南城建学院          | 朱晓玲、陈梦冉、王一鸣                                          | 邢燕、朱晓菲、<br>朱晗宇  | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕30274 |
| 190 | VR健康管理师                      | 创意组      | 李超琦 | 许昌学院            | 李超琦、徐玉冰、郭洋、董思淼、<br>刘沐玥、颜路瑶                           | 李想              | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕30275 |
| 191 | 麦控传媒                         | 创意组      | 杨珂丹 | 中原工学院信息商<br>务学院 | 杨珂丹、郭娇洁、陈小艺、刘乾坤、<br>刘朋子、马晓钰                          | 李东伟、杨夏、<br>张钰晗  | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕30276 |
| 192 | 紫荆生物科技有限公司                   | 创意组      | 刘晓庆 | 洛阳理工学院          | 刘晓庆、赵利平、杨玉玺、胡晓文、<br>党万鑫、李廷丽、刘茹、黄少勇                   | 舒友菊             | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕30277 |

| 序号  | 项目名称                       | 项目<br>组别 | 负责人 | 学校       | 参赛队员                                    | 指导教师               | 赛道    | 证书编号          |
|-----|----------------------------|----------|-----|----------|-----------------------------------------|--------------------|-------|---------------|
| 193 | 车内环境智能监控系统                 | 创意组      | 马晨猛 | 郑州工程技术学院 | 马晨猛、李玉杰、李进龙、乔文军、李云龙、魏 婷、辛宇慧、赵 阳         | 张诗红、李芳节、高歌、肖 莹、张珂维 | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕30278 |
| 194 | 河南葆菁有限责任公司黄芪茶作品            | 创意组      | 张帆  | 河南农业大学   | 张 帆、陈 娟、祝铭玉、刘山山、陈晓艳                     | 连延浩、焦永庆            | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕30279 |
| 195 | “存亿点 Piggy Bank”线上存钱罐      | 创意组      | 郝夏怡 | 郑州财经学院   | 郝夏怡、陈 果、王华荣、田 鑫                         | 王韵青、赵晓蕊            | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕30280 |
| 196 | 3D 打印时代——双系统离型优化研究及创新型医疗应用 | 创意组      | 张宇航 | 华北水利水电大学 | 张宇航、李子政、杨奥晴、朱俊宇、李文静                     | 上官林建、袁珂佳、胡锋        | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕30281 |
| 197 | 朱羊兔动漫 IP 的短视频创作与推广         | 创意组      | 孙元元 | 黄河科技学院   | 孙元元、魏梦娇、牛海恒、孙 燕、屈开拓                     | 杨金鹏、孙红娟、王 玉        | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕30282 |
| 198 | 无人机航测——天地一体化测绘引领者          | 创意组      | 颜森  | 河南工程学院   | 颜 森、马 倩、郭远航、鲁晓禹、陈爱国、张博强、娄亚鑫、谈俊航         | 肖海红、谢 瑞            | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕30283 |
| 199 | 自动化车间设计——高品质桑叶提取物供应        | 创意组      | 范雨轩 | 黄淮学院     | 范雨轩、刘 璐、赵超云、张晓焕、杨文风、李梦想、王智慧、朱光灿、毛红平     | 王胜强、徐启杰            | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕30284 |
| 200 | 物联网智能分类处理垃圾箱               | 创意组      | 杨景楠 | 周口师范学院   | 杨景楠、董佳林、张贵霞、李文熙                         | 王 涛                | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕30285 |
| 201 | 基于物联网技术的智能黑板擦              | 创意组      | 张壹浩 | 华北水利水电大学 | 张壹浩、胡梦浩、陈梦柯、张瑞鑫、张梦晓、刘天序、张博宇             | 袁保合                | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕30286 |
| 202 | 智能轨道——多传感融合技术的高精度晃车仪先锋者    | 创意组      | 王彬  | 华北水利水电大学 | 王 彬、张肖一、陈得明、赵敬胜、刘震亚                     | 朱安福、许 磊、郭恒         | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕30287 |
| 203 | 基于北斗与磁钉的集装箱装卸定位系统          | 创意组      | 张炳琦 | 河南科技大学   | 张炳琦、赵亚新、徐从浩、左玉瑞、魏正阳、汤铨辉、周 璐、段赛男、徐 茹、刘慧珂 | 沈 森                | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕30288 |
| 204 | 河洛珠光颜料                     | 创意组      | 黄柠誉 | 洛阳师范学院   | 黄柠誉、黄艳阳、王 硕、周 雪                         | 刘新芳                | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕30289 |
| 205 | 图书馆全自动智能还书机器               | 创意组      | 康晨曦 | 郑州财经学院   | 康晨曦、侯子丹、孙浩天、董 轲、胡佳艺                     |                    | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕30290 |

| 序号  | 项目名称                    | 项目<br>组别 | 负责人 | 学校          | 参赛队员                                             | 指导教师                                    | 赛道    | 证书编号          |
|-----|-------------------------|----------|-----|-------------|--------------------------------------------------|-----------------------------------------|-------|---------------|
| 206 | 具有铲车功能的水泥搅拌机            | 创意组      | 李淦鑫 | 安阳工学院       | 李淦鑫、郭威、张文帆、任梦婷、孟艺航                               | 韩玉坤、李敏                                  | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕30291 |
| 207 | 抗衰老解酒护肝养生白茶             | 创意组      | 程上珍 | 郑州科技学院      | 程上珍、王珊、魏至宝、何欣、张海莹、王乾承、付海燕、谢立、朱嘉铭                 | 张晓利、朱玲                                  | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕30292 |
| 208 | “变渣为宝”-香菇菌渣基质化新技术       | 创意组      | 陈汉圆 | 南阳师范学院      | 陈汉圆、陈士童、建丹阳、郭文静、金梦杰                              | 焦铸锦                                     | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕30293 |
| 209 | 新型村镇住宅建筑设计              | 创意组      | 黄帅  | 郑州科技学院      | 黄帅、刘彩军、张若雨、王贤慧、李瑞琳、董振楠                           | 牛志强、王桂玲                                 | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕30294 |
| 210 | 天然迷迭香提神醒脑外用软膏           | 创意组      | 彭俊杰 | 郑州工业应用技术学院  | 彭俊杰、曹智威、王淑凡、贾洋洋、郭延煦、顾悦馨                          | 冯亚莉、尹卫平、倪言言                             | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕30295 |
| 211 | 谷雨优质尾单项目                | 创意组      | 王锻巍 | 中原工学院信息商务学院 | 王锻巍、杨帅、王雪茹、杜嘉颖、葛泓含、秦川、张克翠、吴春                     | 薛庞娟、王趁荣                                 | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕30296 |
| 212 | 环保风煲                    | 创意组      | 张煜柯 | 郑州电力高等专科学校  | 张煜柯、鲁亚婕、张祥娜、范卜爻、梁亚杰、王豪杰                          | 顾彬、杜正博、王莹                               | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕30297 |
| 213 | 出彩河南创造营                 | 创意组      | 张瀚文 | 河南财经政法大学    | 张瀚文、杨梦雪、魏宇、徐雨辰、朱殷、高可欣、郭文莉、李艺璇、魏芷偌、邹鑫宇、张高美、方丽、刘思瑶 | 李怀强、王军民、康东亮、杨睿、赵娇娇、刘媛、许鹏飞、苗壮、杨斌、耿书波、法玉琦 | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕30298 |
| 214 | 助贷宝—助力金融机构高效服务小微融资的软件   | 创意组      | 路紫颖 | 新乡学院        | 路紫颖、叶志强、李倩、李海洋、张斯佳、张冠杰、赵玺璇、侯玉静、冯勇进、陈清媛           | 李炜、姚晓立、葛林、赵国喜                           | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕30299 |
| 215 | 一草一木生态创意馆——打造一体化的植物手作产业 | 创意组      | 张煜欣 | 商丘师范学院      | 张煜欣、邱雨婷、郭芙、单文玉、程洁                                | 丁锦平                                     | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕30300 |
| 216 | 盲区监测及危险驾驶预警系统           | 创意组      | 邓志鹏 | 洛阳理工学院      | 邓志鹏、张亮、白一珺、李长奇、丁豪杰、侯永琪                           | 杨海军、晁源                                  | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕30301 |

| 序号  | 项目名称                        | 项目<br>组别 | 负责人 | 学校         | 参赛队员                                                        | 指导教师        | 赛道    | 证书编号          |
|-----|-----------------------------|----------|-----|------------|-------------------------------------------------------------|-------------|-------|---------------|
| 217 | 全息投影教学设备——科技与教育的融合          | 创意组      | 王丰伟 | 周口师范学院     | 王丰伟、王 舒、陈其庆、周 洁、戚之萌、廖文通、肖仕浩、张慧洋、于子峻、白景岩、余敦畅、罗茂永、赵梦蝶、袁旭野、陈明珠 | 杨 静、韩金辉     | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕30302 |
| 218 | 新型聚酰亚胺纤维增强复合材料在高端桥架方面的开发及应用 | 创意组      | 李亚胜 | 许昌学院       | 李亚胜、张 涵、王 媛、古 洋、张哲琪、卢如意、李 易                                 | 谭文军         | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕30303 |
| 219 | 新型陶瓷材料—乳浊态陶瓷颜料的研发与应用        | 创意组      | 王 宇 | 平顶山学院      | 王 宇、宋欣源、李晓蕊、杨宜涵、宋雪薇、姚 磊、张丰浩、桑 雨                             | 房 峰、马延明     | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕30304 |
| 220 | 手语手套                        | 创意组      | 郭梦双 | 南阳理工学院     | 郭梦双、娄丰滨、王 政                                                 | 闫朝华         | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕30305 |
| 221 | 秸秆基缓释肥料—农作物的生长管家            | 创意组      | 富云磊 | 河南农业大学     | 富云磊、程首凤、彭 芯、范普晴、郭筠                                          | 张明月         | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕30306 |
| 222 | 云图跨境——疫情下的移动互联网跨境教育应用       | 创意组      | 朱超凯 | 平顶山学院      | 朱超凯、连金泽、董苗苗、张涵禹、耿馨欣、刘 静                                     | 胡 芸、胡瑞挺、彭翠珍 | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕30307 |
| 223 | 变色钧瓷的产业化                    | 创意组      | 单宇鹏 | 许昌学院       | 单宇鹏、邵萍萍、李宗帅、乔现禹、曹鹤                                          | 朱聪旭、郑 直     | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕30308 |
| 224 | 基于 WiFi 探针技术的商场商业数据分析系统     | 创意组      | 王娟  | 河南理工大学     | 王 娟、魏 福、李旺盛、王 森、郁鹏飞、孟祥龙、陈骞、赵俊杰、李思霖、刘俊汝、熊家辉、魏 文、侯明辉、张世诚、张博文  | 任建吉、吴志强     | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕30309 |
| 225 | 小小“方便”、大有不同                 | 创意组      | 丁康宇 | 郑州铁路职业技术学院 | 丁康宇、魏豪杰、王一帆、邵一帆                                             | 董丹丹、王凌云、史 航 | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕30310 |
| 226 | “华衣匠道”——中式团体服定制专家           | 创意组      | 秦重淦 | 鹤壁职业技术学院   | 秦重淦、冯 烨、赵新雨                                                 | 杨冯圆、白 露     | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕30311 |
| 227 | 一“头”在手、充遍神州——电动汽车共享万能充电转换头  | 创意组      | 辛世杰 | 郑州电力高等专科学校 | 辛世杰、曾凡钰、刘 昊、马晨浩、李胜军、王鹏举、高超艳                                 | 陈亚琨、毛 瑞、赵银培 | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕30312 |

| 序号  | 项目名称                             | 项目<br>组别 | 负责人 | 学校      | 参赛队员                                                                   | 指导教师                                    | 赛道    | 证书编号          |
|-----|----------------------------------|----------|-----|---------|------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-------|---------------|
| 228 | 中智医疗                             | 创意组      | 郑祎雯 | 郑州西亚斯学院 | 郑祎雯、王月坤、李 阳、蒋昺慧、<br>柴李阳、赵雪洋、王清玉                                        | 韩佩君、张 静                                 | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕30313 |
| 229 | 基于疫情等危机防控的智慧社区——未来智慧人居环境的定義者     | 创意组      | 姚雯  | 商丘师范学院  | 姚 雯、陈 露、王 媛                                                            | 朱玲玲、王 珍                                 | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕30314 |
| 230 | 智能墙纸粘贴机-只为优“纸”生活                 | 创意组      | 王荟鑫 | 洛阳理工学院  | 王荟鑫、刘雨晨、杨 霖、高 岩、<br>王新芬、刘婉婷                                            | 朱德荣、张 伟                                 | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕30315 |
| 231 | 光合细菌对废水的处理                       | 初创组      | 刘醒醒 | 黄淮学院    | 刘醒醒、祝梦许、范玉本、张 可、<br>刘 闪、闫珍珍、严洪翠、闫双乐、<br>刘菁菁、陶嘉祺、付秀峰、孟欣欣、<br>沈家海        | 谌馥佳、刘家扬、<br>吴方青                         | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕30316 |
| 232 | 麦小芽—婴幼儿辅食                        | 初创组      | 毛军辉 | 周口师范学院  | 毛军辉、毛云浩、陈蕊、陈会易、马<br>利利、张晨茜、陈智慧、高悦颖、黄<br>雅玲、赵鹏辉、刘心吾、季龙晖                 | 田华伟、吕晓丹、<br>闫 芳、雷 杰、<br>孙体楠、樊 立、<br>晏文龙 | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕30317 |
| 233 | 河南着调舒适家居有限公司                     | 初创组      | 侯凤凯 | 河南农业大学  | 侯凤凯、段科技、闫娅雯、宋嘉宁、<br>潘奕霏、张超宇、李雪纯                                        | 杨红旗、李雨澍                                 | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕30318 |
| 234 | Seeker--（精准定位 18--35 岁的）定制社交旅行电商 | 初创组      | 郑俊杰 | 河南理工大学  | 郑俊杰、余芳芳、张妍妍、马秋莹、<br>梁文珂、高方瑞、杨明哲、张 涵、<br>付文凯、司龙伟、申永彬、于璐恬、<br>修子仪、杨柳、张智杰 | 傅建春、王 锐、<br>朱帅蒙、赵素霞、<br>赵观石、王雷霞         | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕30319 |
| 235 | 岐黄之光——用文创照亮中医瑰宝                  | 初创组      | 赵雪飞 | 河南中医药大学 | 赵雪飞、李承恩、洪 鸿、窦晗齐、<br>李梦阳、焦水治、焦婉滢、王选阳、<br>徐澳、宋诗雨、李家耀、宋欣然                 | 陈占科、高 磊、<br>郭 铮、张晓东、<br>李 昌、李新宇、<br>张文鑫 | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕30320 |
| 236 | 星蕴智能植物管理系统                       | 初创组      | 寿泽真 | 洛阳理工学院  | 寿泽真、张来鑫、李跃明、梁淑珍、<br>张绪博、吴佳莹、钟俊鹏、刘科研、<br>邬铠辰                            | 陈银鸽、于 佳、<br>武 超                         | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕30321 |

| 序号  | 项目名称                   | 项目<br>组别 | 负责人 | 学校          | 参赛队员                                                     | 指导教师              | 赛道    | 证书编号          |
|-----|------------------------|----------|-----|-------------|----------------------------------------------------------|-------------------|-------|---------------|
| 237 | “智慧濮阳”：区域型融媒体+智慧社区服务平台 | 初创组      | 马世恒 | 河南工业大学      | 马世恒、任丙帅、吕玉鑫、仇珂、李晴晴、周千汇、蒋书慧、李寒晴、袁鹏翔、付占文                   | 李广平、王伟、张玉亮        | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕30322 |
| 238 | 悦享二手书——高校二手书平台         | 初创组      | 李子涵 | 河南理工大学      | 李子涵、赵俊杰、赵婕、杨墨翰、张瑞萍、程睿恒、贺子豪、李超凡、任恽、杨元佳、李明瑞、姜文、高子恒、李思霖、周向敏 | 任建吉、穆锐            | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕30323 |
| 239 | 鲸之鲨传媒——电商优品            | 初创组      | 苏龙  | 河南工程学院      | 苏龙、高强强、李恒                                                | 孙有霞               | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕30324 |
| 240 | 让孩子做更好的自己 航大研学旅行       | 初创组      | 冀含笑 | 郑州航空工业管理学院  | 冀含笑、陆一凡、周鑫、韩凯丽、贺亚欣、盛莉敏、郭灏琳、匡珍妮、李悦                        | 王峰、孙兆刚、赵硕         | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕30325 |
| 241 | 暴娱“三分钟看剧”影视整合项目        | 初创组      | 姜皓宇 | 中原工学院信息商务学院 | 姜皓宇、赵路宽、刘大涛、杨晨辰、李康康、贺琨、范忻昶、邹文轩、刘蕊鑫、张益豪                   | 薛庞娟、林洁、赵紫玎        | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕30326 |
| 242 | “住梦之旅”——文化助力扶贫民宿       | 初创组      | 朱振江 | 河南理工大学      | 朱振江、孟杰、郭玉波、任秋毓、赵帅恒、王慧慧、程娜、陈惠子                            | 刘建新、张贞、冒建华、王宏、王丽娜 | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕30327 |
| 243 | 寻木手作-传统手工艺的“传承者”       | 初创组      | 阮渝文 | 中原工学院       | 阮渝文、孙圣龙、张杰云、吴宗全、吴思锐、吴诗韵、逯伟伟、杨寒聪                          | 张志鹏、宋丽敏           | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕30328 |
| 244 | 河南子寅健康科技有限公司           | 初创组      | 郭子燕 | 河南中医药大学     | 郭子燕、蔡一宁、陈鹏鸽、刘文静、杨草、吴钰涵                                   | 李寒冰、田镇源、刘秋艳       | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕30329 |
| 245 | 青创校园互联网生态链             | 初创组      | 丁梓恒 | 华北水利水电大学    | 丁梓恒、石飞天、张世龙、刘哲玮、罗润一、张子安、潘朗暄、杨璵泽、蒋文龙、李凯旋                  | 张卫建、李雷            | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕30330 |

| 序号  | 项目名称                | 项目<br>组别 | 负责人 | 学校      | 参赛队员                                                 | 指导教师                                 | 赛道    | 证书编号          |
|-----|---------------------|----------|-----|---------|------------------------------------------------------|--------------------------------------|-------|---------------|
| 246 | 船舶驾驶舱智能瞭望椅研发项目      | 初创组      | 张泽群 | 河南科技大学  | 张泽群、刘光银、冯浩、王子豪、谢宇、王玉瑶、尚杰、张禹、谢绍辉、邵风波                  | 商大恒、张仲豪、马伟                           | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕30331 |
| 247 | 智丙科技--引领全景漫游新风尚     | 初创组      | 陈艳雷 | 河南工业大学  | 陈艳雷、禹军安、白路遥、燕永敏、盛洁、朱康、张云龙                            | 惠延波、丁晶晶、郑金锋、王宏晓                      | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕30332 |
| 248 | 冻释由心——渐冻人脑控交互系统     | 初创组      | 黄安穴 | 黄淮学院    | 黄安穴、丁一洋、何凡、刘笑含、王喜辉、邱彤、钱富家、李凌菁、曾圆果、李寒、何闯、郭帅强、胡飞       | 刘新玉、平燕娜、谢行                           | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕30333 |
| 249 | 云力动漫—K12动画内容服务“云”工厂 | 初创组      | 徐滨凯 | 周口师范学院  | 徐滨凯、闫子浩、王进杰、史梦圆、左秀荣、郭润晴、王明超、李昊冉、陈龙一、王秀峰、孙日新、苑佳恒、徐双双  | 刘颖、郭巍巍、李学勤、郭龙翔、田华伟、闫芳、吕晓丹、孙体楠、樊立、晏文龙 | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕30334 |
| 250 | 乐乐e站                | 初创组      | 葛常兆 | 郑州科技学院  | 葛常兆、王星昊、夏来飞                                          | 申晓东、王涛                               | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕30335 |
| 251 | 门窗贵族—智能旋转门窗         | 初创组      | 赵梦爽 | 河南师范大学  | 赵梦爽、郭聪颖、马圆圆、王天宁、敬金瑶、陶源、陈龙、张越、卢一帆、陈乐妍、高语浓、王耀威、张俊超、苗哲瑜 | 魏静、杨明国                               | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕30336 |
| 252 | 全自动安全气囊服装           | 初创组      | 赵磊磊 | 郑州轻工业大学 | 赵磊磊、韩兴宝、汪鑫、王鑫、汪雨蝶、周晓浩、尚元昊、李延花、王诗莲、陈景景、王晨洁、刘洋         | 王建伟、王光霁、孙丰、石庆庆、孙沛涵、崔潇月、王永刚           | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕30337 |
| 253 | 安阳三个桔子网络科技有限公司      | 成长组      | 林帅中 | 安阳工学院   | 林帅中、盛苗、杨伟、张可                                         | 李伟、王军彩                               | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕30338 |
| 254 | 鼎航：一家专注人力资源服务的公司    | 成长组      | 张风光 | 河南科技大学  | 张风光、周森宇、杨旭博、朱媛歆、赖玉林、王家辉、陶旭昂、秦琳佩、石展硕                  | 管涛、曹义霞                               | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕30339 |

| 序号  | 项目名称                  | 项目<br>组别  | 负责人 | 学校       | 参赛队员                                                       | 指导教师                | 赛道    | 证书编号          |
|-----|-----------------------|-----------|-----|----------|------------------------------------------------------------|---------------------|-------|---------------|
| 255 | 畅想木香——大树月季创意替代园艺产品的研发 | 师生共<br>创组 | 王慧娟 | 南阳师范学院   | 王慧娟、常恒星、赵丽达、朱中峰、李晶曼                                        | 杜 丽                 | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕30340 |
| 256 | 惟美屋云生活平台              | 师生共<br>创组 | 邢超  | 郑州工程技术学院 | 邢 超、孙怀瑾、王 鑫、雷斯敏、李承泽、袁英健、谷 啸、周 倩、姜 倩、王凯源                    | 张永强、蒋明明、马丽敏、曹 勇、崔军彦 | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕30341 |
| 257 | 伏波科技：一种新型电磁波吸收涂料      | 师生共<br>创组 | 姚荣森 | 中原工学院    | 姚荣森、张雄雄、杨亚玲、牛莹歌、高明洋、黄楚煜、黎召辉、代晨汝、岑梦佳                        | 强 荣、杨红英             | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕30342 |
| 258 | 电化学深度污水处理——企业污水的处理装置  | 师生共<br>创组 | 李传斌 | 华北水利水电大学 | 李传斌、孔祥东、王者然                                                | 闫镇威、孙志强、谭兆钧、运红丽     | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕30343 |
| 259 | 基于氨基功能化石墨烯的新型净水材料     | 师生共<br>创组 | 王艺豪 | 河南工程学院   | 王艺豪、肖文雪、邓政锐、管晓垒、赵世轲                                        | 陈 锋                 | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕30344 |
| 260 | 高空线路清障机器人             | 师生共<br>创组 | 杨镇伟 | 洛阳理工学院   | 杨镇伟、李尔康、杨磊、刘雨晨、刘婉婷、王荟鑫、王子健                                 | 朱德荣、张 伟             | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕30345 |
| 261 | 基于压电陶瓷材料的能量收集系统       | 师生共<br>创组 | 李明春 | 黄河科技学院   | 李明春、闫海路、凌 玲、王嘉龙、朱莹莹                                        | 唐庆杰、吴文荣             | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕30346 |
| 262 | 玩固π-餐厨垃圾高增值回收利用探路人    | 师生共<br>创组 | 彭江南 | 河南工程学院   | 彭江南、杨晓龙、周 垚、李坤鹏、郑 颖、李 杰、董浩莹、孟瀚琳                            | 李亚林、刘 蕾             | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕30347 |
| 263 | 睿行财经——财经素养教育领跑者       | 师生共<br>创组 | 聂妍妍 | 河南财政金融学院 | 聂妍妍、刘 阳、韩少锋、张 珅、王文康、商振中、娄梦迪                                | 李爱红、张媛媛             | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕30348 |
| 264 | 河南未来科技有限责任公司          | 师生共<br>创组 | 秦璇  | 河南师范大学   | 秦 璇、雷若楠、曹 艳、李 澳、苗哲瑜、申明杰                                    | 李全锋                 | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕30349 |
| 265 | 迈凝探检——地下空间锚固工程的守护者    | 师生共<br>创组 | 侯彪  | 河南理工大学   | 侯 彪、王银伟、杨伟强、马保平、周艺璇、葛高明、刘亚峰、崔 磊、潘坤、何亚飞、梁智昊、索一茹、杨富琳、李忠心、郑中举 | 刘少伟、王媛媛、付孟雄、贾后省     | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕30350 |

| 序号  | 项目名称                   | 项目<br>组别  | 负责人 | 学校          | 参赛队员                              | 指导教师              | 赛道    | 证书编号          |
|-----|------------------------|-----------|-----|-------------|-----------------------------------|-------------------|-------|---------------|
| 266 | 蓄能不息——锂电三元电极材料可控制备的领导者 | 师生共<br>创组 | 刘梦珍 | 洛阳理工学院      | 刘梦珍、黄越、李家豪、王亚楠、李文文、王子健、徐石磊、刘爽、范萍萍 | 陈建、赵娜、张恒          | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕30351 |
| 267 | 猪保康-致力于猪场疾病的早检快检       | 师生共<br>创组 | 牛鑫泽 | 新乡学院        | 牛鑫泽、赵雨蕾、王博渊、谭东鹤、路欣奕               | 李鹏、王利平            | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕30352 |
| 268 | 洪险预报——万物互联模式下的智能洪灾预警大脑 | 师生共<br>创组 | 王立虎 | 华北水利水电大学    | 王立虎、刘鑫、常远、李龙飞、张保锐、何鹏飞             | 刘扬、杨礼波            | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕30353 |
| 269 | 小神农——不只是丹江口库区土壤的守护神    | 师生共<br>创组 | 李珂  | 南阳师范学院      | 李珂、王阿辉、张欢、田玉春、蔡德宝、孙韵函             | 张君、李玉英、陈吉宝        | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕30354 |
| 270 | 耐寒饲用构树产业化——助力现代农业产业链循环 | 师生共<br>创组 | 徐文静 | 南阳师范学院      | 徐文静、张敏敏、何柔梦、徐婉莹                   | 王娟                | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕30355 |
| 271 | 防火玻璃阻燃隔热液组分的产品构建策略     | 师生共<br>创组 | 廉紫钰 | 商丘师范学院      | 廉紫钰、王晨、马幸、任雪燕                     | 崔金海               | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕30356 |
| 272 | 材智检测科技有限公司             | 师生共<br>创组 | 程白雪 | 洛阳理工学院      | 程白雪、刘思宇、施余博、胡程青、丛培文、何新、贺婷婷、张宇、钟俊鹏 | 王黎、麻琳             | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕30357 |
| 273 | 焦虑患者心理治疗的增强现实场景构建      | 师生共<br>创组 | 徐珂珂 | 新乡医学院三全学院   | 徐珂珂、娄梦欣、吴欣、胡景璐、张一鸣、杜志远、牛付月        | 陈继超               | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕30358 |
| 274 | 智慧装配式地下综合管廊            | 师生共<br>创组 | 尹云鑫 | 黄淮学院        | 尹云鑫、付耀武、李歌、李金航、赵高辉、宗开东、李森         | 商拥辉、商丽、辛酉阳        | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕30359 |
| 275 | 乌金清洁运输-一种智能运输装备        | 师生共<br>创组 | 窦豪兵 | 平顶山工业职业技术学院 | 窦豪兵、贺迎康、谭翔继、景会玉、崔济泽               | 高争、孙亚楠、孙欢欢、梅冰、郑莉莉 | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕30360 |
| 276 | 可修复型聚氨酯水性涂料            | 师生共<br>创组 | 张宇  | 南阳师范学院      | 张宇、秦佳乐、陈敏君、赵月琪、李政隆                | 程新峰               | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕30361 |
| 277 | 奇智狗——机器人嗅觉解决居家食物健康问题   | 师生共<br>创组 | 崔西磊 | 河南应用技术职业学院  | 崔西磊、齐航威、王重阳、付明月、赵佳荣、李富灵           | 张贺、张二月、白金柯、任旭凯    | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕30362 |

| 序号  | 项目名称                      | 项目<br>组别  | 负责人 | 学校         | 参赛队员                                             | 指导教师                 | 赛道    | 证书编号          |
|-----|---------------------------|-----------|-----|------------|--------------------------------------------------|----------------------|-------|---------------|
| 278 | 一种新型涡轮式光催化空气净化器设计         | 师生共<br>创组 | 杜大兴 | 河南理工大学     | 杜大兴、刘笑笑、姚雪慧、田茜乐、蒋梦迪、刘婉玉、李慧娜、邹晓娜、张梦薇、雷丽雅          | 唐庆杰、吴文荣              | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕30363 |
| 279 | 高性能耐高温低成本动力电池隔膜开发         | 师生共<br>创组 | 翟梦真 | 河南工程学院     | 翟梦真、高歌、潘义航、贺晓亮、陈海燕、王晓涵、张妍                        | 于宾                   | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕30364 |
| 280 | 黄河底泥制造免烧结砖关键技术研究          | 师生共<br>创组 | 陈尚  | 郑州航空工业管理学院 | 陈尚、刘鸿铭、赵梦晴、袁逸涵、王艺阳、张婉婷                           | 陶贺                   | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕30365 |
| 281 | 智能热表集抄管理系统                | 师生共<br>创组 | 崔雯雯 | 中原工学院      | 崔雯雯、刘晓雯、葛祎霏、胡宁宁、赵晓鸣、薛冰倩、李颖颖、毕晓蕾、卢俊兰              | 王琰珩、陈玉国              | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕30366 |
| 282 | 控温橡胶隔震支座的研制               | 师生共<br>创组 | 罗志军 | 黄淮学院       | 罗志军、皇丁丁、孙萌萌、安琪、杨明浩、王豫                            | 王昌盛                  | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕30367 |
| 283 | 正航智慧—机场飞行区智能化场面监视引领者      | 师生共<br>创组 | 张留振 | 郑州航空工业管理学院 | 张留振、魏宏光、曹梦滢、苏晓磊、郭星辰、任正奎、李文博、孔德涵                  | 马鹏阁、金秋春              | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕30368 |
| 284 | 无抗担当、绿源安康                 | 师生共<br>创组 | 陈卓  | 河南农业大学     | 陈卓、邢雨欣、孙熙航、陈柏同、张琦文、王文鑫、刘航、于晓丽                    | 王学兵、童超、余果            | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕30369 |
| 285 | 艾瓦格林高端纳米材料专业定制            | 师生共<br>创组 | 唐雨露 | 洛阳师范学院     | 唐雨露、周冬暖、潘恒桢、魏婷婷、李嘉鑫、孙晓梅                          | 曹欣祥、唐四叶              | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕30370 |
| 286 | 洗迎门移动洗车                   | 师生共<br>创组 | 刘玲玲 | 河南中医药大学    | 刘玲玲、石福涛、李永库、王梦心、刘晶晶、陈如男、刘孟豪、郭宇轩、吴伟鸽              | 高鹏、胡春月、高巍、张田丽、郝悦、朱会宇 | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕30371 |
| 287 | 新型抗逆稳产（节水增效稳产）植物生长调节剂冠菌素  | 师生共<br>创组 | 王梦雅 | 南阳师范学院     | 王梦雅、邱慧敏、刘静、王轶群、付凯乐                               | 段鹏飞                  | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕30372 |
| 288 | ADAM9复合AFP及γ-GT特异性肝癌诊断试剂盒 | 师生共<br>创组 | 张艺博 | 河南科技大学     | 张艺博、高熙、袁旭静、朱永基、张艺展、杨露、文馨、代新华、王玉东、李子昂、宋琢爽、王同园、张怡璇 | 李三强                  | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕30373 |

| 序号  | 项目名称                        | 项目<br>组别  | 负责人 | 学校       | 参赛队员                                                        | 指导教师                | 赛道    | 证书编号          |
|-----|-----------------------------|-----------|-----|----------|-------------------------------------------------------------|---------------------|-------|---------------|
| 289 | “望问结合”--黄河含沙量检测的新方法         | 师生共<br>创组 | 吴思琪 | 华北水利水电大学 | 吴思琪、杨 龙、陈爽爽、刘 宁、瞿帅举、党元初                                     | 刘明堂、刘河潮、王琛璐         | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕30374 |
| 290 | 低粘附长效抗菌创伤敷料                 | 师生共<br>创组 | 孙代宇 | 中原工学院    | 孙代宇、周美玲、任宇红、祁琳雅、王 磊、赵 鑫、孙曼璞、廖 熙、于 文、陈 晨、梁 浩、侯怡君、王 楠、张文斌、贾海旭 | 欧康康、何建新、李 想         | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕30375 |
| 291 | 没有金刚钻、也揽瓷器活—超细硬质合金          | 师生共<br>创组 | 胡文萌 | 河南工业大学   | 胡文萌、杨俊伟、刘赞成、刘 威、王金金、徐亚茹、黄文彬                                 | 赵志伟                 | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕30376 |
| 292 | 舒比特—绿色皮革天然染料行业引领者           | 师生共<br>创组 | 刘成威 | 中原工学院    | 刘成威、岳孟源、杨翠玲、吴凯迪、马 娇、龚开兴、胡怡墨、袁 华、余传涛、侯 红、武 娟、董赵勇、李坤鹏、余栋源     | 苏小舟、陈守辉             | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕30377 |
| 293 | 永固科技新材料——混凝土内部长效防水微米级胶囊型憎水剂 | 师生共<br>创组 | 牛朝阳 | 河南理工大学   | 牛朝阳、袁春玉、李欣怡、张瑞萍、李 慧、袁纪锋、张全平、苏嘉豪、张 蒙、张卓冉、陈 宇、贾清博、李旭光、王 丹     | 耿 延、张海波、肖同强、王 浩、梁 萍 | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕30378 |
| 294 | 源动力 --一种新型固态电解质             | 师生共<br>创组 | 宋高航 | 河南师范大学   | 宋高航、郭庆博、张柯欣、张晴林、左一含、杜成龙、韩嘉琦、李昊翰、曹冠洋、王宇贺、魏紫娟、董志远、魏俊强         | 杨明国、杨书廷             | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕30379 |
| 295 | 舌尖上的卫兵——打造新型违禁色素快速检测试剂盒     | 师生共<br>创组 | 金文慧 | 河南工业大学   | 金文慧、侯莉宇、李雅静、黄志鹏、张云霞、李艺茹、徐新奇、刘慧莹、朱俊伟、张婷婷、袁世诚、瞿 阳、冯子宁、李梦云     | 李媛媛、何 娟             | 高教主赛道 | 豫教〔2020〕30380 |

| 序号  | 项目名称                 | 项目<br>组别 | 负责人 | 学校         | 参赛队员                                                | 指导教师                | 赛道   | 证书编号          |
|-----|----------------------|----------|-----|------------|-----------------------------------------------------|---------------------|------|---------------|
| 296 | 宝艺斋——表演类非遗项目服务公司     | 公益组      | 申明杰 | 河南师范大学     | 申明杰、尤嘉铭、王丽婷、李 壮、冯晨彤、马路平、秦道阳、封苗慧、胡智威、王泽琦、穆森燕、苗哲瑜、史菩瑶 | 丁永祥、米格智、王 科、荆恒磊     | 红旅赛道 | 豫教〔2020〕30381 |
| 297 | “点粮成金”——“非遗扶贫”公益创业项目 | 公益组      | 徐嘉泽 | 郑州航空工业管理学院 | 徐嘉泽、冯会霞、马桂芬、康娟杰、杜娅瑞、史镇宇、谷琳娜、卓雨轩、陈璐                  | 刘春玲                 | 红旅赛道 | 豫教〔2020〕30382 |
| 298 | 小葡萄的红色之旅             | 公益组      | 郭怡鑫 | 漯河医学高等专科学校 | 郭怡鑫、贾文静、张帅鹏、王 建                                     | 尚新彬、王可嘉             | 红旅赛道 | 豫教〔2020〕30383 |
| 299 | 为爱行·公益云辅导            | 公益组      | 杨晓彤 | 洛阳理工学院     | 杨晓彤、王二豪、李佳昊、陈鹤元、高志豪、赵赛坤、刘 言、李嘉诚、徐石磊                 | 张 恒、李晓光、黄宇 飞、刘培中    | 红旅赛道 | 豫教〔2020〕30384 |
| 300 | 华夏遗珠、再放光彩            | 公益组      | 樊佳欣 | 郑州信息科技职业学院 | 樊佳欣、张泽华、路晓莹、刘乐天、王梦琪、汪晓丹                             | 王溶冰、杨林林             | 红旅赛道 | 豫教〔2020〕30385 |
| 301 | “菌”收共富工程             | 公益组      | 马永越 | 河南农业大学     | 马永越、王 珂、孙 浩、王子捷、孔澳港、张晨阳、郭梦瑶                         | 李振志、沈倩茹             | 红旅赛道 | 豫教〔2020〕30386 |
| 302 | 新哈洛情-大学生促进民族团结实践     | 公益组      | 李佳欣 | 洛阳理工学院     | 李佳欣、童 诗、钱诗曼、邹康彬、蒯亚雯、李晓雪、张 宁                         | 杨建宏、王 艳、文 杰、王 堃     | 红旅赛道 | 豫教〔2020〕30387 |
| 303 | “雁鸣筑梦”助力美丽乡村         | 公益组      | 刘昊焜 | 郑州电力高等专科学校 | 刘昊焜、史静怡、李颖哲、李辰欣、王豪杰                                 | 赵 哲、李雨谦、王 莹、李青松、聂为明 | 红旅赛道 | 豫教〔2020〕30388 |
| 304 | “红色筑梦之旅”彩虹筑梦         | 公益组      | 巩晓烨 | 郑州电力高等专科学校 | 巩晓烨、朱珊珊、王瑞铭、葛 瑱、张澳期                                 | 李雨谦、田佳瑛             | 红旅赛道 | 豫教〔2020〕30389 |
| 305 | 匠心葫芦、“新”村筑梦          | 公益组      | 秦琪  | 中原工学院      | 秦 琪、孟欣鑫、胡向阳、段雨晴、王泽邦                                 | 刘跃军、刘 煜             | 红旅赛道 | 豫教〔2020〕30390 |
| 306 | 爱成长——性教育人力资源服务中心     | 公益组      | 杜志华 | 河南医学高等专科学校 | 杜志华、麻紫依、张 思、武燕辉、杨慧敏、谷少婧                             | 刘国良、韩 珍、林 玲、王艳丽     | 红旅赛道 | 豫教〔2020〕30391 |

| 序号  | 项目名称                          | 项目<br>组别 | 负责人 | 学校         | 参赛队员                                                     | 指导教师             | 赛道   | 证书编号          |
|-----|-------------------------------|----------|-----|------------|----------------------------------------------------------|------------------|------|---------------|
| 307 | 别有“洞”天一竹林村传统窑洞创意民宿            | 公益组      | 乔宇杭 | 郑州航空工业管理学院 | 乔宇杭、刘威、黄镇部、徐岩、钟小安、黄洒棉                                    | 闫芳               | 红旅赛道 | 豫教〔2020〕30392 |
| 308 | 云上缤纷——高校线上资源助力农村薄弱学校的践行者      | 公益组      | 马超英 | 商丘师范学院     | 马超英、许柯雯、孙庆林、邱媛媛、王潇漫、王宗艺、田睢阳、张超然                          | 田晶、蒯秀丽、董若颖       | 红旅赛道 | 豫教〔2020〕30393 |
| 309 | 开展教育关爱活动 助力乡村教育扶贫             | 公益组      | 李崧浩 | 三门峡职业技术学院  | 李崧浩、郑剑波、史晓强                                              | 赵晨一、吕帆、高祥        | 红旅赛道 | 豫教〔2020〕30394 |
| 310 | 寓教于游——开启中药科普新模式               | 公益组      | 陈琳  | 河南中医药大学    | 陈琳、王宇瑞、于畅洋、李文文、李明露、冯钰晓、皇苏州、马冰婧、陈奎旺                       | 胡春月、李汉伟          | 红旅赛道 | 豫教〔2020〕30395 |
| 311 | 云集社——红色守农助农平台                 | 公益组      | 杨文祥 | 河南工业职业技术学院 | 杨文祥、孙梦瑶、石家赢、虎山通、白路、曹奇超、闫明哲、王心雨、陈岚新、陈平、王舒娟、雷磊、白帅康、郭耀旗、张金胜 | 刘晓、张燕豪、周珂、陈正起、于慧 | 红旅赛道 | 豫教〔2020〕30396 |
| 312 | 基于校企互联的“明习强览”信息化平台构建          | 公益组      | 陈娴  | 河南理工大学     | 陈娴、闫晨晨、王瑞琪、马斯凯、贺雨泓、索一茹、崔芷潇、王嘉旭、尹健、刘全保、李忠心                | 卢宏亮、王晖           | 红旅赛道 | 豫教〔2020〕30397 |
| 313 | 我为老区印名片                       | 公益组      | 王学霖 | 河南职业技术学院   | 王学霖、赵畅、王润涵、王志全                                           | 石保艳、赵永立、王林       | 红旅赛道 | 豫教〔2020〕30398 |
| 314 | 乡村振兴——“筑旧营新”规划设计              | 公益组      | 孙晓丽 | 郑州航空工业管理学院 | 孙晓丽、于东永、焦娇、蔡巧涵、杜洪婧、王慧璇、李越、王明珠、李青                         | 闫芳、李广锋           | 红旅赛道 | 豫教〔2020〕30399 |
| 315 | 水滴公益——服务黄河流域生态保护和高质量发展的公益组织项目 | 公益组      | 刘文言 | 黄河水利职业技术学院 | 刘文言、王文文、茹明玉、张培正、于明琦、秦宇飞、闫佳浩                              | 李聪、姜璐、蒋晓絮        | 红旅赛道 | 豫教〔2020〕30400 |
| 316 | 河南黄河流域生态保护与野生药用植物资源开发         | 公益组      | 贾倩雯 | 新乡医学院三全学院  | 贾倩雯、李梓良、韩瑞雪、张潇杭                                          | 李彦灵、马矜烁、钱慧琴      | 红旅赛道 | 豫教〔2020〕30401 |
| 317 | “互联网+有机草莓产业”助力农业高质量发展         | 公益组      | 马永锋 | 新乡医学院三全学院  | 马永锋、崔轶飞、马晓慧                                              | 彭媛               | 红旅赛道 | 豫教〔2020〕30402 |

| 序号  | 项目名称                     | 项目<br>组别 | 负责人 | 学校          | 参赛队员                                                      | 指导教师                           | 赛道   | 证书编号          |
|-----|--------------------------|----------|-----|-------------|-----------------------------------------------------------|--------------------------------|------|---------------|
| 318 | “艺兴农”“绿兴农”服务脱贫攻坚的创业传奇    | 公益组      | 田柔嘉 | 河南师范大学      | 田柔嘉、王珂、王向宁、张润钰、金鑫、李怡、成煜明、王江彪、王少泽、周佳驿、李婧雯、郭书辰、张惠科          | 赵胜杰、王燕                         | 红旅赛道 | 豫教〔2020〕30403 |
| 319 | 民间传统手工艺助力乡村振兴---云游手工艺APP | 公益组      | 李佳慧 | 安阳工学院       | 李佳慧、刘豪、王梦梦                                                | 王倩                             | 红旅赛道 | 豫教〔2020〕30404 |
| 320 | “红渠之雁”航拍公益工作室            | 公益组      | 柳振豪 | 河南财政金融学院    | 柳振豪、李楚寒、司马瑞瑞、潘志帼、刘童旭                                      | 王莉、刘向                          | 红旅赛道 | 豫教〔2020〕30405 |
| 321 | 青士若需——承洛宁之淡竹助力乡村振兴       | 公益组      | 沈华淳 | 中原工学院信息商务学院 | 沈华淳、程秀勤、汤云飞、刘盈、栗菖琰、田利娜、于飞凡、李思雨、陈玉林、齐浩杰                    | 崔明、张蓉、杨夏                       | 红旅赛道 | 豫教〔2020〕30406 |
| 322 | “智绘红色”现代VR进行红色教育         | 公益组      | 杨卓昆 | 洛阳师范学院      | 杨卓昆、常培琳、苏洋、陈雪妍、孙奔、张筱钊                                     | 匡国防、郝继伟                        | 红旅赛道 | 豫教〔2020〕30407 |
| 323 | 兴农拼团——乡村农产品拼团网销引领者       | 公益组      | 王满赛 | 河南城建学院      | 王满赛、王跃飞、吕迪、索祖兴                                            | 党伟、张换成                         | 红旅赛道 | 豫教〔2020〕30408 |
| 324 | 青领脱贫 红色筑梦                | 公益组      | 陈玉龙 | 河南城建学院      | 陈玉龙、张辰、丁坤玲                                                | 周树克、刘雅妹、张换成、杜亚冰、穆静静、李伟、李亚林、张小牧 | 红旅赛道 | 豫教〔2020〕30409 |
| 325 | 乡镇电商服务中心-千万农村电商的领航者      | 公益组      | 丁依依 | 华北水利水电大学    | 丁依依、傅钧珂、韩志祺、李涵硕、牛小冰                                       | 孙志鹏                            | 红旅赛道 | 豫教〔2020〕30410 |
| 326 | 讲好黄河故事                   | 公益组      | 程继航 | 华北水利水电大学    | 程继航、马逸超、宋艺雯、牛茂原、周恩龙、张贺、李佳豪、乔钰、何彦奎、刘永春、广伟龙、张雪涛、高紫豪、周星宇、王苗佳 | 齐爽、冯飞葵、李雷                      | 红旅赛道 | 豫教〔2020〕30411 |
| 327 | 涌动-创联智农有限公司              | 公益组      | 汤云飞 | 中原工学院信息商务学院 | 汤云飞、刘盈、胡琴丽、沈华淳、马骁钰、栗菖琰、轩辕睿思、杨珂丹、贾云梦、刘霞                    | 许静、齐明霞                         | 红旅赛道 | 豫教〔2020〕30412 |

| 序号  | 项目名称                 | 项目<br>组别 | 负责人 | 学校         | 参赛队员                                                        | 指导教师                | 赛道   | 证书编号          |
|-----|----------------------|----------|-----|------------|-------------------------------------------------------------|---------------------|------|---------------|
| 328 | “阳光天使”——健康应急救援队助力乡村  | 公益组      | 赵鹏杰 | 三门峡职业技术学院  | 赵鹏杰、张 晨、范南腾、杨旭友、郭张然                                         | 刘甜颖                 | 红旅赛道 | 豫教〔2020〕30413 |
| 329 | 青春防艾志愿行              | 公益组      | 李佳森 | 鹤壁职业技术学院   | 李佳森、孙梦晨、张琪琪、董艺洁、杨宗欣、屈奥运、崔 岩、宋美佳、王红磊、赵静依、陆浩杰、张 浩、朱信硕         | 徐勇杰、王保军、董凯霞、刘志强、杨冯圆 | 红旅赛道 | 豫教〔2020〕30414 |
| 330 | 科技反哺社会、助力乡村振兴        | 公益组      | 徐彬彬 | 河南工学院      | 徐彬彬、杜 杰、裴卫征、王雷峰、侯春保、梁振东、刘景涛、宋立辉、李 岚                         | 杨其锋、徐 津             | 红旅赛道 | 豫教〔2020〕30415 |
| 331 | 大疫突临举国防、四大怀药焕生机      | 公益组      | 王晶晶 | 新乡医学院三全学院  | 王晶晶、张子敬、赵曙光                                                 | 桂 冉                 | 红旅赛道 | 豫教〔2020〕30416 |
| 332 | 星兴之火                 | 公益组      | 段弯弯 | 河南城建学院     | 段弯弯、陈勇达、骆伊琳、刘春婷、黄 涛、周玉鹏、吴振坤、郭祎潼、郭科怡、李元铎、邓佳琪、王志鹏、王 弋、窦昆昆、李昕怡 | 宁蕴绯、徐 娟             | 红旅赛道 | 豫教〔2020〕30417 |
| 333 | 互联网+双语讲出洛阳红色文化       | 公益组      | 赵诗静 | 洛阳理工学院     | 赵诗静、杨喆喆、白绍易、刘云云、郭 萌                                         | 鲁 珊、张柏柯             | 红旅赛道 | 豫教〔2020〕30418 |
| 334 | “薪火相传 红扬起航”          | 公益组      | 张莹  | 郑州航空工业管理学院 | 张 莹、王茂龙、汪晓晗、路 娜、易 颖、王梦转、郭心怡、魏晓鹏                             | 王 强、李 奕             | 红旅赛道 | 豫教〔2020〕30419 |
| 335 | 溢彩流光——留守儿童的暖心课堂      | 公益组      | 韩佳佳 | 河南师范大学     | 韩佳佳、刘浩然、封苗慧、都思宁、刘怡捷                                         |                     | 红旅赛道 | 豫教〔2020〕30420 |
| 336 | 助农扶贫电商带货             | 公益组      | 张玉展 | 郑州科技学院     | 张玉展、张晨源、常程雯、任舒宁、陈宜禾、王茂茂、贾心雨、付卫佳、王琳                          | 刘培林、杨 兰             | 红旅赛道 | 豫教〔2020〕30421 |
| 337 | 墨霖阁·创艺品              | 公益组      | 申刚强 | 黄河科技学院     | 申刚强、顾 哲、朱 旭                                                 |                     | 红旅赛道 | 豫教〔2020〕30422 |
| 338 | 5G直播带货平台——偏远地区扶贫公益计划 | 公益组      | 张灵赐 | 洛阳理工学院     | 张灵赐、代永莉、卢肖剑、贾孔峰、陆海辉、贾群喜、张银帅                                 | 张伟民、武 超、张斐然         | 红旅赛道 | 豫教〔2020〕30423 |

| 序号  | 项目名称                          | 项目<br>组别 | 负责人 | 学校         | 参赛队员                                               | 指导教师                    | 赛道   | 证书编号          |
|-----|-------------------------------|----------|-----|------------|----------------------------------------------------|-------------------------|------|---------------|
| 339 | 匠味——致力于扶贫助农                   | 公益组      | 张小文 | 郑州升达经贸管理学院 | 张小文、王莉、陈梦宇、王梦珂、张慧敏、周赟梁                             | 张聚伟                     | 红旅赛道 | 豫教〔2020〕30424 |
| 340 | 赤子研学——以红色研学旅行撬动乡村振兴           | 商业组      | 巫雯雯 | 河南师范大学     | 巫雯雯、申明杰、黄珏皓、穆伊芳、邢路阳、林畅、史菩瑶、刘志丹、程雅雯、林卓怡、黄晖雨         | 杨明国                     | 红旅赛道 | 豫教〔2020〕30425 |
| 341 | 邻里邻选——推介豫味产品、带动县域经济发展         | 商业组      | 张鹏飞 | 河南中医药大学    | 张鹏飞、王尹璞、李江涛、谭梦楠、许京日、晋源蕊、田丰群、柴嘉毫、张进、王鑫森、郭宇轩         | 胡春月、王赞、郭薇、高巍、张田丽、郝悦、朱会宇 | 红旅赛道 | 豫教〔2020〕30426 |
| 342 | 食用菌为主链的“料-菌-饲-能-肥-食”生态循环综合开发  | 商业组      | 陈思源 | 河南牧业经济学院   | 陈思源、吴开元、李丹、姬培源                                     | 连瑞丽、李宇伟                 | 红旅赛道 | 豫教〔2020〕30427 |
| 343 | “村视丽音”架起农产品出村进城桥梁——助力美丽乡村产业振兴 | 商业组      | 杨立伟 | 河南农业大学     | 杨立伟、申涵、张淑华、李春花、荆亚倩、冯子恒、王亚龙、郭中媛、李旭阳、田晓华、何铭轩、杨福星、党渊博 | 汪强、席磊、王朝杰               | 红旅赛道 | 豫教〔2020〕30428 |
| 344 | 乡村振兴背景下-打造农村沼气工程产业化新模式        | 商业组      | 方梦  | 河南科技大学     | 方梦、张园满、司恩泽、田密密、熊亚妮、王湘艳                             | 尹冬雪、刘伟、任静               | 红旅赛道 | 豫教〔2020〕30429 |
| 345 | 云行田园~基于UI设计的体验农场              | 商业组      | 张淑茵 | 河南科技大学     | 张淑茵、张震、张文卿、王雅萌、崔蒙蒙、王泽涛                             | 李东升、李学军                 | 红旅赛道 | 豫教〔2020〕30430 |
| 346 | “艾”健康、“艾”生活、“艾”推三农            | 商业组      | 李婧雯 | 河南师范大学     | 李婧雯、周佳驿、郭书辰、张惠科、朱文利、史菩瑶、曹高静、田柔嘉、王珂、王向宁、王少泽         | 王科                      | 红旅赛道 | 豫教〔2020〕30431 |
| 347 | 微波技术下的肉苁蓉种植                   | 商业组      | 高跃增 | 华北水利水电大学   | 高跃增、康卿雅、张宗璐、郑好、陈阳                                  | 潘建波、李雷                  | 红旅赛道 | 豫教〔2020〕30432 |
| 348 | 互联网+助农大别山文旅发展                 | 商业组      | 崔玉硕 | 信阳师范学院     | 崔玉硕、孔令龙、赵林豪、王盼盼、王丹阳、曹孟雪                            | 张俊杰、田园                  | 红旅赛道 | 豫教〔2020〕30433 |

| 序号  | 项目名称                     | 项目<br>组别 | 负责人 | 学校         | 参赛队员                                                    | 指导教师         | 赛道   | 证书编号          |
|-----|--------------------------|----------|-----|------------|---------------------------------------------------------|--------------|------|---------------|
| 349 | 绿色皂角铸金山-乡村振兴计划           | 商业组      | 朱源清 | 中原工学院      | 朱源清、张 波、马佳琪、张一方、王 琰、卢坤明、孙菲娅、何华瑞、卢亚恒                     | 张文勇、王庆丰、孙小丽  | 红旅赛道 | 豫教〔2020〕30434 |
| 350 | 天生“油”物——互联网+茶油产业田园综合体致富路 | 商业组      | 李兴灿 | 河南理工大学     | 李兴灿、孙 雨、金富丽、罗 冰、司松珍、苏润琳、陈玉莹、何森宝、卢圭云、郝 娟、王纪恩、郑鹏飞、张晨僖、梁懿好 | 刘蓝蓝、司马海峰、盛革宇 | 红旅赛道 | 豫教〔2020〕30435 |
| 351 | 梅花岛农庄-一个基于社区的绿色农产品推广平台   | 商业组      | 杨冰洁 | 安阳工学院      | 杨冰洁、杨 益、赵浩洋、肖晨晨、李嘉成、于新宇、俞海峰、曹新梅                         | 程艳军          | 红旅赛道 | 豫教〔2020〕30436 |
| 352 | 红色筑梦——设计赋能老区、艺术振兴乡村      | 商业组      | 付瑞  | 河南工程学院     | 付 瑞、赵佳娣、李金波、段孟慧、田淑雅、牛奎超                                 | 石彬彬、姚玉娟      | 红旅赛道 | 豫教〔2020〕30437 |
| 353 | 御荟堂——铁棍山药助力脱贫攻坚          | 商业组      | 黎梦梦 | 河南牧业经济学院   | 黎梦梦、崔静宇、燕蒙光、赵文艺、王穆倩楠、江丽、崔健、赵梓君、张顺欣                      | 邱荣超、杨志清      | 红旅赛道 | 豫教〔2020〕30438 |
| 354 | 猪病管理大师—护猪猪成长、助脱贫攻坚       | 商业组      | 李梦瑶 | 河南农业大学     | 李梦瑶、张兵倩、赵佳辉、牛学仕、汪静静、王 真                                 | 张红垒、郑兰兰      | 红旅赛道 | 豫教〔2020〕30439 |
| 355 | 新型栽培基质香菇菌棒的推广            | 商业组      | 杜莹莹 | 河南牧业经济学院   | 杜莹莹、姚 夏、刘琳雪、黄蔓杰                                         | 陈黄翌          | 红旅赛道 | 豫教〔2020〕30440 |
| 356 | 豫思源智慧农业服务平台              | 商业组      | 李建永 | 黄河水利职业技术学院 | 李建永、焦 蕊、李晓婷、郭宇航、李晓争                                     | 耿 风、程云翔      | 红旅赛道 | 豫教〔2020〕30441 |
| 357 | 水处理绿汀科技公司—助力渔农、科技扶贫      | 商业组      | 朱振文 | 河南大学民生学院   | 朱振文、杨 柳、石俊涛、王 璇、吴 昊                                     | 韩 晗          | 红旅赛道 | 豫教〔2020〕30442 |
| 358 | 太行山货                     | 商业组      | 樊宇鸽 | 安阳师范学院     | 樊宇鸽、陈 瑞、王茹茹、卢新秀、韩星硕、郭伟芳、崔笑倩、翟瑞锦                         | 杨如意、张心亮      | 红旅赛道 | 豫教〔2020〕30443 |
| 359 | “影像太行”青少年研学游             | 商业组      | 王昕楠 | 安阳师范学院     | 王昕楠、徐永刚、褚 妍、李 瑜、高琰琳、张璐璐、王 盈、徐秀婵                         | 王家东、于 延、郭梦溪  | 红旅赛道 | 豫教〔2020〕30444 |

| 序号  | 项目名称                                     | 项目<br>组别 | 负责人 | 学校         | 参赛队员                                                     | 指导教师             | 赛道   | 证书编号          |
|-----|------------------------------------------|----------|-----|------------|----------------------------------------------------------|------------------|------|---------------|
| 360 | “诺光”——创新医疗更便捷                            | 商业组      | 张少辉 | 河南农业大学     | 张少辉、刘万京、魏士翔、刘丽阳、杨雪、尚广如、赵楠雨、赵紫薇、杨缓、许菲艳、李沛繁、任国振            | 李蓓蓓、黄姗姗、崔晨旭      | 红旅赛道 | 豫教〔2020〕30445 |
| 361 | “爱·雏鸟”呵护留守儿童心理健康 APP                     | 商业组      | 王怡帆 | 河南中医药大学    | 王怡帆、李军兰、姚艳、曹嘉美、冯文慧、张蒙悦                                   | 潘玲               | 红旅赛道 | 豫教〔2020〕30446 |
| 362 | 河阴软籽石榴酒的酿造                               | 商业组      | 刘亚莉 | 河南牧业经济学院   | 刘亚莉、李明熙、刁诺言、朱筱艺、马临艳                                      | 陈黄翌              | 红旅赛道 | 豫教〔2020〕30447 |
| 363 | 四季茗缘：打造“饮品消费娱乐+花卉产业扶贫”新模式                | 商业组      | 李珂欣 | 河南农业大学     | 李珂欣、陈嘉仪、黄心邓、呼甜甜、姜鹏磊、李肖茹                                  | 张开明、乔辛悦          | 红旅赛道 | 豫教〔2020〕30448 |
| 364 | 红果果助力袁庄扶贫带货                              | 商业组      | 蒋怡辉 | 许昌学院       | 蒋怡辉、叶逸、刘姣姣、孙孝天、周玉航、冯亚琳、史继龙、吴浩哲、褚泉通、周鑫洪、丁鑫、马冰倩、王倩、蔡依辰、梁凯歌 | 张姗姗、张晓丽          | 红旅赛道 | 豫教〔2020〕30449 |
| 365 | 封丘县生态旅游开发项目                              | 商业组      | 王磊  | 河南经贸职业学院   | 王磊、段玉静、尚菁文、汪梦洁、陈颖果、刘瑾、姜琦                                 | 邓晓婷              | 红旅赛道 | 豫教〔2020〕30450 |
| 366 | 一种基于多重可调节结构的计算机设备                        | 创意组      | 王斌  | 黄河水利职业技术学院 | 王斌、王晨阳、刘孝海                                               | 莫丽娟、高欣、陈嘉        | 职教赛道 | 豫教〔2020〕30451 |
| 367 | 珠江贸易                                     | 创意组      | 谢珠珠 | 河南农业职业学院   | 谢珠珠、郭江、温帅彬、姜东明                                           | 董旭晖              | 职教赛道 | 豫教〔2020〕30452 |
| 368 | 基于 BIM + VR 的智慧型装饰装修设计服务                 | 创意组      | 白杨  | 三门峡职业技术学院  | 白杨、刘昊、刘道楠                                                | 王亚楠、柯丹           | 职教赛道 | 豫教〔2020〕30453 |
| 369 | 盲人智能轮椅                                   | 创意组      | 金鑫  | 三门峡职业技术学院  | 金鑫、谢家峰、赵真                                                | 邵凡               | 职教赛道 | 豫教〔2020〕30454 |
| 370 | 拾光回收-全国首家高校再生资源回收、分类到再生利用全产业链的 O2O 立体化平台 | 创意组      | 安晨杰 | 河南应用技术职业学院 | 安晨杰、王乙冰、王家臣、王帅、许诺、刘文君、崔建成、段朝阳、常译文                        | 范佳森、孙勇、周燕、李新雪、王珂 | 职教赛道 | 豫教〔2020〕30455 |
| 371 | IN 美创客空间                                 | 创意组      | 张沥方 | 济源职业技术学院   | 张沥方、孙晓雪、孙薇、赵佳鑫、刘园园                                       | 张妍琿、李文文          | 职教赛道 | 豫教〔2020〕30456 |

| 序号  | 项目名称                   | 项目<br>组别 | 负责人 | 学校         | 参赛队员                        | 指导教师                     | 赛道   | 证书编号          |
|-----|------------------------|----------|-----|------------|-----------------------------|--------------------------|------|---------------|
| 372 | 解压无忧,针有所用 分压注射针头       | 创意组      | 郜智科 | 河南医学高等专科学校 | 郜智科、白雪、刘欣冉、杨康宇、程燕           | 周发伟、吕阳                   | 职教赛道 | 豫教〔2020〕30457 |
| 373 | 智能换液提示架                | 创意组      | 裴瑜  | 河南护理职业学院   | 裴瑜、马羚、裴佳鑫、王静静、李丹莹、徐锦、许莹、明钰莹 | 刘志军                      | 职教赛道 | 豫教〔2020〕30458 |
| 374 | "行知童蒙"青少年儿童启蒙研学        | 创意组      | 朱全玉 | 河南信息统计职业学院 | 朱全玉、张晨思、王浩楠、何鑫、闫迪           | 丁雪静、轩东晓、姜丽娟、刘朝玲、汤晓燕      | 职教赛道 | 豫教〔2020〕30459 |
| 375 | 高分遥感系统应用下的农业信息化管理      | 创意组      | 杨琛源 | 三门峡职业技术学院  | 杨琛源、屈云鹏、董世龙                 | 杨龙、杨阿兰、刘瑾                | 职教赛道 | 豫教〔2020〕30460 |
| 376 | 街舞 OFO—街舞定制化教育领航者      | 创意组      | 尤路通 | 河南工业职业技术学院 | 尤路通、卫旺、丁兵权、张起搏、武炳霖          | 宋江照、李巧君、王培培              | 职教赛道 | 豫教〔2020〕30461 |
| 377 | 艾健康-艾草种植技术引领者          | 创意组      | 孙晓蕾 | 河南工业职业技术学院 | 孙晓蕾、李若阳、王少柏、李昱颖、周载华         | 李然、陈雷、李雅然、宋双、杜楠、李果、王倩、董森 | 职教赛道 | 豫教〔2020〕30462 |
| 378 | “敏锐”无人机探测系统            | 创意组      | 刘杰炜 | 河南经贸职业学院   | 刘杰炜、王炳坤、任寓琦、刘钰龙             | 孙琪、危锋                    | 职教赛道 | 豫教〔2020〕30463 |
| 379 | 分离式保温杯                 | 创意组      | 薄雯文 | 河南护理职业学院   | 薄雯文、刘淑姝、王军芳、张乃馨             | 王晓寒                      | 职教赛道 | 豫教〔2020〕30464 |
| 380 | 智能社区充电桩                | 创意组      | 王勤宜 | 郑州电力高等专科学校 | 王勤宜、刘含、田海航                  | 李昭静                      | 职教赛道 | 豫教〔2020〕30465 |
| 381 | DATA 数析科技——全国数据分析技术开拓者 | 创意组      | 王康健 | 河南应用技术职业学院 | 王康健、任奥、张明哲、李波、张赞飞、刘正科       | 周少珂、李晨、杨明杰               | 职教赛道 | 豫教〔2020〕30466 |
| 382 | 高校实验室保护神——智能化化工实验室管理系统 | 创意组      | 张博士 | 河南应用技术职业学院 | 张博士、李梦阳、王琳、陈亚兰、赵珍珍          | 陈君丽、刘海龙                  | 职教赛道 | 豫教〔2020〕30467 |
| 383 | 三维场景展示——我眼中的郑旅         | 创意组      | 王艺博 | 郑州旅游职业学院   | 王艺博、郭云翔、白书建                 | 李培、丁丁                    | 职教赛道 | 豫教〔2020〕30468 |

| 序号  | 项目名称             | 项目<br>组别 | 负责人 | 学校         | 参赛队员                            | 指导教师                                | 赛道   | 证书编号          |
|-----|------------------|----------|-----|------------|---------------------------------|-------------------------------------|------|---------------|
| 384 | 匠心手工老铁锅          | 创意组      | 陈 洁 | 平顶山职业技术学院  | 陈 洁、张鹏飞、姜慧娜、宗佳乐、张悦              | 郭静博、马 羽、朱炳奇、郭玉淇、赵 铮、杨 宁、王彦超、姚东永、官 蕾 | 职教赛道 | 豫教〔2020〕30469 |
| 385 | 仁者行医             | 创意组      | 冯 烨 | 鹤壁职业技术学院   | 冯 烨、秦重淦、孙家豪                     |                                     | 职教赛道 | 豫教〔2020〕30470 |
| 386 | 智能化语音垃圾桶         | 创意组      | 李德鹏 | 新乡职业技术学院   | 李德鹏、王美媛、张海兴、赵忠涛、冯文康、张常良、宋光照、李翠翠 | 布俊峰                                 | 职教赛道 | 豫教〔2020〕30471 |
| 387 | 夜鹰联盟——互联网+赋能地摊经济 | 创意组      | 赵圆方 | 河南经贸职业学院   | 赵圆方、鲁 颖、陈 雨、陈一凡、王 旭             | 李明敏、邱冰洋、袁小雨、李金萌                     | 职教赛道 | 豫教〔2020〕30472 |
| 388 | “豫”见初恋——袋装原叶冷泡茶  | 创意组      | 张 祎 | 河南经贸职业学院   | 张 祎、高梦瑶、柴梦婷、张裕阳、童 琨             | 孟 菲、赵肖肖、何 珊、路银芝                     | 职教赛道 | 豫教〔2020〕30473 |
| 389 | 汽车防护装置           | 创意组      | 陈 立 | 黄河水利职业技术学院 | 陈 立、张濠江、王思森、王警震                 | 盛 任、张 延、岳 鹏                         | 职教赛道 | 豫教〔2020〕30474 |
| 390 | 建翔智能家装           | 创意组      | 常晓露 | 新乡职业技术学院   | 常晓露、张 利、江秋祥、周世豪、蔡艳茹、乔治杰、程远猛、张海波 | 郭新军                                 | 职教赛道 | 豫教〔2020〕30475 |
| 391 | 取药自动一体化智能机器人     | 创意组      | 谢家峰 | 三门峡职业技术学院  | 谢家峰、金 鑫、刘桂森、蔡齐帅                 | 邵 凡                                 | 职教赛道 | 豫教〔2020〕30476 |
| 392 | 云医书 App          | 创意组      | 李家庆 | 河南护理职业学院   | 李家庆、王明宇、段泽霖、贾杨政                 | 陈攀攀                                 | 职教赛道 | 豫教〔2020〕30477 |
| 393 | 虹膜识别技术助力构建平安医院   | 创意组      | 李 闯 | 黄河水利职业技术学院 | 李 闯、张濠江、姚园新                     | 仝蓓蓓                                 | 职教赛道 | 豫教〔2020〕30478 |
| 394 | 中豫智能镜子           | 创意组      | 孙自阳 | 郑州铁路职业技术学院 | 孙自阳、司根棵、张景辉、安逸帆                 | 蔡迪                                  | 职教赛道 | 豫教〔2020〕30479 |
| 395 | 电塔猫——电力杆塔驱鸟先锋    | 创意组      | 丁俊宏 | 郑州电力高等专科学校 | 丁俊宏、高源雪、马 日、张璐璐、廖天润             | 赵 晶、王云霞                             | 职教赛道 | 豫教〔2020〕30480 |

| 序号  | 项目名称                    | 项目<br>组别 | 负责人 | 学校         | 参赛队员                                            | 指导教师                        | 赛道   | 证书编号          |
|-----|-------------------------|----------|-----|------------|-------------------------------------------------|-----------------------------|------|---------------|
| 396 | 新一代厂房一装配式模块化快速安装组件      | 创意组      | 潘玉灿 | 漯河职业技术学院   | 潘玉灿、董佳奇、白梦莹、王泽华、李亚威、卢新玥、韩庭玮、李甲嘉                 | 赵冬梅、刘惠林、王志皓、段亚弟、李文静、姚艳红     | 职教赛道 | 豫教〔2020〕30481 |
| 397 | 基于机器人视觉的多功能路障系统         | 创意组      | 王宇飞 | 郑州铁路职业技术学院 | 王宇飞、冯毓乐、邓晓亮、何金源、付重阳、韩玉洁、王家辉、李无畏、杨允航、李 涵、张 潮、王凯煜 | 张 凯、刘燕明、王云飞                 | 职教赛道 | 豫教〔2020〕30482 |
| 398 | 道夫狗粮——开启昆虫蛋白为主料的健康狗粮新时代 | 创意组      | 亢波文 | 河南牧业经济学院   | 亢波文、方玺嘉、段家琦、魏海龙、郝洪露、梁朝伟、崔展维                     | 侯银臣、杨盛茹、马永生、黄继红、王 燕、王 静、万 谦 | 职教赛道 | 豫教〔2020〕30483 |
| 399 | 输电线路智能雷电监测系统            | 创意组      | 许浩天 | 三门峡职业技术学院  | 许浩天、黄鑫龙、牛龔鑫                                     | 范江波、张 倩、杨 丽                 | 职教赛道 | 豫教〔2020〕30484 |
| 400 | 可换式压缩显卡                 | 创意组      | 杨震林 | 郑州电力高等专科学校 | 杨震林、王世恒、陈海明、李林猛、李嘉耀、王聪聪                         | 孙永生                         | 职教赛道 | 豫教〔2020〕30485 |
| 401 | 盾构机刀具涡流检测系统             | 创意组      | 马嘉鑫 | 河南应用技术职业学院 | 马嘉鑫、王俊茹、徐向宇                                     | 冯娇伟 、李 政                    | 职教赛道 | 豫教〔2020〕30486 |
| 402 | “半日闲”民宿经营与管理            | 创意组      | 梁佳乐 | 郑州旅游职业学院   | 梁佳乐、曹 晴、张靖瑞、刘馨怡、李萌萌、窦 雯、王文琦、王依格、范崇佳             | 张 媛、郑 琪、郑月月                 | 职教赛道 | 豫教〔2020〕30487 |
| 403 | 一种高效节能环保的耐火材料           | 创意组      | 许添琪 | 黄河水利职业技术学院 | 许添琪、李国旗、于舜霖、赵金威、王凯航、张昱祥、祁志宇、焦佳宝                 | 马金菊                         | 职教赛道 | 豫教〔2020〕30488 |
| 404 | 基于混沌理论的手机图片加密 APP 开发    | 创意组      | 王 晨 | 河南应用技术职业学院 | 王 晨、孙振宇、胡万义                                     | 吕恩胜、余科义                     | 职教赛道 | 豫教〔2020〕30489 |
| 405 | 基于电子墨水的智教慧学             | 创意组      | 王 利 | 河南应用技术职业学院 | 王 利、孙鑫宇、刘晨晓、孙远征、王 朔                             | 申 菲、张蓄金                     | 职教赛道 | 豫教〔2020〕30490 |
| 406 | 读脑术——脑电波控制的残疾人护理需求解析显示仪 | 创意组      | 李胜军 | 郑州电力高等专科学校 | 李胜军、王勤宜、李鑫鑫、谷雪莹、朱猛伟                             | 毛 瑞、陈亚琨、赵银培                 | 职教赛道 | 豫教〔2020〕30491 |

| 序号  | 项目名称                   | 项目<br>组别 | 负责人 | 学校         | 参赛队员                          | 指导教师                                  | 赛道   | 证书编号          |
|-----|------------------------|----------|-----|------------|-------------------------------|---------------------------------------|------|---------------|
| 407 | 我的希沃特                  | 创意组      | 丁俊俊 | 安阳职业技术学院   | 丁俊俊、郭翼航、郭春池                   | 闫悦、刘红霞、<br>张红艳                        | 职教赛道 | 豫教〔2020〕30492 |
| 408 | 村村福——农资电商              | 创意组      | 王忠正 | 安阳职业技术学院   | 王忠正、张梦、陈思敏、张帅刚、<br>杨雨潼        | 王翠兰                                   | 职教赛道 | 豫教〔2020〕30493 |
| 409 | “职通”——基于人工智能的大数据取教服务平台 | 创意组      | 寇皓崙 | 河南机电职业学院   | 寇皓崙、刘旭豪、郭振宇                   | 王东雪、朱相帛、<br>王佳星、张晓丹、<br>张琬琳、韩婷、<br>程春 | 职教赛道 | 豫教〔2020〕30494 |
| 410 | 智慧人社——综合服务平台           | 创意组      | 丁一凡 | 河南工业职业技术学院 | 丁一凡、梁立果、刘江                    | 杨伟、雷蕾、<br>李淑霞、杨俊成                     | 职教赛道 | 豫教〔2020〕30495 |
| 411 | 基于 CCD 的工件尺寸测量装置的设计    | 创意组      | 于江涛 | 三门峡职业技术学院  | 于江涛、高乾坤、郝啸飞                   | 董伟、杨红梅                                | 职教赛道 | 豫教〔2020〕30496 |
| 412 | 智“链”校园-校园思政监控平台        | 创意组      | 李鹏飞 | 郑州信息科技职业学院 | 李鹏飞、王旭、王昱浩、李晓雨                | 丁肖摇、刘媛、<br>王宇、张争、<br>吴思宇              | 职教赛道 | 豫教〔2020〕30497 |
| 413 | “美羊羊”生态庄园              | 创意组      | 赵颖超 | 济源职业技术学院   | 赵颖超、王晨洋、赵鑫                    | 陈彦晓、高天、<br>田珊                         | 职教赛道 | 豫教〔2020〕30498 |
| 414 | 鼎诚电子头盔--智能出行，安全无小事     | 创意组      | 马诗语 | 河南经贸职业学院   | 马诗语、姚卓、陈明珠、尹小杰                | 安轶超、王瑞、<br>王明远、张景源、<br>魏峥             | 职教赛道 | 豫教〔2020〕30499 |
| 415 | “悦途君”亲子乐智融合旅游APP设计     | 创意组      | 江双  | 郑州旅游职业学院   | 江双、李安静、杨艺琳、刘俊、<br>支兴衡         | 芦冰、杨璐、<br>山杉                          | 职教赛道 | 豫教〔2020〕30500 |
| 416 | 全自动玉米分拣脱粒机             | 创意组      | 马乾  | 郑州铁路职业技术学院 | 马乾、齐佳伦、武云龙、朱静伟、<br>郭佳乐、王栋、杨易杭 | 邵葆清                                   | 职教赛道 | 豫教〔2020〕30501 |
| 417 | 云尚药健康                  | 创意组      | 孙文婧 | 济源职业技术学院   | 孙文婧、甘甜甜、闫冉、贾万玉、<br>于海英        | 刘光耀、樊东升、<br>张琳                        | 职教赛道 | 豫教〔2020〕30502 |
| 418 | 秸秆回收再利用                | 创意组      | 陈小虎 | 黄河水利职业技术学院 | 陈小虎、刘少峰、赵临、李书祥、<br>蓝泽津、陈佳倩    | 刘梦媛、曹睿                                | 职教赛道 | 豫教〔2020〕30503 |

| 序号  | 项目名称                   | 项目<br>组别 | 负责人 | 学校          | 参赛队员                                    | 指导教师                                    | 赛道   | 证书编号          |
|-----|------------------------|----------|-----|-------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------|------|---------------|
| 419 | 姜黄药食同源香辛料抗食管癌保健作用研究与开发 | 创意组      | 任轩辰 | 鹤壁职业技术学院    | 任轩辰、闫金霄、李嘉鑫                             | 刘志强、王保军、杨冯圆                             | 职教赛道 | 豫教〔2020〕30504 |
| 420 | 想象陶艺工作室                | 创意组      | 周梦媛 | 郑州市金融学校     | 周梦媛、于子萌、李璐源、贾倬蕊                         | 李 晴、杨 柳                                 | 职教赛道 | 豫教〔2020〕30505 |
| 421 | 智慧工地-项目数字化变革领航者        | 创意组      | 刚 畅 | 河南工业职业技术学院  | 刚 畅、张云飞、崔玉津、马梦洋、韩亚丹                     | 刘天恒、尤 振、李江华、王聪珊、刘春丽、王 磊、贺义敏、陈 雷、郭 晨、焦子怡 | 职教赛道 | 豫教〔2020〕30506 |
| 422 | 时之味为身体减负               | 创意组      | 宋 斌 | 三门峡社会管理职业学院 | 宋 斌、王雅培、程思宇                             | 赵江玲                                     | 职教赛道 | 豫教〔2020〕30507 |
| 423 | “Hi,小护”——AI 赋能母婴健康成长计划 | 创意组      | 褚银昊 | 郑州信息科技职业学院  | 褚银昊、朱茂林、任鹏源、康冰夷、赵 昱、李天宇、曹 恒、孙锦程         | 陈月阳、范 颖、李 涛、户 研、陈志斐、丁肖摇                 | 职教赛道 | 豫教〔2020〕30508 |
| 424 | 手有余香-花艺体验店             | 创意组      | 陈佳文 | 禹州市中等专业学校   | 陈佳文、韩甲展、张昊龙、吴婧祎                         | 杨卉芯、赵新伟                                 | 职教赛道 | 豫教〔2020〕30509 |
| 425 | 老年居家护理服务               | 创意组      | 李 姝 | 鹤壁职业技术学院    | 李 姝、乔国庆、薛 磊                             | 侯 艳、李甲甲                                 | 职教赛道 | 豫教〔2020〕30510 |
| 426 | 互联网+非遗剪纸“潮”生活社区联盟      | 创意组      | 雷 森 | 河南经贸职业学院    | 雷 森、胡兵磊、朱俊莉、马志豪、王 果、白新月、翟立志、高 儒、葛思雯、贺浩波 | 钱红霞、张 曼、裴 沛、张 玮、曹慧贞、叶文运                 | 职教赛道 | 豫教〔2020〕30511 |
| 427 | 传五禽戏 润中华魂——领航少儿健身俱乐部   | 创意组      | 翟娜娜 | 许昌职业技术学院    | 翟娜娜、朱家慧、李宗晏、张伟康                         | 邱 岭、韩雪君                                 | 职教赛道 | 豫教〔2020〕30512 |
| 428 | V 宠-虚拟式“天机一代”          | 创意组      | 马 琼 | 平顶山工业职业技术学院 | 马 琼、艾志萍、贾 坤、陈文文、张梦如                     | 原增魁                                     | 职教赛道 | 豫教〔2020〕30513 |
| 429 | 新农人——数智农夫小镇            | 创意组      | 李慧杰 | 许昌职业技术学院    | 李慧杰、曹玉伟、张喜瑞、王 瑞、王婉丽、杨莹莹、曹雅楠             | 段延锋、宋明明、刘旻堃、刘颖民                         | 职教赛道 | 豫教〔2020〕30514 |

| 序号  | 项目名称                   | 项目<br>组别 | 负责人 | 学校         | 参赛队员                    | 指导教师                        | 赛道   | 证书编号          |
|-----|------------------------|----------|-----|------------|-------------------------|-----------------------------|------|---------------|
| 430 | 杏林天使——失智失能者照护专家        | 创意组      | 武 婕 | 安阳职业技术学院   | 武 婕、周淑芬、郭梦利、陈 杨、李梨梨     | 亓国锋、赵丽洁、赵 慧                 | 职教赛道 | 豫教〔2020〕30515 |
| 431 | 营养师的厨房                 | 创意组      | 蒋媛媛 | 河南医学高等专科学校 | 蒋媛媛、曹梦瑶、张晓璐、李媛珂、许 叶     | 王保伟、白 云、杨国俊、牛槽旺、高 博         | 职教赛道 | 豫教〔2020〕30516 |
| 432 | Hdoor 轻量级高校云门禁平台       | 创意组      | 徐亚聪 | 许昌职业技术学院   | 徐亚聪、刘云征、李祥顺、亓嘉彬         | 王 甫、牛 杰、刘 鸽、万储德、马延立、张小林     | 职教赛道 | 豫教〔2020〕30517 |
| 433 | 结庐绿色疗愈工作室              | 创意组      | 王钰雯 | 三门峡职业技术学院  | 王钰雯、罗培妍、贺 晴             | 陈苏利                         | 职教赛道 | 豫教〔2020〕30518 |
| 434 | 移动悬吊减重助行器,辅助下肢无力人群独立行走 | 创意组      | 孟献东 | 河南推拿职业学院   | 孟献东、黄西安、徐 洋、            | 徐 枫、李伟丽、韦 婉                 | 职教赛道 | 豫教〔2020〕30519 |
| 435 | “豫健惠”——健康传播好帮手         | 创意组      | 张 鑫 | 河南医学高等专科学校 | 张 鑫、白 雪、付 玮、杨月星、车利民、陈大梦 | 刘国良、刘建涛、王慧霞、王艳丽             | 职教赛道 | 豫教〔2020〕30520 |
| 436 | 小城妈咪“1+1”服务平台          | 创意组      | 梁永涛 | 许昌职业技术学院   | 梁永涛、陈 龙、王博宇、边龙基、梁灵旭     | 卜银娜、董媛媛                     | 职教赛道 | 豫教〔2020〕30521 |
| 437 | 彩色瞳画儿童美术               | 创意组      | 左娅娅 | 河南经贸职业学院   | 左娅娅、兰桂田、王金龙、程淑钰         | 廖茹琼、李 晶、卢俊岭                 | 职教赛道 | 豫教〔2020〕30522 |
| 438 | 守护天使之窗--坐姿监控智能护眼灯      | 创意组      | 李海威 | 河南工业职业技术学院 | 李海威、宋赞赞、张红康、徐心茹、李争翰     | 王 慧、袁路路、郭素娜、胡雪梅、曲令晋、靳 果、包晶晶 | 职教赛道 | 豫教〔2020〕30523 |
| 439 | 电商扶贫:新农人助力精准脱贫         | 创意组      | 穆龙祥 | 河南经贸职业学院   | 穆龙祥、常 勇、王庆坤、许春柯         | 刘蒙蒙、沈倩明                     | 职教赛道 | 豫教〔2020〕30524 |
| 440 | 接送宝--孩子上下学的好伙伴         | 创意组      | 赵孟文 | 河南经贸职业学院   | 赵孟文、孙倩倩、堵子月、王巧红、王昆仑、文宸龙 | 贺千芊、职 慧                     | 职教赛道 | 豫教〔2020〕30525 |

| 序号  | 项目名称                | 项目<br>组别 | 负责人 | 学校          | 参赛队员                                                | 指导教师                | 赛道   | 证书编号          |
|-----|---------------------|----------|-----|-------------|-----------------------------------------------------|---------------------|------|---------------|
| 441 | “优护”——物联网智能医疗陪护     | 创意组      | 樊 茜 | 郑州信息科技职业学院  | 樊 茜、乔鸿艳、王福召、连秋平                                     | 高鹏超、高童迪、赵 辉、史 梁、阮海彬 | 职教赛道 | 豫教〔2020〕30526 |
| 442 | 生物负压隔离转运舱           | 创意组      | 陶政霖 | 河南医学高等专科学校  | 陶政霖、许逸笛、余 航、杨旭东、沈 珂                                 | 窦 宁、白 云、柴林林         | 职教赛道 | 豫教〔2020〕30527 |
| 443 | 致青春系列饮品             | 创意组      | 李培歌 | 河南质量工程职业学院  | 李培歌、陈莹莹、张 萌、王菁菁、康荣霞、陈 森、陈新娟、伍春烨、高阳春、赵一丹、石云飞、侯雨露     | 闫泽华、田 辉、张晓丽         | 职教赛道 | 豫教〔2020〕30528 |
| 444 | 酷蛋——让每个孩子都能学编程      | 创意组      | 陈宇彤 | 河南经贸职业学院    | 陈宇彤、刘 雯、王金龙                                         | 任东海、余 勇             | 职教赛道 | 豫教〔2020〕30529 |
| 445 | 居家养老食无忧-老年人三餐定制服务   | 创意组      | 李景欣 | 河南经贸职业学院    | 李景欣、孟智敏、李佳洋、朱 通、董之皓、郝书盟、程 真、王淑培、梁璐彦                 | 李 进、赵思思、王 玉、陈 明     | 职教赛道 | 豫教〔2020〕30530 |
| 446 | 白天鹅艺术中心非遗研学基地       | 创意组      | 申欢欢 | 三门峡社会管理职业学院 | 申欢欢、刘淑雅、左力文                                         | 李江娜                 | 职教赛道 | 豫教〔2020〕30531 |
| 447 | 豫西峥嵘岁月文化之旅          | 创意组      | 赵晓曼 | 三门峡社会管理职业学院 | 赵晓曼、黄立恒、周秉波                                         | 黄 婕、燕 飞             | 职教赛道 | 豫教〔2020〕30532 |
| 448 | 逆转糖宝                | 创意组      | 张雨娟 | 河南水利与环境职业学院 | 张雨娟、赵文梦、孙盼盼                                         | 张 明、王 宏             | 职教赛道 | 豫教〔2020〕30533 |
| 449 | 中医科技脉象手环            | 创意组      | 白晨晓 | 河南信息统计职业学院  | 白晨晓、方晓煜、车成浩、李治全                                     | 方晓正、轩东晓、姜丽娟、秦航琪、汤晓燕 | 职教赛道 | 豫教〔2020〕30534 |
| 450 | 云上花园——智慧养花          | 创意组      | 马路鹏 | 河南水利与环境职业学院 | 马路鹏、张向鹏、张万山、付明洋、付珊珊、翟冰艳、张伊茏、雷文龙、郑文龙、李坤城             | 时生乐、魏素盼、陈 素         | 职教赛道 | 豫教〔2020〕30535 |
| 451 | “工业 SOD”——一种智慧型工业叉车 | 创意组      | 黄 旭 | 郑州铁路职业技术学院  | 黄 旭、祝佳佳、周 薇、曾岩岩、李轲乐、杨 凯、程佳圆、曹慧猛、李 龙、张 宇、刘灿兴、王宪忠、张 祥 | 张 凯、张惠敏、王云飞         | 职教赛道 | 豫教〔2020〕30536 |

| 序号  | 项目名称                         | 项目<br>组别 | 负责人 | 学校         | 参赛队员                                            | 指导教师                                | 赛道   | 证书编号          |
|-----|------------------------------|----------|-----|------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------|------|---------------|
| 452 | 智能微风发电灯笼                     | 创意组      | 史浩怡 | 郑州铁路职业技术学院 | 史浩怡、吕政斌、王腾耀、袁宇翔、杜浦光、马雨婷、梁博翔、袁贝贝、赵瑞涛、吴高峰、王恺煜、陈攀龙 | 王云飞、裴慧霞、张 凯                         | 职教赛道 | 豫教〔2020〕30537 |
| 453 | 基于3D打印技术的医疗辅助产品解决方案          | 创意组      | 郇培龙 | 周口职业技术学院   | 郇培龙、侯夏磊、蔡成鑫、张 超                                 | 施昆秀、张 辉                             | 职教赛道 | 豫教〔2020〕30538 |
| 454 | 杏仁一儿童性启蒙教育先行者                | 创意组      | 陈斯伟 | 河南工业职业技术学院 | 陈斯伟、刘正萌、刘梦婷、侯吾寒、王潇静、梁春艳                         | 冯果果、李江岱、马 迪、张 丽、丁涓鹤、褚 旭、张华文、吴 琼、徐碧赢 | 职教赛道 | 豫教〔2020〕30539 |
| 455 | “球”飞筑梦——气球艺术的引导者             | 创意组      | 闫 开 | 商丘职业技术学院   | 闫 开、孙康家、崔建伟、雷田田、田可为、张展博、闫梦梦、王倩倩、李垚慧             | 孙参运、潘妹洁                             | 职教赛道 | 豫教〔2020〕30540 |
| 456 | 基于“云“的智慧财税平台设计与推广            | 创意组      | 聂 宾 | 河南经贸职业学院   | 聂 宾、董之皓、杨肖婷、蒋逸凡、朱 通、吕明雨、汤利敏、李秋雨、吴思源             | 许胜礼、马发科、赵思思、薛文龙、苏 甲                 | 职教赛道 | 豫教〔2020〕30541 |
| 457 | 老刘有话职教平台                     | 创意组      | 周紫阳 | 漯河医学高等专科学校 | 周紫阳、曾津金、毛采琳、申亚亚、刘一洁                             | 刘少阳                                 | 职教赛道 | 豫教〔2020〕30542 |
| 458 | 龙威武馆---关爱留守儿童让爱奔跑---专注留守儿童教育 | 创意组      | 王家臣 | 河南应用技术职业学院 | 王家臣、季宗函、袁新华、崔建成、李晨曦、贺俊颖、王乙冰、杜郑聪、贺志巍             | 范佳森、端木冰冰、赵素欣、王 琳、胡 芳                | 职教赛道 | 豫教〔2020〕30543 |
| 459 | 基于3D打印技术的创意DIY儿童益智玩具创业计划     | 创意组      | 王国豪 | 南阳农业职业学院   | 王国豪、王泽恒、康根旺、高建伟、刘明传、郭永贵、张 坤、白志深                 | 杨子林、张 兵、谢 靖                         | 职教赛道 | 豫教〔2020〕30544 |
| 460 | 优品鲜农基于单位社群的会员制精准扶贫助农平台项目     | 创意组      | 刘耀祖 | 河南信息统计职业学院 | 刘耀祖、袁慧慧、康今朝、秦怡瑶                                 | 姜丽娟、轩东晓、魏勇敢、汤晓燕、冯 源                 | 职教赛道 | 豫教〔2020〕30545 |

| 序号  | 项目名称                | 项目<br>组别 | 负责人 | 学校          | 参赛队员                                        | 指导教师                                            | 赛道   | 证书编号          |
|-----|---------------------|----------|-----|-------------|---------------------------------------------|-------------------------------------------------|------|---------------|
| 461 | 我有金刚钻 专揽瓷器活         | 创意组      | 刘鸿嘉 | 河南信息统计职业学院  | 刘鸿嘉、郝邵瑜、李凯强、许东格                             | 刘 戎、代迎亚、轩东晓、宋 震、姜丽娟、杨 磊                         | 职教赛道 | 豫教〔2020〕30546 |
| 462 | 碧浪--无需洗涤剂的洗衣机       | 创意组      | 侯彪帅 | 平顶山工业职业技术学院 | 侯彪帅、李 朋、李舜尧、顾东亮、杭晨曦、王俊豪                     | 谭胡心、阮宗雷、李世豪                                     | 职教赛道 | 豫教〔2020〕30547 |
| 463 | 飞行的药箱——倾转双旋翼植保无人机   | 创意组      | 宋万鹏 | 郑州信息科技职业学院  | 宋万鹏、尤彦森、陈依茗、田若愚、张 炅                         | 刘 一博、马志广                                        | 职教赛道 | 豫教〔2020〕30548 |
| 464 | 3D 云端虚拟景点           | 创意组      | 底勇正 | 河南机电职业学院    | 底勇正、王孟阳、张国辉、张贺龙                             | 董长青、陈伟兰、苏梓梁、王东雪、白小海、余艳伟、赵 霞、张雪彦、毛 琪、杨 韬、杨 静、李 超 | 职教赛道 | 豫教〔2020〕30549 |
| 465 | 战疫先锋--打造全自动智能消毒机器人  | 创意组      | 千云鹏 | 郑州铁路职业技术学院  | 千云鹏、吴棒棒、赵瑞涛、杨维盛、冯毓乐、乔祥伟、秦全明、汤 壮、王梦奇、姚义鸽、陈怡青 | 王云飞、张惠敏、刘 爽                                     | 职教赛道 | 豫教〔2020〕30550 |
| 466 | 兄弟小土猪有限公司           | 创意组      | 许志超 | 河南农业职业学院    | 许志超、齐 恒、李舒畅、胡志焜、李 彬、韩雨乐、唐发鑫                 | 景 翀                                             | 职教赛道 | 豫教〔2020〕30551 |
| 467 | 字心说 ——机打时代里的手书美学革新者 | 创意组      | 张 旭 | 许昌职业技术学院    | 张 旭、张 琦、李珑玉、刘向坤、张金燕、李 毅、鲁圣魁、王品皓             | 刘 丹、孔 静、朱雅辉                                     | 职教赛道 | 豫教〔2020〕30552 |
| 468 | 未来已来——高端智能锁体        | 创意组      | 李鹏刚 | 河南工业职业技术学院  | 李鹏刚、毛 帅、胡金武、左赛起、牛 威、刘家祥                     | 王 磊、周炜明、陆 剑、赵丹丹、徐碧赢                             | 职教赛道 | 豫教〔2020〕30553 |
| 469 | 智图定位——高精度室内外定位服务提供商 | 创意组      | 王钰江 | 黄河水利职业技术学院  | 王钰江、郭笑嫣、王东超、陈晓龙、朱小帅                         | 刘剑锋、张喜旺、王 琴、王双美、陈 琳、张 丹                         | 职教赛道 | 豫教〔2020〕30554 |

| 序号  | 项目名称                      | 项目<br>组别 | 负责人 | 学校         | 参赛队员                   | 指导教师              | 赛道   | 证书编号          |
|-----|---------------------------|----------|-----|------------|------------------------|-------------------|------|---------------|
| 470 | 太阳能和空气能联合供暖、制冷、供热水        | 创意组      | 陈健豪 | 洛阳职业技术学院   | 陈健豪、艾晶晶、康孟楠、李佳文        | 归凯旋、刘庭玉、段檀烁       | 职教赛道 | 豫教〔2020〕30555 |
| 471 | 红外测温监测云平台                 | 创意组      | 卢丙焱 | 许昌职业技术学院   | 卢丙焱、邱小羊、白帅强            | 张保生、刘琦、秦书祺        | 职教赛道 | 豫教〔2020〕30556 |
| 472 | “幸孕e家”孕妇学校                | 创意组      | 张思雨 | 南阳医学高等专科学校 | 张思雨、陈静雯、周艳、毛书敏         | 孙会、吕云玲、宗山林、闫珂、李国正 | 职教赛道 | 豫教〔2020〕30557 |
| 473 | 云艺生活文创                    | 创意组      | 彭妍妍 | 河南经贸职业学院   | 彭妍妍、程濠、蒋航航、程淑钰、李梦茹、徐玉洗 | 李晶、张静、段秋月         | 职教赛道 | 豫教〔2020〕30558 |
| 474 | “科技绿染美丽乡村”-心传苗木种植基地       | 创意组      | 王英夫 | 国家开放大学河南分部 | 王英夫、王传凯、和彦涛、韩静娴        | 马海丽、张子涵、张嘉莉、蒋春荣   | 职教赛道 | 豫教〔2020〕30559 |
| 475 | 品味尽在开封                    | 创意组      | 魏菱  | 黄河水利职业技术学院 | 魏菱、轩文静、郭鞠萍、刘中行         | 刘晓静、邹新忠           | 职教赛道 | 豫教〔2020〕30560 |
| 476 | 一“袋”一路——开拓科技旅游新时代         | 创意组      | 尹永杰 | 信阳职业技术学院   | 尹永杰、张岩、马亚珂、朱彩霞、李秀秀     | 尹芳、吴媚媚、刘孝娟        | 职教赛道 | 豫教〔2020〕30561 |
| 477 | 一种便于安装的数控机床导轨防护壳          | 创意组      | 吕文浩 | 许昌职业技术学院   | 吕文浩、魏景辉、薛喜明、张元吉        | 张保生、黄文君、张加丽       | 职教赛道 | 豫教〔2020〕30562 |
| 478 | 水缘精灵——国内新型首创智能环保增湿空调方案提供商 | 创意组      | 王志凯 | 黄河水利职业技术学院 | 王志凯、费立豪、赵炳旭、官琛、陈天宇     | 贾红军、耿风、牛婉、单媛媛、白文静 | 职教赛道 | 豫教〔2020〕30563 |
| 479 | “芯”想事成——专注于微小芯片私人定制的蚂蚁军团  | 创意组      | 杨富强 | 河南职业技术学院   | 杨富强、程扬、马晨旭、孙伟豪         | 刘拥军、王林、张琦、李娟、刘恺   | 职教赛道 | 豫教〔2020〕30564 |
| 480 | 言蹊校园平台                    | 创意组      | 郭述豪 | 漯河医学高等专科学校 | 郭述豪、王程玉、王浩帆、袁洁         | 王可嘉、周永玲           | 职教赛道 | 豫教〔2020〕30565 |

| 序号  | 项目名称                           | 项目<br>组别 | 负责人 | 学校         | 参赛队员                            | 指导教师                                    | 赛道   | 证书编号          |
|-----|--------------------------------|----------|-----|------------|---------------------------------|-----------------------------------------|------|---------------|
| 481 | 练跆拳道之道、鸣人生大道 --<br>鸣道跆拳道训练中心   | 创意组      | 李星宇 | 济源职业技术学院   | 李星宇、刘全辉、李 阳、崔晨阳                 | 卫 苗、刘 逸、<br>李文婷                         | 职教赛道 | 豫教〔2020〕30566 |
| 482 | 云盾-基于 AI 图像识别和智能物联网技术的大气扬尘管控平台 | 创意组      | 李 祥 | 郑州财税金融职业学院 | 李 祥、张 皓、尹慧玲、姜雪琦、<br>侯 彤         | 詹晓娅、白亚峰、<br>雷超凡、封季媛、<br>邹 溢、郜沫沫、<br>李贺卿 | 职教赛道 | 豫教〔2020〕30567 |
| 483 | 至优科技有限公司                       | 创意组      | 喻学文 | 黄河水利职业技术学院 | 喻学文、崔腾飞、陈东洋、魏 超、<br>丁世龙、宋佳芮、李雯雯 | 毕立恒、聂光辉                                 | 职教赛道 | 豫教〔2020〕30568 |
| 484 | “膝”心呵护                         | 创意组      | 李雨璇 | 漯河医学高等专科学校 | 李雨璇、赵 莹、沈冰倩、周紫阳、<br>赖炳辰         | 薛勇闯、周永玲、<br>张福华、楚 胜                     | 职教赛道 | 豫教〔2020〕30569 |
| 485 | 薪匠绿色降压贴                        | 创意组      | 王俊尹 | 漯河医学高等专科学校 | 王俊尹、王 建、邱诗嘉、葛亚迪                 | 张银萍、赫 欣                                 | 职教赛道 | 豫教〔2020〕30570 |
| 486 | 基于非均相分离的雾霾治理装置项目               | 创意组      | 李子怡 | 河南应用技术职业学院 | 李子怡、于永波、曹颖颖、刘文雅、<br>郭云磊         | 贺素姣、岳瑞丰、<br>何璐红                         | 职教赛道 | 豫教〔2020〕30571 |
| 487 | 智织安网——风险管控隐患治理信息化服务开拓者         | 创意组      | 张建科 | 河南职业技术学院   | 张建科、马甲骥、侯艳娜、王清源、<br>王文兵         | 樊 林、苑 彬、<br>王 林                         | 职教赛道 | 豫教〔2020〕30572 |
| 488 | 中药脐贴                           | 创意组      | 胡玉莹 | 济源职业技术学院   | 胡玉莹、关 博、曹 颖、马星源、<br>李 群、朱 森、岳鑫玉 | 马小根、陈洁忠、<br>范双莉                         | 职教赛道 | 豫教〔2020〕30573 |
| 489 | 5G 网络的杆塔倾斜检测装置                 | 创意组      | 姚 孩 | 三门峡职业技术学院  | 姚 孩、许远龙、乔 洋、白凯志                 | 尤向阳、张 倩                                 | 职教赛道 | 豫教〔2020〕30574 |
| 490 | “重换新声”——多功能降噪耳机                | 创意组      | 郝晨曦 | 郑州电力高等专科学校 | 郝晨曦、赵 伟、王志奇、雷相耘、<br>鲁柯新、庄滔权、郭舒文 | 贺 莉                                     | 职教赛道 | 豫教〔2020〕30575 |
| 491 | 网罗天下--移动互联下的电脑“全球购”            | 创意组      | 仵 滨 | 河南工业职业技术学院 | 仵 滨、伊建康、周 浩、霍梦林、<br>胡玉龙、李梦达     | 郝 倩、王 森、<br>杜 恒、李江岱、<br>赵 莹、党菲菲         | 职教赛道 | 豫教〔2020〕30576 |
| 492 | 蔓乐益——幼儿手工教具设计行业引领者             | 创意组      | 王银姬 | 河南职业技术学院   | 王银姬、蔡纪闯、杨帅领、田青正、<br>牛子昂         | 李明玉、房 静、<br>蔡晶晶、杨煤海、<br>贾亚娟             | 职教赛道 | 豫教〔2020〕30577 |

| 序号  | 项目名称                              | 项目<br>组别 | 负责人 | 学校          | 参赛队员                        | 指导教师                    | 赛道   | 证书编号          |
|-----|-----------------------------------|----------|-----|-------------|-----------------------------|-------------------------|------|---------------|
| 493 | 微梦云创人工智能机器人编程教育                   | 创意组      | 王灵童 | 黄河水利职业技术学院  | 王灵童、郭瑞祥、王灵童、邢雅文、汤松涛、何冰洋、李永旺 | 贾红军、单媛媛、白文静             | 职教赛道 | 豫教〔2020〕30578 |
| 494 | 立飞科技--机器人专业培训与课程研发服务商             | 创业组      | 卫立飞 | 漯河食品职业学院    | 卫立飞、靳冬冬、崔梦蝶、金 怡             | 刘广辉、方爱丽、张 贺、樊 凯、杨丽杰、赵 宾 | 职教赛道 | 豫教〔2020〕30579 |
| 495 | 古代钧瓷烧制艺术                          | 创业组      | 郇利民 | 国家开放大学河南分部  | 郇利民、李瑞林、李瑞娟、王 博             | 邢方方、汪黎嘉、邢 勃、李 京         | 职教赛道 | 豫教〔2020〕30580 |
| 496 | 源艺缘                               | 创业组      | 王虎威 | 郑州商学院       | 王虎威、刘士函、张龙龙、李佳鑫、刘文博         | 泥 川、张 岑                 | 职教赛道 | 豫教〔2020〕30581 |
| 497 | 绿钛环保室内空气专业净化                      | 创业组      | 李金升 | 黄河水利职业技术学院  | 李金升、徐明超、段 飞、惠 霞、段亚峰         | 崔 鹏、陈西良                 | 职教赛道 | 豫教〔2020〕30582 |
| 498 | 壹邻高校圈                             | 创业组      | 马浩原 | 许昌职业技术学院    | 马浩原、郭东鑫、丁伊凡、梁育豪             | 陈福玉、孙长胜                 | 职教赛道 | 豫教〔2020〕30583 |
| 499 | 世纪环保-室内空气专业净化                     | 创业组      | 杨腾飞 | 黄河水利职业技术学院  | 杨腾飞、苗歆悦、徐明超、韩 晨             | 魏家红、陈西良、崔 鹏、刘 伟         | 职教赛道 | 豫教〔2020〕30584 |
| 500 | AliExpress 物流运费模板助手——跨境电商软件服务的开拓者 | 创业组      | 张鑫伟 | 商丘职业技术学院    | 张鑫伟、王 硕、李建厂、梁胜楠、孙溢菲         | 孙参运、闫杰生                 | 职教赛道 | 豫教〔2020〕30585 |
| 501 | 炫彩重生,为爱而生——艾尼化妆培训                 | 创业组      | 张源艳 | 济源职业技术学院    | 张源艳、何小悦、冯雅旋                 | 吕 姗、师文君、李文文             | 职教赛道 | 豫教〔2020〕30586 |
| 502 | 时光画舍艺术体验馆                         | 创业组      | 刘君楠 | 济源职业技术学院    | 刘君楠、魏光星、常柳岩、田梦梦             | 李文文、黄 健、李 晓             | 职教赛道 | 豫教〔2020〕30587 |
| 503 | 不忘初心 豫有德字--河南德宇防腐有限公司             | 创业组      | 李宇航 | 安阳职业技术学院    | 李宇航、张潇月、葛云龙、张奕喆             | 李凯峰、张方玲、周 扬、花尉攀         | 职教赛道 | 豫教〔2020〕30588 |
| 504 | 博通现代化农业及产业化开发                     | 创业组      | 苏文博 | 三门峡社会管理职业学院 | 苏文博、张经纬、曹梦琪                 | 吴丰军、侯 燕                 | 职教赛道 | 豫教〔2020〕30589 |

附件 2

2020 年河南省“互联网+”大学生创新创业大赛暨第六届中国  
国际“互联网+”大学生创新创业大赛河南赛区选拔赛  
优秀创新创业指导老师奖

| 序号 | 指导项目                   | 项目组别 | 学校          | 指导教师 | 证书编号          |
|----|------------------------|------|-------------|------|---------------|
| 1  | 世界先进铜铝复合箔领航者           | 创意组  | 河南科技大学      | 王爱琴  | 豫教〔2020〕30590 |
| 2  | 世界先进铜铝复合箔领航者           | 创意组  | 河南科技大学      | 谢敬佩  | 豫教〔2020〕30591 |
| 3  | 世界先进铜铝复合箔领航者           | 创意组  | 河南科技大学      | 马窦琴  | 豫教〔2020〕30592 |
| 4  | 油水变清流--新型陶瓷膜的开拓者       | 创意组  | 河南科技大学      | 彭淑鸽  | 豫教〔2020〕30593 |
| 5  | 智扫由你—基于 SLAM 的运动场清扫机器人 | 创意组  | 河南理工大学      | 张英琦  | 豫教〔2020〕30594 |
| 6  | 智扫由你—基于 SLAM 的运动场清扫机器人 | 创意组  | 河南理工大学      | 吴志强  | 豫教〔2020〕30595 |
| 7  | 高效抗菌氧化锌量子点             | 创意组  | 郑州大学        | 刘凯凯  | 豫教〔2020〕30596 |
| 8  | 高效抗菌氧化锌量子点             | 创意组  | 郑州大学        | 单崇新  | 豫教〔2020〕30597 |
| 9  | 新型仿生救援飞行机器人            | 创意组  | 中原工学院信息商务学院 | 郭亚男  | 豫教〔2020〕30598 |
| 10 | 新型仿生救援飞行机器人            | 创意组  | 中原工学院信息商务学院 | 杨 夏  | 豫教〔2020〕30599 |

| 序号 | 指导项目                     | 项目组别 | 学校          | 指导教师 | 证书编号          |
|----|--------------------------|------|-------------|------|---------------|
| 11 | 新型仿生救援飞行机器人              | 创意组  | 中原工学院信息商务学院 | 张新英  | 豫教〔2020〕30600 |
| 12 | 智能制造 2025—节能减排型银基药芯钎料领航者 | 创意组  | 河南科技大学      | 于 华  | 豫教〔2020〕30601 |
| 13 | 智能制造 2025—节能减排型银基药芯钎料领航者 | 创意组  | 河南科技大学      | 许 彤  | 豫教〔2020〕30602 |
| 14 | 智能制造 2025—节能减排型银基药芯钎料领航者 | 创意组  | 河南科技大学      | 吴孜越  | 豫教〔2020〕30603 |
| 15 | 智能制造 2026—节能减排型银基药芯钎料领航者 | 创意组  | 河南科技大学      | 潘昆明  | 豫教〔2020〕30604 |
| 16 | 智能制造 2026—节能减排型银基药芯钎料领航者 | 创意组  | 河南科技大学      | 魏世忠  | 豫教〔2020〕30605 |
| 17 | 基于物联网技术的输液监控系统           | 创意组  | 商丘师范学院      | 孙春志  | 豫教〔2020〕30606 |
| 18 | 冷水条件下一种煤矸石发泡的混凝土         | 创意组  | 河南理工大学      | 龚 健  | 豫教〔2020〕30607 |
| 19 | 冷水条件下一种煤矸石发泡的混凝土         | 创意组  | 河南理工大学      | 何 军  | 豫教〔2020〕30608 |
| 20 | 冷水条件下一种煤矸石发泡的混凝土         | 创意组  | 河南理工大学      | 侯爱军  | 豫教〔2020〕30609 |
| 21 | 冷水条件下一种煤矸石发泡的混凝土         | 创意组  | 河南理工大学      | 陈丽娜  | 豫教〔2020〕30610 |
| 22 | 冷水条件下一种煤矸石发泡的混凝土         | 创意组  | 河南理工大学      | 杨大方  | 豫教〔2020〕30611 |
| 23 | 零燃本质阻燃酚醛纤维               | 创意组  | 中原工学院       | 杨 凯  | 豫教〔2020〕30612 |
| 24 | 零燃本质阻燃酚醛纤维               | 创意组  | 中原工学院       | 焦明立  | 豫教〔2020〕30613 |
| 25 | 零燃本质阻燃酚醛纤维               | 创意组  | 中原工学院       | 朱根兴  | 豫教〔2020〕30614 |

| 序号 | 指导项目                                   | 项目组别 | 学校        | 指导教师 | 证书编号          |
|----|----------------------------------------|------|-----------|------|---------------|
| 26 | 零燃本质阻燃酚醛纤维                             | 创意组  | 中原工学院     | 刁 泉  | 豫教〔2020〕30615 |
| 27 | 集可采集、储存人体运动能量和多模式力学传感器为一体的纳米纤维可穿戴智能纺织品 | 创意组  | 中原工学院     | 齐 琨  | 豫教〔2020〕30616 |
| 28 | 集可采集、储存人体运动能量和多模式力学传感器为一体的纳米纤维可穿戴智能纺织品 | 创意组  | 中原工学院     | 欧康康  | 豫教〔2020〕30617 |
| 29 | 集可采集、储存人体运动能量和多模式力学传感器为一体的纳米纤维可穿戴智能纺织品 | 创意组  | 中原工学院     | 周玉嫚  | 豫教〔2020〕30618 |
| 30 | 集可采集、储存人体运动能量和多模式力学传感器为一体的纳米纤维可穿戴智能纺织品 | 创意组  | 中原工学院     | 何建新  | 豫教〔2020〕30619 |
| 31 | 一种便携式气电测量仪                             | 创意组  | 三门峡职业技术学院 | 辛百灵  | 豫教〔2020〕30620 |
| 32 | 一种便携式气电测量仪                             | 创意组  | 三门峡职业技术学院 | 辛 峰  | 豫教〔2020〕30621 |
| 33 | 一种便携式气电测量仪                             | 创意组  | 三门峡职业技术学院 | 葛笑寒  | 豫教〔2020〕30622 |
| 34 | 平安家园-物联充电站                             | 创意组  | 河南科技大学    | 孙士保  | 豫教〔2020〕30623 |
| 35 | 平安家园-物联充电站                             | 创意组  | 河南科技大学    | 张海朝  | 豫教〔2020〕30624 |
| 36 | 平安家园-物联充电站                             | 创意组  | 河南科技大学    | 邢 玲  | 豫教〔2020〕30625 |
| 37 | 平安家园-物联充电站                             | 创意组  | 河南科技大学    | 吴红海  | 豫教〔2020〕30626 |
| 38 | 东帕高性能车衣膜涂层树脂                           | 创意组  | 南阳师范学院    | 程新峰  | 豫教〔2020〕30627 |
| 39 | 纤尘不染——自清洁防撞护栏涂层的引领者                    | 创意组  | 河南科技大学    | 彭淑鸽  | 豫教〔2020〕30628 |

| 序号 | 指导项目                    | 项目组别 | 学校       | 指导教师 | 证书编号          |
|----|-------------------------|------|----------|------|---------------|
| 40 | 基于深度学习的多传感器融合仿蛇形机器人     | 创意组  | 河南科技大学   | 张 伏  | 豫教〔2020〕30629 |
| 41 | 基于深度学习的多传感器融合仿蛇形机器人     | 创意组  | 河南科技大学   | 张亚坤  | 豫教〔2020〕30630 |
| 42 | 基于深度学习的多传感器融合仿蛇形机器人     | 创意组  | 河南科技大学   | 王甲甲  | 豫教〔2020〕30631 |
| 43 | “酷客儿”——中药苦味抑制剂领导者       | 创意组  | 河南中医药大学  | 陈占科  | 豫教〔2020〕30632 |
| 44 | “酷客儿”——中药苦味抑制剂领导者       | 创意组  | 河南中医药大学  | 惠伟静  | 豫教〔2020〕30633 |
| 45 | “酷客儿”——中药苦味抑制剂领导者       | 创意组  | 河南中医药大学  | 张文鑫  | 豫教〔2020〕30634 |
| 46 | “酷客儿”——中药苦味抑制剂领导者       | 创意组  | 河南中医药大学  | 季 书  | 豫教〔2020〕30635 |
| 47 | “酷客儿”——中药苦味抑制剂领导者       | 创意组  | 河南中医药大学  | 尚立芝  | 豫教〔2020〕30636 |
| 48 | “酷客儿”——中药苦味抑制剂领导者       | 创意组  | 河南中医药大学  | 李 倩  | 豫教〔2020〕30637 |
| 49 | “酷客儿”——中药苦味抑制剂领导者       | 创意组  | 河南中医药大学  | 程丽娟  | 豫教〔2020〕30638 |
| 50 | “酷客儿”——中药苦味抑制剂领导者       | 创意组  | 河南中医药大学  | 郭 铮  | 豫教〔2020〕30639 |
| 51 | 管道清道夫——大型输水管道附着物不停水清除利器 | 创意组  | 华北水利水电大学 | 张晓雷  | 豫教〔2020〕30640 |
| 52 | 麦源——国内首创麦胚免疫球蛋白         | 创意组  | 河南牧业经济学院 | 侯银臣  | 豫教〔2020〕30641 |
| 53 | 麦源——国内首创麦胚免疫球蛋白         | 创意组  | 河南牧业经济学院 | 邱荣超  | 豫教〔2020〕30642 |
| 54 | 麦源——国内首创麦胚免疫球蛋白         | 创意组  | 河南牧业经济学院 | 黄继红  | 豫教〔2020〕30643 |

| 序号 | 指导项目                      | 项目组别 | 学校       | 指导教师 | 证书编号          |
|----|---------------------------|------|----------|------|---------------|
| 55 | 麦源——国内首创麦胚免疫球蛋白           | 创意组  | 河南牧业经济学院 | 杨志清  | 豫教〔2020〕30644 |
| 56 | 麦源——国内首创麦胚免疫球蛋白           | 创意组  | 河南牧业经济学院 | 万 谦  | 豫教〔2020〕30645 |
| 57 | 麦源——国内首创麦胚免疫球蛋白           | 创意组  | 河南牧业经济学院 | 王 燕  | 豫教〔2020〕30646 |
| 58 | 麦源——国内首创麦胚免疫球蛋白           | 创意组  | 河南牧业经济学院 | 杨盛茹  | 豫教〔2020〕30647 |
| 59 | 麦源——国内首创麦胚免疫球蛋白           | 创意组  | 河南牧业经济学院 | 潘 颖  | 豫教〔2020〕30648 |
| 60 | 麦源——国内首创麦胚免疫球蛋白           | 创意组  | 河南牧业经济学院 | 李 欣  | 豫教〔2020〕30649 |
| 61 | 麦源——国内首创麦胚免疫球蛋白           | 创意组  | 河南牧业经济学院 | 马永生  | 豫教〔2020〕30650 |
| 62 | 源净环保板材胶                   | 创意组  | 河南师范大学   | 王 科  | 豫教〔2020〕30651 |
| 63 | 源净环保板材胶                   | 创意组  | 河南师范大学   | 高书燕  | 豫教〔2020〕30652 |
| 64 | 源净环保板材胶                   | 创意组  | 河南师范大学   | 王公珂  | 豫教〔2020〕30653 |
| 65 | 源净环保板材胶                   | 创意组  | 河南师范大学   | 郝二军  | 豫教〔2020〕30654 |
| 66 | 耕水科技: 掺硼金刚石规模化处理垃圾渗滤液的开拓者 | 创意组  | 郑州大学     | 王海龙  | 豫教〔2020〕30655 |
| 67 | 基于北斗的地质滑坡灾害预警系统           | 创意组  | 河南理工大学   | 张 伟  | 豫教〔2020〕30656 |
| 68 | 基于北斗的地质滑坡灾害预警系统           | 创意组  | 河南理工大学   | 龚 红  | 豫教〔2020〕30657 |
| 69 | 基于北斗的地质滑坡灾害预警系统           | 创意组  | 河南理工大学   | 刘群坡  | 豫教〔2020〕30658 |

| 序号 | 指导项目                      | 项目组别 | 学校     | 指导教师 | 证书编号          |
|----|---------------------------|------|--------|------|---------------|
| 70 | 基于北斗的地质滑坡灾害预警系统           | 创意组  | 河南理工大学 | 武亚遵  | 豫教〔2020〕30659 |
| 71 | 基于北斗的地质滑坡灾害预警系统           | 创意组  | 河南理工大学 | 刘保民  | 豫教〔2020〕30660 |
| 72 | 疾病先发现——腹腔镜与肌电检测结合者        | 创意组  | 新乡医学院  | 杜爱林  | 豫教〔2020〕30661 |
| 73 | 疾病先发现——腹腔镜与肌电检测结合者        | 创意组  | 新乡医学院  | 代克强  | 豫教〔2020〕30662 |
| 74 | 疾病先发现——腹腔镜与肌电检测结合者        | 创意组  | 新乡医学院  | 李 杰  | 豫教〔2020〕30663 |
| 75 | 疾病先发现——腹腔镜与肌电检测结合者        | 创意组  | 新乡医学院  | 马仁娥  | 豫教〔2020〕30664 |
| 76 | 龙门装甲-一种新型陶瓷复合防护装甲         | 创意组  | 洛阳理工学院 | 陈智勇  | 豫教〔2020〕30665 |
| 77 | 龙门装甲-一种新型陶瓷复合防护装甲         | 创意组  | 洛阳理工学院 | 晁 源  | 豫教〔2020〕30666 |
| 78 | 龙门装甲-一种新型陶瓷复合防护装甲         | 创意组  | 洛阳理工学院 | 石 磊  | 豫教〔2020〕30667 |
| 79 | 无接触核酸检测-仿生采样手             | 创意组  | 河南理工大学 | 张 伟  | 豫教〔2020〕30668 |
| 80 | 无接触核酸检测-仿生采样手             | 创意组  | 河南理工大学 | 龚 红  | 豫教〔2020〕30669 |
| 81 | 无接触核酸检测-仿生采样手             | 创意组  | 河南理工大学 | 秦建辉  | 豫教〔2020〕30670 |
| 82 | 无接触核酸检测-仿生采样手             | 创意组  | 河南理工大学 | 刘群坡  | 豫教〔2020〕30671 |
| 83 | 无接触核酸检测-仿生采样手             | 创意组  | 河南理工大学 | 胡贵新  | 豫教〔2020〕30672 |
| 84 | 芯铜科技：以优质铜合金板带材作 5G 建设的助推者 | 创意组  | 河南科技大学 | 张 毅  | 豫教〔2020〕30673 |

| 序号 | 指导项目                      | 项目组别 | 学校         | 指导教师 | 证书编号          |
|----|---------------------------|------|------------|------|---------------|
| 85 | 芯铜科技：以优质铜合金板带材作 5G 建设的助推者 | 创意组  | 河南科技大学     | 田保红  | 豫教〔2020〕30674 |
| 86 | 芯铜科技：以优质铜合金板带材作 6G 建设的助推者 | 创意组  | 河南科技大学     | 周 孟  | 豫教〔2020〕30675 |
| 87 | 芯铜科技：以优质铜合金板带材作 5G 建设的助推者 | 创意组  | 河南科技大学     | 王清晓  | 豫教〔2020〕30676 |
| 88 | 生态天眼—绿水青山守护者              | 创意组  | 河南理工大学     | 刘 培  | 豫教〔2020〕30677 |
| 89 | 生态天眼—绿水青山守护者              | 创意组  | 河南理工大学     | 程 钢  | 豫教〔2020〕30678 |
| 90 | 生态天眼—绿水青山守护者              | 创意组  | 河南理工大学     | 韩瑞梅  | 豫教〔2020〕30679 |
| 91 | 生态天眼—绿水青山守护者              | 创意组  | 河南理工大学     | 牛蔓丽  | 豫教〔2020〕30680 |
| 92 | 鹰鸢-低空高稳定性航测无人机开拓者         | 创意组  | 郑州航空工业管理学院 | 刘战合  | 豫教〔2020〕30681 |
| 93 | 鹰鸢-低空高稳定性航测无人机开拓者         | 创意组  | 郑州航空工业管理学院 | 田秋丽  | 豫教〔2020〕30682 |
| 94 | 鹰鸢-低空高稳定性航测无人机开拓者         | 创意组  | 郑州航空工业管理学院 | 罗明强  | 豫教〔2020〕30683 |
| 95 | 鹰鸢-低空高稳定性航测无人机开拓者         | 创意组  | 郑州航空工业管理学院 | 陈红海  | 豫教〔2020〕30684 |
| 96 | 鹰鸢-低空高稳定性航测无人机开拓者         | 创意组  | 郑州航空工业管理学院 | 赵俊波  | 豫教〔2020〕30685 |
| 97 | 软驱科技—中国高精度摆线轮突围者          | 创意组  | 河南科技大学     | 苏建新  | 豫教〔2020〕30686 |
| 98 | 软驱科技—中国高精度摆线轮突围者          | 创意组  | 河南科技大学     | 邓 静  | 豫教〔2020〕30687 |
| 99 | 软驱科技—中国高精度摆线轮突围者          | 创意组  | 河南科技大学     | 张小花  | 豫教〔2020〕30688 |

| 序号  | 指导项目                      | 项目组别 | 学校       | 指导教师 | 证书编号          |
|-----|---------------------------|------|----------|------|---------------|
| 100 | 金刚石光电材料                   | 创意组  | 郑州大学     | 单崇新  | 豫教〔2020〕30689 |
| 101 | 金刚石光电材料                   | 创意组  | 郑州大学     | 杨 珣  | 豫教〔2020〕30690 |
| 102 | 金刚石光电材料                   | 创意组  | 郑州大学     | 杨西贵  | 豫教〔2020〕30691 |
| 103 | 金刚石光电材料                   | 创意组  | 郑州大学     | 臧金浩  | 豫教〔2020〕30692 |
| 104 | 金刚石光电材料                   | 创意组  | 郑州大学     | 张红英  | 豫教〔2020〕30693 |
| 105 | 隧道工人的福音—连续监测隧道收敛装置        | 创意组  | 河南理工大学   | 焦华喆  | 豫教〔2020〕30694 |
| 106 | 隧道工人的福音—连续监测隧道收敛装置        | 创意组  | 河南理工大学   | 褚怀保  | 豫教〔2020〕30695 |
| 107 | 隧道工人的福音—连续监测隧道收敛装置        | 创意组  | 河南理工大学   | 尹铁军  | 豫教〔2020〕30696 |
| 108 | 隧道工人的福音—连续监测隧道收敛装置        | 创意组  | 河南理工大学   | 梁为民  | 豫教〔2020〕30697 |
| 109 | 隧道工人的福音—连续监测隧道收敛装置        | 创意组  | 河南理工大学   | 余永强  | 豫教〔2020〕30698 |
| 110 | 隧道工人的福音—连续监测隧道收敛装置        | 创意组  | 河南理工大学   | 陈峰宾  | 豫教〔2020〕30699 |
| 111 | 隧道工人的福音—连续监测隧道收敛装置        | 创意组  | 河南理工大学   | 王金星  | 豫教〔2020〕30700 |
| 112 | 隧道工人的福音—连续监测隧道收敛装置        | 创意组  | 河南理工大学   | 贺军义  | 豫教〔2020〕30701 |
| 113 | 澍慧科技-GIS 技术引领智慧灌溉步入大数据新时代 | 创意组  | 华北水利水电大学 | 魏义长  | 豫教〔2020〕30702 |
| 114 | 澍慧科技-GIS 技术引领智慧灌溉步入大数据新时代 | 创意组  | 华北水利水电大学 | 李 雷  | 豫教〔2020〕30703 |

| 序号  | 指导项目                      | 项目组别 | 学校       | 指导教师 | 证书编号          |
|-----|---------------------------|------|----------|------|---------------|
| 115 | 澍慧科技-GIS 技术引领智慧灌溉步入大数据新时代 | 创意组  | 华北水利水电大学 | 徐艳杰  | 豫教〔2020〕30704 |
| 116 | 澍慧科技-GIS 技术引领智慧灌溉步入大数据新时代 | 创意组  | 华北水利水电大学 | 赵东保  | 豫教〔2020〕30705 |
| 117 | 澍慧科技-GIS 技术引领智慧灌溉步入大数据新时代 | 创意组  | 华北水利水电大学 | 姚志宏  | 豫教〔2020〕30706 |
| 118 | 澍慧科技-GIS 技术引领智慧灌溉步入大数据新时代 | 创意组  | 华北水利水电大学 | 邓荣鑫  | 豫教〔2020〕30707 |
| 119 | 姿态角度自调式沿空留巷可回收智慧型液压支架     | 创意组  | 河南理工大学   | 辛亚军  | 豫教〔2020〕30708 |
| 120 | 姿态角度自调式沿空留巷可回收智慧型液压支架     | 创意组  | 河南理工大学   | 姬红英  | 豫教〔2020〕30709 |
| 121 | 智判旋风—精准抓取防摇摆搬运机器人         | 创意组  | 华北水利水电大学 | 许兰贵  | 豫教〔2020〕30710 |
| 122 | 智判旋风—精准抓取防摇摆搬运机器人         | 创意组  | 华北水利水电大学 | 周甲伟  | 豫教〔2020〕30711 |
| 123 | 智判旋风—精准抓取防摇摆搬运机器人         | 创意组  | 华北水利水电大学 | 郭志芬  | 豫教〔2020〕30712 |
| 124 | 智判旋风—精准抓取防摇摆搬运机器人         | 创意组  | 华北水利水电大学 | 胡 锋  | 豫教〔2020〕30713 |
| 125 | 智判旋风—精准抓取防摇摆搬运机器人         | 创意组  | 华北水利水电大学 | 李 雷  | 豫教〔2020〕30714 |
| 126 | 单砖高频自动码砖机                 | 创意组  | 洛阳理工学院   | 杨海军  | 豫教〔2020〕30715 |
| 127 | 单砖高频自动码砖机                 | 创意组  | 洛阳理工学院   | 晁 源  | 豫教〔2020〕30716 |
| 128 | 国韵中药—打造中草药艺术精品            | 创意组  | 河南师范大学   | 魏 静  | 豫教〔2020〕30717 |
| 129 | 国韵中药—打造中草药艺术精品            | 创意组  | 河南师范大学   | 唐超智  | 豫教〔2020〕30718 |

| 序号  | 指导项目               | 项目组别 | 学校      | 指导教师             | 证书编号          |
|-----|--------------------|------|---------|------------------|---------------|
| 130 | 国韵中药—打造中草药艺术精品     | 创意组  | 河南师范大学  | 李红伟              | 豫教〔2020〕30719 |
| 131 | 检测界的放大镜-柔性拉曼增强基底   | 创意组  | 河南科技大学  | 孙浩亮              | 豫教〔2020〕30720 |
| 132 | 检测界的放大镜-柔性拉曼增强基底   | 创意组  | 河南科技大学  | 王广欣              | 豫教〔2020〕30721 |
| 133 | 检测界的放大镜-柔性拉曼增强基底   | 创意组  | 河南科技大学  | 贾海波              | 豫教〔2020〕30722 |
| 134 | 检测界的放大镜-柔性拉曼增强基底   | 创意组  | 河南科技大学  | 魏 明              | 豫教〔2020〕30723 |
| 135 | 检测界的放大镜-柔性拉曼增强基底   | 创意组  | 河南科技大学  | Heinz-Rolf Stock | 豫教〔2020〕30724 |
| 136 | 支铸科技——中国超导热铜辊套开拓者  | 创意组  | 河南科技大学  | 周延军              | 豫教〔2020〕30725 |
| 137 | 支铸科技——中国超导热铜辊套开拓者  | 创意组  | 河南科技大学  | 张 毅              | 豫教〔2020〕30726 |
| 138 | 支铸科技——中国超导热铜辊套开拓者  | 创意组  | 河南科技大学  | 宋克兴              | 豫教〔2020〕30727 |
| 139 | 支铸科技——中国超导热铜辊套开拓者  | 创意组  | 河南科技大学  | 郭 凯              | 豫教〔2020〕30728 |
| 140 | 清糖友食品              | 创意组  | 河南师范大学  | 张佩佩              | 豫教〔2020〕30729 |
| 141 | 清糖友食品              | 创意组  | 河南师范大学  | 冯 峰              | 豫教〔2020〕30730 |
| 142 | 清糖友食品              | 创意组  | 河南师范大学  | 魏 静              | 豫教〔2020〕30731 |
| 143 | 清糖友食品              | 创意组  | 河南师范大学  | 王 科              | 豫教〔2020〕30732 |
| 144 | 超灵敏检测肺癌 DNA 试剂盒的开发 | 创意组  | 河南中医药大学 | 朱 鑫              | 豫教〔2020〕30733 |

| 序号  | 指导项目                      | 项目组别 | 学校      | 指导教师 | 证书编号          |
|-----|---------------------------|------|---------|------|---------------|
| 145 | 超灵敏检测肺癌 DNA 试剂盒的开发        | 创意组  | 河南中医药大学 | 刘艳菊  | 豫教〔2020〕30734 |
| 146 | 洁力科技—高性能锂-硫电池先行者          | 创意组  | 河南科技大学  | 任凤章  | 豫教〔2020〕30735 |
| 147 | 洁力科技—高性能锂-硫电池先行者          | 创意组  | 河南科技大学  | 柳 勇  | 豫教〔2020〕30736 |
| 148 | 洁力科技—高性能锂-硫电池先行者          | 创意组  | 河南科技大学  | 张万红  | 豫教〔2020〕30737 |
| 149 | 高速铁路采空区路基拟动力加载装置          | 创意组  | 河南理工大学  | 任连伟  | 豫教〔2020〕30738 |
| 150 | 高速铁路采空区路基拟动力加载装置          | 创意组  | 河南理工大学  | 陈丽娜  | 豫教〔2020〕30739 |
| 151 | 高速铁路采空区路基拟动力加载装置          | 创意组  | 河南理工大学  | 王科峰  | 豫教〔2020〕30740 |
| 152 | 新一代照明的曙光——全无机钙钛矿 LED      | 创意组  | 河南科技大学  | 赵 洋  | 豫教〔2020〕30741 |
| 153 | 新一代照明的曙光——全无机钙钛矿 LED      | 创意组  | 河南科技大学  | 王 辉  | 豫教〔2020〕30742 |
| 154 | 新一代照明的曙光——全无机钙钛矿 LED      | 创意组  | 河南科技大学  | 朱 勇  | 豫教〔2020〕30743 |
| 155 | 爆炸挤压-无电加工兵器专用钢管一体化成形技术领航者 | 创意组  | 洛阳理工学院  | 石 磊  | 豫教〔2020〕30744 |
| 156 | 爆炸挤压-无电加工兵器专用钢管一体化成形技术领航者 | 创意组  | 洛阳理工学院  | 刘培中  | 豫教〔2020〕30745 |
| 157 | 爆炸挤压-无电加工兵器专用钢管一体化成形技术领航者 | 创意组  | 洛阳理工学院  | 胡 骥  | 豫教〔2020〕30746 |
| 158 | 爆炸挤压-无电加工兵器专用钢管一体化成形技术领航者 | 创意组  | 洛阳理工学院  | 柳 翊  | 豫教〔2020〕30747 |
| 159 | 爆炸挤压-无电加工兵器专用钢管一体化成形技术领航者 | 创意组  | 洛阳理工学院  | 李 豪  | 豫教〔2020〕30748 |

| 序号  | 指导项目                      | 项目组别 | 学校         | 指导教师 | 证书编号          |
|-----|---------------------------|------|------------|------|---------------|
| 160 | 爆炸挤压-无电加工兵器专用钢管一体化成形技术领航者 | 创意组  | 洛阳理工学院     | 麻 琳  | 豫教〔2020〕30749 |
| 161 | 爆炸挤压-无电加工兵器专用钢管一体化成形技术领航者 | 创意组  | 洛阳理工学院     | 刘 芳  | 豫教〔2020〕30750 |
| 162 | 绝地逃生装置                    | 创意组  | 许昌学院       | 海 泳  | 豫教〔2020〕30751 |
| 163 | 绝地逃生装置                    | 创意组  | 许昌学院       | 张颢瀚  | 豫教〔2020〕30752 |
| 164 | 绝地逃生装置                    | 创意组  | 许昌学院       | 王 丹  | 豫教〔2020〕30753 |
| 165 | 飞鸢号——陆空两栖景区直播用半环形翼无人机     | 创意组  | 郑州航空工业管理学院 | 刘战合  | 豫教〔2020〕30754 |
| 166 | 飞鸢号——陆空两栖景区直播用半环形翼无人机     | 创意组  | 郑州航空工业管理学院 | 赵俊波  | 豫教〔2020〕30755 |
| 167 | 飞鸢号——陆空两栖景区直播用半环形翼无人机     | 创意组  | 郑州航空工业管理学院 | 田秋丽  | 豫教〔2020〕30756 |
| 168 | 飞鸢号——陆空两栖景区直播用半环形翼无人机     | 创意组  | 郑州航空工业管理学院 | 周秋霜  | 豫教〔2020〕30757 |
| 169 | 飞鸢号——陆空两栖景区直播用半环形翼无人机     | 创意组  | 郑州航空工业管理学院 | 周 鹏  | 豫教〔2020〕30758 |
| 170 | 自进式旋转喷头钻孔修复系统             | 创意组  | 河南理工大学     | 刘 勇  | 豫教〔2020〕30759 |
| 171 | 自进式旋转喷头钻孔修复系统             | 创意组  | 河南理工大学     | 张宏图  | 豫教〔2020〕30760 |
| 172 | 描笔生花—智绘未来                 | 创意组  | 河南师范大学     | 李红伟  | 豫教〔2020〕30761 |
| 173 | 描笔生花—智绘未来                 | 创意组  | 河南师范大学     | 王 科  | 豫教〔2020〕30762 |
| 174 | 描笔生花—智绘未来                 | 创意组  | 河南师范大学     | 徐世周  | 豫教〔2020〕30763 |

| 序号  | 指导项目                         | 项目组别 | 学校      | 指导教师 | 证书编号          |
|-----|------------------------------|------|---------|------|---------------|
| 175 | 智划科技-智能道路划线设备                | 创意组  | 河南理工大学  | 郭保华  | 豫教〔2020〕30764 |
| 176 | 智划科技-智能道路划线设备                | 创意组  | 河南理工大学  | 朱成明  | 豫教〔2020〕30765 |
| 177 | 晒薯霸王—打造红薯美食品牌，助力全民科学补硒。      | 创意组  | 河南科技大学  | 李友军  | 豫教〔2020〕30766 |
| 178 | 晒薯霸王—打造红薯美食品牌，助力全民科学补硒。      | 创意组  | 河南科技大学  | 侯文邦  | 豫教〔2020〕30767 |
| 179 | CardioSafe——国内首家新一代心脏安评标准服务商 | 创意组  | 新乡医学院   | 李 盼  | 豫教〔2020〕30768 |
| 180 | CardioSafe——国内首家新一代心脏安评标准服务商 | 创意组  | 新乡医学院   | 李 杰  | 豫教〔2020〕30769 |
| 181 | 鉴猪宝，让病原体无所遁从                 | 创意组  | 河南科技大学  | 汪 洋  | 豫教〔2020〕30770 |
| 182 | 芍药“美丽经济”：打造特色产业新地标           | 创意组  | 商丘师范学院  | 杨云霞  | 豫教〔2020〕30771 |
| 183 | 穿戴式外骨骼智慧康复训练系统               | 创意组  | 郑州轻工业大学 | 李一浩  | 豫教〔2020〕30772 |
| 184 | 穿戴式外骨骼智慧康复训练系统               | 创意组  | 郑州轻工业大学 | 孙 琳  | 豫教〔2020〕30773 |
| 185 | 基于熔盐电解法回收再用氧化物废靶技术           | 创意组  | 郑州大学    | 宋建勋  | 豫教〔2020〕30774 |
| 186 | 基于熔盐电解法回收再用氧化物废靶技术           | 创意组  | 郑州大学    | 何季麟  | 豫教〔2020〕30775 |
| 187 | 基于熔盐电解法回收再用氧化物废靶技术           | 创意组  | 郑州大学    | 杨 斌  | 豫教〔2020〕30776 |
| 188 | 绿水卫士——做国内光催化膜净水领域的领导者        | 创意组  | 河南工程学院  | 于 翔  | 豫教〔2020〕30777 |
| 189 | 绿水卫士——做国内光催化膜净水领域的领导者        | 创意组  | 河南工程学院  | 李 玥  | 豫教〔2020〕30778 |

| 序号  | 指导项目                  | 项目组别 | 学校         | 指导教师 | 证书编号          |
|-----|-----------------------|------|------------|------|---------------|
| 190 | ”冰灵宝“—神奇的冰敷专家         | 创意组  | 河南理工大学     | 程 钢  | 豫教〔2020〕30779 |
| 191 | ”冰灵宝“—神奇的冰敷专家         | 创意组  | 河南理工大学     | 拓海燕  | 豫教〔2020〕30780 |
| 192 | 全固态聚合物电解质             | 创意组  | 洛阳理工学院     | 胡 骥  | 豫教〔2020〕30781 |
| 193 | 全固态聚合物电解质             | 创意组  | 洛阳理工学院     | 王万慧  | 豫教〔2020〕30782 |
| 194 | 基于深度神经网络的机械零件自动检测算法研究 | 创意组  | 许昌学院       | 葛新锋  | 豫教〔2020〕30783 |
| 195 | 细胞冷冻载体及装置             | 创意组  | 新乡医学院三全学院  | 胡焕焕  | 豫教〔2020〕30784 |
| 196 | 细胞冷冻载体及装置             | 创意组  | 新乡医学院三全学院  | 姬国杰  | 豫教〔2020〕30785 |
| 197 | 细胞冷冻载体及装置             | 创意组  | 新乡医学院三全学院  | 胡淑珍  | 豫教〔2020〕30786 |
| 198 | 水上智能航行器               | 创意组  | 河南农业大学     | 马晓然  | 豫教〔2020〕30787 |
| 199 | 红外热成像在线测温监控系统         | 创意组  | 郑州轻工业大学    | 黄万伟  | 豫教〔2020〕30788 |
| 200 | 红外热成像在线测温监控系统         | 创意组  | 郑州轻工业大学    | 李 昊  | 豫教〔2020〕30789 |
| 201 | 能源小马达——永磁无铁芯电机技术的产业化  | 创意组  | 商丘师范学院     | 麻焕锋  | 豫教〔2020〕30790 |
| 202 | 薯田守望者——脱毒马铃薯育种专家      | 创意组  | 商丘师范学院     | 马 丽  | 豫教〔2020〕30791 |
| 203 | 区域性快速应急救援无人机          | 创意组  | 郑州航空工业管理学院 | 刘战合  | 豫教〔2020〕30792 |
| 204 | 区域性快速应急救援无人机          | 创意组  | 郑州航空工业管理学院 | 王晓璐  | 豫教〔2020〕30793 |

| 序号  | 指导项目                  | 项目组别 | 学校         | 指导教师 | 证书编号          |
|-----|-----------------------|------|------------|------|---------------|
| 205 | 区域性快速应急救援无人机          | 创意组  | 郑州航空工业管理学院 | 张光辉  | 豫教〔2020〕30794 |
| 206 | 区域性快速应急救援无人机          | 创意组  | 郑州航空工业管理学院 | 王 菁  | 豫教〔2020〕30795 |
| 207 | 区域性快速应急救援无人机          | 创意组  | 郑州航空工业管理学院 | 田秋丽  | 豫教〔2020〕30796 |
| 208 | 康曦药业——复方雷公藤多苷乳膏的研发    | 创意组  | 河南中医药大学    | 张明昊  | 豫教〔2020〕30797 |
| 209 | 电网故障工程师——打造一站式智能检测系统  | 创意组  | 河南师范大学     | 徐世周  | 豫教〔2020〕30798 |
| 210 | 智慧施工--模块化集成智能施工平台     | 创意组  | 南阳师范学院     | 李 超  | 豫教〔2020〕30799 |
| 211 | 路路通涵洞积水监测预警系统         | 创意组  | 河南理工大学     | 李怀珍  | 豫教〔2020〕30800 |
| 212 | 路路通涵洞积水监测预警系统         | 创意组  | 河南理工大学     | 胡贵新  | 豫教〔2020〕30801 |
| 213 | 互联网+新能源电池             | 创意组  | 河南科技学院     | 赵红远  | 豫教〔2020〕30802 |
| 214 | 互联网+新能源电池             | 创意组  | 河南科技学院     | 张亚奇  | 豫教〔2020〕30803 |
| 215 | “烯”世之“材”——智能可穿戴技术的引领者 | 创意组  | 河南工程学院     | 于 翔  | 豫教〔2020〕30804 |
| 216 | “烯”世之“材”——智能可穿戴技术的引领者 | 创意组  | 河南工程学院     | 王玉周  | 豫教〔2020〕30805 |
| 217 | 聚裂：致力生活垃圾处理，助力城市绿色发展  | 创意组  | 河南科技大学     | 建方方  | 豫教〔2020〕30806 |
| 218 | 聚裂：致力生活垃圾处理，助力城市绿色发展  | 创意组  | 河南科技大学     | 刘 娥  | 豫教〔2020〕30807 |
| 219 | 聚裂：致力生活垃圾处理，助力城市绿色发展  | 创意组  | 河南科技大学     | 鲍秋旭  | 豫教〔2020〕30808 |

| 序号  | 指导项目                        | 项目组别 | 学校         | 指导教师 | 证书编号          |
|-----|-----------------------------|------|------------|------|---------------|
| 220 | 比翼鸟 NEO——模块化无人机变革者          | 创意组  | 郑州航空工业管理学院 | 刘战合  | 豫教〔2020〕30809 |
| 221 | 比翼鸟 NEO——模块化无人机变革者          | 创意组  | 郑州航空工业管理学院 | 罗明强  | 豫教〔2020〕30810 |
| 222 | 比翼鸟 NEO——模块化无人机变革者          | 创意组  | 郑州航空工业管理学院 | 田秋丽  | 豫教〔2020〕30811 |
| 223 | 比翼鸟 NEO——模块化无人机变革者          | 创意组  | 郑州航空工业管理学院 | 陈红海  | 豫教〔2020〕30812 |
| 224 | 比翼鸟 NEO——模块化无人机变革者          | 创意组  | 郑州航空工业管理学院 | 赵俊波  | 豫教〔2020〕30813 |
| 225 | 比翼鸟 NEO——模块化无人机变革者          | 创意组  | 郑州航空工业管理学院 | 张伟伟  | 豫教〔2020〕30814 |
| 226 | 明渠卫士-全球大型明渠不停水维护领航者         | 创意组  | 华北水利水电大学   | 刘明潇  | 豫教〔2020〕30815 |
| 227 | 明渠卫士-全球大型明渠不停水维护领航者         | 创意组  | 华北水利水电大学   | 薛 海  | 豫教〔2020〕30816 |
| 228 | 明渠卫士-全球大型明渠不停水维护领航者         | 创意组  | 华北水利水电大学   | 孙东坡  | 豫教〔2020〕30817 |
| 229 | 明渠卫士-全球大型明渠不停水维护领航者         | 创意组  | 华北水利水电大学   | 刘宪亮  | 豫教〔2020〕30818 |
| 230 | 轩逸单车车库有限公司                  | 创意组  | 洛阳理工学院     | 朱德荣  | 豫教〔2020〕30819 |
| 231 | 轩逸单车车库有限公司                  | 创意组  | 洛阳理工学院     | 晁 源  | 豫教〔2020〕30820 |
| 232 | 高温极端环境用聚合物先驱体陶瓷无线温度传感器      | 创意组  | 郑州大学       | 邵 刚  | 豫教〔2020〕30821 |
| 233 | 高温极端环境用聚合物先驱体陶瓷无线温度传感器      | 创意组  | 郑州大学       | 朱锦鹏  | 豫教〔2020〕30822 |
| 234 | 龙之眼—国内模块化 1550nm 激光瞄准测距仪引领者 | 创意组  | 郑州航空工业管理学院 | 孙俊灵  | 豫教〔2020〕30823 |

| 序号  | 指导项目                               | 项目组别 | 学校         | 指导教师 | 证书编号          |
|-----|------------------------------------|------|------------|------|---------------|
| 235 | 龙之眼—国内模块化 1550nm 激光瞄准测距仪引领者        | 创意组  | 郑州航空工业管理学院 | 马鹏阁  | 豫教〔2020〕30824 |
| 236 | 龙之眼—国内模块化 1550nm 激光瞄准测距仪引领者        | 创意组  | 郑州航空工业管理学院 | 童小利  | 豫教〔2020〕30825 |
| 237 | 龙之眼—国内模块化 1551nm 激光瞄准测距仪引领者        | 创意组  | 郑州航空工业管理学院 | 刘兆瑜  | 豫教〔2020〕30826 |
| 238 | 便携式智能呼吸机                           | 创意组  | 黄淮学院       | 陈中显  | 豫教〔2020〕30827 |
| 239 | 便携式智能呼吸机                           | 创意组  | 黄淮学院       | 刘新玉  | 豫教〔2020〕30828 |
| 240 | 便携式智能呼吸机                           | 创意组  | 黄淮学院       | 崔英杰  | 豫教〔2020〕30829 |
| 241 | 便携式智能呼吸机                           | 创意组  | 黄淮学院       | 秦 静  | 豫教〔2020〕30830 |
| 242 | 便携式智能呼吸机                           | 创意组  | 黄淮学院       | 张俊明  | 豫教〔2020〕30831 |
| 243 | 新型纳米级基因药物及疫苗                       | 创意组  | 新乡医学院三全学院  | 周艳琳  | 豫教〔2020〕30832 |
| 244 | 新型纳米级基因药物及疫苗                       | 创意组  | 新乡医学院三全学院  | 郝振华  | 豫教〔2020〕30833 |
| 245 | 云涌科技-阀门检漏评价云服务系统                   | 创意组  | 河南理工大学     | 王 华  | 豫教〔2020〕30834 |
| 246 | 云涌科技-阀门检漏评价云服务系统                   | 创意组  | 河南理工大学     | 邹家宁  | 豫教〔2020〕30835 |
| 247 | 农产品加工废水零排放引领者——新型减排大蒜切片污水智能一体化处理装置 | 创意组  | 郑州航空工业管理学院 | 崔节虎  | 豫教〔2020〕30836 |
| 248 | 农产品加工废水零排放引领者——新型减排大蒜切片污水智能一体化处理装置 | 创意组  | 郑州航空工业管理学院 | 王泽华  | 豫教〔2020〕30837 |
| 249 | 智承科技：中国机器人高精智能薄壁轴承突围者              | 创意组  | 河南科技大学     | 邱 明  | 豫教〔2020〕30838 |

| 序号  | 指导项目                   | 项目组别 | 学校         | 指导教师 | 证书编号          |
|-----|------------------------|------|------------|------|---------------|
| 250 | 智承科技：中国机器人高精智能薄壁轴承突围者  | 创意组  | 河南科技大学     | 张小花  | 豫教〔2020〕30839 |
| 251 | 全自动上管系统——制药行业制瓶领域的专属定制 | 创意组  | 南阳师范学院     | 马世榜  | 豫教〔2020〕30840 |
| 252 | 全自动上管系统——制药行业制瓶领域的专属定制 | 创意组  | 南阳师范学院     | 曾 鹏  | 豫教〔2020〕30841 |
| 253 | 优+键盘--轻敲慢点             | 创意组  | 郑州航空工业管理学院 | 周 鹏  | 豫教〔2020〕30842 |
| 254 | 优+键盘--轻敲慢点             | 创意组  | 郑州航空工业管理学院 | 赵 青  | 豫教〔2020〕30843 |
| 255 | 优+键盘--轻敲慢点             | 创意组  | 郑州航空工业管理学院 | 刘战合  | 豫教〔2020〕30844 |
| 256 | 脉脉通一小口径人工血管的革新者        | 创意组  | 新乡医学院      | 赵 亮  | 豫教〔2020〕30845 |
| 257 | 脉脉通一小口径人工血管的革新者        | 创意组  | 新乡医学院      | 郭 娇  | 豫教〔2020〕30846 |
| 258 | 脉脉通一小口径人工血管的革新者        | 创意组  | 新乡医学院      | 孙 翔  | 豫教〔2020〕30847 |
| 259 | 脉脉通一小口径人工血管的革新者        | 创意组  | 新乡医学院      | 李 杰  | 豫教〔2020〕30848 |
| 260 | 脉脉通一小口径人工血管的革新者        | 创意组  | 新乡医学院      | 代克强  | 豫教〔2020〕30849 |
| 261 | 新型高导热纳米金刚石绝缘硅脂产业化      | 创意组  | 许昌学院       | 武玺旺  | 豫教〔2020〕30850 |
| 262 | 新型高导热纳米金刚石绝缘硅脂产业化      | 创意组  | 许昌学院       | 朱聪旭  | 豫教〔2020〕30851 |
| 263 | 仿生式线路巡检智能检测系统          | 创意组  | 郑州轻工业大学    | 肖艳秋  | 豫教〔2020〕30852 |
| 264 | 仿生式线路巡检智能检测系统          | 创意组  | 郑州轻工业大学    | 李一浩  | 豫教〔2020〕30853 |

| 序号  | 指导项目                   | 项目组别 | 学校         | 指导教师 | 证书编号          |
|-----|------------------------|------|------------|------|---------------|
| 265 | iQbD-应急疫苗高效研发及放大生产系统   | 创意组  | 河南大学       | 孙 杨  | 豫教〔2020〕30854 |
| 266 | iQbD-应急疫苗高效研发及放大生产系统   | 创意组  | 河南大学       | 白仲虎  | 豫教〔2020〕30855 |
| 267 | iQbD-应急疫苗高效研发及放大生产系统   | 创意组  | 河南大学       | 刘宇鹏  | 豫教〔2020〕30856 |
| 268 | 黄淮桩测--国内首创抗拔桩检测设备提供商   | 创意组  | 黄河水利职业技术学院 | 陈晗凝  | 豫教〔2020〕30857 |
| 269 | 黄淮桩测--国内首创抗拔桩检测设备提供商   | 创意组  | 黄河水利职业技术学院 | 范 龙  | 豫教〔2020〕30858 |
| 270 | 黄淮桩测--国内首创抗拔桩检测设备提供商   | 创意组  | 黄河水利职业技术学院 | 关喜才  | 豫教〔2020〕30859 |
| 271 | 卜时明餐——校园餐厅多元智能分析平台     | 创意组  | 华北水利水电大学   | 李 雷  | 豫教〔2020〕30860 |
| 272 | 卜时明餐——校园餐厅多元智能分析平台     | 创意组  | 华北水利水电大学   | 冯 岭  | 豫教〔2020〕30861 |
| 273 | 验鸡首快——优秀种鸡快速选育的领跑者     | 创意组  | 河南农业大学     | 李转见  | 豫教〔2020〕30862 |
| 274 | 验鸡首快——优秀种鸡快速选育的领跑者     | 创意组  | 河南农业大学     | 余 果  | 豫教〔2020〕30863 |
| 275 | 钵苗智能分选提质——从源头上把控蔬菜生产质量 | 创意组  | 河南科技大学     | 金 鑫  | 豫教〔2020〕30864 |
| 276 | 钵苗智能分选提质——从源头上把控蔬菜生产质量 | 创意组  | 河南科技大学     | 任 静  | 豫教〔2020〕30865 |
| 277 | 钵苗智能分选提质——从源头上把控蔬菜生产质量 | 创意组  | 河南科技大学     | 周罕觅  | 豫教〔2020〕30866 |
| 278 | 青春素-DHEA 的先进技术开发与创新型生产 | 创意组  | 河南大学       | 李 华  | 豫教〔2020〕30867 |
| 279 | 青春素-DHEA 的先进技术开发与创新型生产 | 创意组  | 河南大学       | 王松廷  | 豫教〔2020〕30868 |

| 序号  | 指导项目                   | 项目组别 | 学校     | 指导教师 | 证书编号          |
|-----|------------------------|------|--------|------|---------------|
| 280 | 青春素-DHEA 的先进技术开发与创新型生产 | 创意组  | 河南大学   | 刘宇鹏  | 豫教〔2020〕30869 |
| 281 | 药食同源添加剂——中药饲料添加剂的引领者   | 创意组  | 河南师范大学 | 王 科  | 豫教〔2020〕30870 |
| 282 | 药食同源添加剂——中药饲料添加剂的引领者   | 创意组  | 河南师范大学 | 宋京双  | 豫教〔2020〕30871 |
| 283 | 药食同源添加剂——中药饲料添加剂的引领者   | 创意组  | 河南师范大学 | 冯 峰  | 豫教〔2020〕30872 |
| 284 | 药食同源添加剂——中药饲料添加剂的引领者   | 创意组  | 河南师范大学 | 魏 静  | 豫教〔2020〕30873 |
| 285 | 药食同源添加剂——中药饲料添加剂的引领者   | 创意组  | 河南师范大学 | 李红伟  | 豫教〔2020〕30874 |
| 286 | 云栖薯园——做认领种植云服务平台的领航者   | 创意组  | 河南科技大学 | 侯文邦  | 豫教〔2020〕30875 |
| 287 | 云栖薯园——做认领种植云服务平台的领航者   | 创意组  | 河南科技大学 | 李友军  | 豫教〔2020〕30876 |
| 288 | 亚辉科技——中国外骨骼机器人引领者      | 初创组  | 河南科技大学 | 皇甫毅  | 豫教〔2020〕30877 |
| 289 | 亚辉科技——中国外骨骼机器人引领者      | 初创组  | 河南科技大学 | 韩 蕾  | 豫教〔2020〕30878 |
| 290 | 亚辉科技——中国外骨骼机器人引领者      | 初创组  | 河南科技大学 | 马旭晖  | 豫教〔2020〕30879 |
| 291 | 竹兴万乡——竹艺行业的领跑者         | 初创组  | 郑州大学   | 李尽法  | 豫教〔2020〕30880 |
| 292 | 竹兴万乡——竹艺行业的领跑者         | 初创组  | 郑州大学   | 彭 超  | 豫教〔2020〕30881 |
| 293 | 御茗“微波”茶叶杀青机-智能杀青技术开拓者  | 初创组  | 河南理工大学 | 张小明  | 豫教〔2020〕30882 |
| 294 | 御茗“微波”茶叶杀青机-智能杀青技术开拓者  | 初创组  | 河南理工大学 | 王媛媛  | 豫教〔2020〕30883 |

| 序号  | 指导项目                        | 项目组别 | 学校     | 指导教师 | 证书编号          |
|-----|-----------------------------|------|--------|------|---------------|
| 295 | 御茗“微波”茶叶杀青机-智能杀青技术开拓者       | 初创组  | 河南理工大学 | 张圣利  | 豫教〔2020〕30884 |
| 296 | 御茗“微波”茶叶杀青机-智能杀青技术开拓者       | 初创组  | 河南理工大学 | 陈方媛  | 豫教〔2020〕30885 |
| 297 | 航弯钛构 国内航空钛合金弯曲件一体化快速成形技术引领者 | 初创组  | 洛阳理工学院 | 石 磊  | 豫教〔2020〕30886 |
| 298 | 航弯钛构 国内航空钛合金弯曲件一体化快速成形技术引领者 | 初创组  | 洛阳理工学院 | 张 恒  | 豫教〔2020〕30887 |
| 299 | 航弯钛构 国内航空钛合金弯曲件一体化快速成形技术引领者 | 初创组  | 洛阳理工学院 | 陈智勇  | 豫教〔2020〕30888 |
| 300 | 航弯钛构 国内航空钛合金弯曲件一体化快速成形技术引领者 | 初创组  | 洛阳理工学院 | 成 曦  | 豫教〔2020〕30889 |
| 301 | 航弯钛构 国内航空钛合金弯曲件一体化快速成形技术引领者 | 初创组  | 洛阳理工学院 | 刘培中  | 豫教〔2020〕30890 |
| 302 | 航弯钛构 国内航空钛合金弯曲件一体化快速成形技术引领者 | 初创组  | 洛阳理工学院 | 麻 琳  | 豫教〔2020〕30891 |
| 303 | 航弯钛构 国内航空钛合金弯曲件一体化快速成形技术引领者 | 初创组  | 洛阳理工学院 | 黄宇飞  | 豫教〔2020〕30892 |
| 304 | E&S 人工眼角膜                   | 初创组  | 洛阳师范学院 | 张 沛  | 豫教〔2020〕30893 |
| 305 | E&S 人工眼角膜                   | 初创组  | 洛阳师范学院 | 杨学义  | 豫教〔2020〕30894 |
| 306 | 董欣天然好用的护肤品                  | 初创组  | 黄河科技学院 | 胡 红  | 豫教〔2020〕30895 |
| 307 | 董欣天然好用的护肤品                  | 初创组  | 黄河科技学院 | 蒋华勤  | 豫教〔2020〕30896 |
| 308 | 董欣天然好用的护肤品                  | 初创组  | 黄河科技学院 | 梁坤伦  | 豫教〔2020〕30897 |

| 序号  | 指导项目                             | 项目组别  | 学校       | 指导教师 | 证书编号          |
|-----|----------------------------------|-------|----------|------|---------------|
| 309 | 惠农宝-电商扶贫助力农民脱贫增收                 | 初创组   | 南阳师范学院   | 王广琦  | 豫教〔2020〕30898 |
| 310 | 惠农宝-电商扶贫助力农民脱贫增收                 | 初创组   | 南阳师范学院   | 胡小波  | 豫教〔2020〕30899 |
| 311 | 立清科技                             | 初创组   | 河南师范大学   | 李 伟  | 豫教〔2020〕30900 |
| 312 | 立清科技                             | 初创组   | 河南师范大学   | 姜玉钦  | 豫教〔2020〕30901 |
| 313 | 立清科技                             | 初创组   | 河南师范大学   | 王 科  | 豫教〔2020〕30902 |
| 314 | 立清科技                             | 初创组   | 河南师范大学   | 杨明国  | 豫教〔2020〕30903 |
| 315 | 立清科技                             | 初创组   | 河南师范大学   | 李朝阳  | 豫教〔2020〕30904 |
| 316 | 立清科技                             | 初创组   | 河南师范大学   | 池彦伟  | 豫教〔2020〕30905 |
| 317 | HoloSound2.0——面向工业气体泄漏的3D声全息检测装置 | 初创组   | 郑州大学     | 李 磊  | 豫教〔2020〕30906 |
| 318 | HoloSound2.0——面向工业气体泄漏的3D声全息检测装置 | 初创组   | 郑州大学     | 王永刚  | 豫教〔2020〕30907 |
| 319 | 华水信息-河湖监管大数据技术引领者                | 成长组   | 华北水利水电大学 | 刘建华  | 豫教〔2020〕30908 |
| 320 | 华水信息-河湖监管大数据技术引领者                | 成长组   | 华北水利水电大学 | 陆桂明  | 豫教〔2020〕30909 |
| 321 | 华水信息-河湖监管大数据技术引领者                | 成长组   | 华北水利水电大学 | 樊要玲  | 豫教〔2020〕30910 |
| 322 | 华水信息-河湖监管大数据技术引领者                | 成长组   | 华北水利水电大学 | 许 丽  | 豫教〔2020〕30911 |
| 323 | 国内首创——LCD镀膜钼靶材                   | 师生共创组 | 河南科技大学   | 王爱琴  | 豫教〔2020〕30912 |

| 序号  | 指导项目                      | 项目组别  | 学校      | 指导教师 | 证书编号          |
|-----|---------------------------|-------|---------|------|---------------|
| 324 | 国内首创——LCD 镀膜钼靶材           | 师生共创组 | 河南科技大学  | 谢敬佩  | 豫教〔2020〕30913 |
| 325 | 国内首创——LCD 镀膜钼靶材           | 师生共创组 | 河南科技大学  | 马窰琴  | 豫教〔2020〕30914 |
| 326 | 博钻通芯—集成电路用超高纯钴金属产业化技术领跑者  | 师生共创组 | 河南科技大学  | 杨 斌  | 豫教〔2020〕30915 |
| 327 | 博钻通芯—集成电路用超高纯钴金属产业化技术领跑者  | 师生共创组 | 河南科技大学  | 王爱琴  | 豫教〔2020〕30916 |
| 328 | 博钻通芯—集成电路用超高纯钴金属产业化技术领跑者  | 师生共创组 | 河南科技大学  | 谢敬佩  | 豫教〔2020〕30917 |
| 329 | 博钻通芯—集成电路用超高纯钴金属产业化技术领跑者  | 师生共创组 | 河南科技大学  | 柳 培  | 豫教〔2020〕30918 |
| 330 | 纳米之星—全球领先的有色金属微纳材料        | 师生共创组 | 河南大学    | 张治军  | 豫教〔2020〕30919 |
| 331 | 纳米之星—全球领先的有色金属微纳材料        | 师生共创组 | 河南大学    | 牛利永  | 豫教〔2020〕30920 |
| 332 | 纳米之星—全球领先的有色金属微纳材料        | 师生共创组 | 河南大学    | 李小红  | 豫教〔2020〕30921 |
| 333 | 智能双离合器自动变速器 ——为中国农机智造“添翼” | 师生共创组 | 河南科技大学  | 徐立友  | 豫教〔2020〕30922 |
| 334 | 智能双离合器自动变速器 ——为中国农机智造“添翼” | 师生共创组 | 河南科技大学  | 刘孟楠  | 豫教〔2020〕30923 |
| 335 | 智能双离合器自动变速器 ——为中国农机智造“添翼” | 师生共创组 | 河南科技大学  | 商大恒  | 豫教〔2020〕30924 |
| 336 | 城市“厕所革命”再出发               | 师生共创组 | 郑州轻工业大学 | 刘东亮  | 豫教〔2020〕30925 |
| 337 | 城市“厕所革命”再出发               | 师生共创组 | 郑州轻工业大学 | 杨清香  | 豫教〔2020〕30926 |
| 338 | 城市“厕所革命”再出发               | 师生共创组 | 郑州轻工业大学 | 赵梦婕  | 豫教〔2020〕30927 |

| 序号  | 指导项目                                  | 项目组别  | 学校     | 指导教师 | 证书编号          |
|-----|---------------------------------------|-------|--------|------|---------------|
| 339 | 装上“智能控”，造就“智慧脑”——电动非道路车辆智能协同整机控制器     | 师生共创组 | 河南科技大学 | 徐立友  | 豫教〔2020〕30928 |
| 340 | 装上“智能控”，造就“智慧脑”——电动非道路车辆智能协同整机控制器     | 师生共创组 | 河南科技大学 | 商大恒  | 豫教〔2020〕30929 |
| 341 | 装上“智能控”，造就“智慧脑”——电动非道路车辆智能协同整机控制器     | 师生共创组 | 河南科技大学 | 闫祥海  | 豫教〔2020〕30930 |
| 342 | 湿法制造——一种纯秸秆板材制造新技术                    | 师生共创组 | 南阳师范学院 | 郭 戈  | 豫教〔2020〕30931 |
| 343 | 湿法制造——一种纯秸秆板材制造新技术                    | 师生共创组 | 南阳师范学院 | 王广琦  | 豫教〔2020〕30932 |
| 344 | 砖砣分离——开辟建筑固废高附加值利用的新路径                | 师生共创组 | 河南工业大学 | 胡 魁  | 豫教〔2020〕30933 |
| 345 | 砖砣分离——开辟建筑固废高附加值利用的新路径                | 师生共创组 | 河南工业大学 | 周贝贝  | 豫教〔2020〕30934 |
| 346 | 砖砣分离——开辟建筑固废高附加值利用的新路径                | 师生共创组 | 河南工业大学 | 陈家豪  | 豫教〔2020〕30935 |
| 347 | 聚能海绵——高容量电池正极材料领跑者                    | 师生共创组 | 河南师范大学 | 杨明国  | 豫教〔2020〕30936 |
| 348 | 聚能海绵——高容量电池正极材料领跑者                    | 师生共创组 | 河南师范大学 | 曹朝霞  | 豫教〔2020〕30937 |
| 349 | 铁牛变电牛，实现绿色无人农场---智能电动拖拉机及关键技术         | 师生共创组 | 河南科技大学 | 徐立友  | 豫教〔2020〕30938 |
| 350 | 铁牛变电牛，实现绿色无人农场---智能电动拖拉机及关键技术         | 师生共创组 | 河南科技大学 | 刘孟楠  | 豫教〔2020〕30939 |
| 351 | 铁牛变电牛，实现绿色无人农场---智能电动拖拉机及关键技术         | 师生共创组 | 河南科技大学 | 商大恒  | 豫教〔2020〕30940 |
| 352 | 建万千仓顶，护大国粮仓 - 基于干式连接技术的全装配式储仓结构开发服务平台 | 师生共创组 | 河南工业大学 | 王 迪  | 豫教〔2020〕30941 |

| 序号  | 指导项目                                | 项目组别  | 学校       | 指导教师 | 证书编号          |
|-----|-------------------------------------|-------|----------|------|---------------|
| 353 | 建万千仓顶,护大国粮仓-基于干式连接技术的全装配式储仓结构开发服务平台 | 师生共创组 | 河南工业大学   | 庞 瑞  | 豫教〔2020〕30942 |
| 354 | 建万千仓顶,护大国粮仓-基于干式连接技术的全装配式储仓结构开发服务平台 | 师生共创组 | 河南工业大学   | 王 伟  | 豫教〔2020〕30943 |
| 355 | 兴达电子-国内先进汇流环技术领航者                   | 师生共创组 | 河南科技大学   | 宋晨飞  | 豫教〔2020〕30944 |
| 356 | 兴达电子-国内先进汇流环技术领航者                   | 师生共创组 | 河南科技大学   | 张永振  | 豫教〔2020〕30945 |
| 357 | 兴达电子-国内先进汇流环技术领航者                   | 师生共创组 | 河南科技大学   | 杜三明  | 豫教〔2020〕30946 |
| 358 | 新型纳米纤维高端装备                          | 师生共创组 | 中原工学院    | 邵伟力  | 豫教〔2020〕30947 |
| 359 | 新型纳米纤维高端装备                          | 师生共创组 | 中原工学院    | 任改焕  | 豫教〔2020〕30948 |
| 360 | 启明科技:高精轴承表面多功能纳米复合镀层技术行业先锋          | 师生共创组 | 河南科技大学   | 邱 明  | 豫教〔2020〕30949 |
| 361 | 启明科技:高精轴承表面多功能纳米复合镀层技术行业先锋          | 师生共创组 | 河南科技大学   | 李迎春  | 豫教〔2020〕30950 |
| 362 | 启明科技:高精轴承表面多功能纳米复合镀层技术行业先锋          | 师生共创组 | 河南科技大学   | 杜 辉  | 豫教〔2020〕30951 |
| 363 | 御振科技——开启结构振动云诊断与控制技术的新时代            | 师生共创组 | 华北水利水电大学 | 汪志昊  | 豫教〔2020〕30952 |
| 364 | 御振科技——开启结构振动云诊断与控制技术的新时代            | 师生共创组 | 华北水利水电大学 | 宋智睿  | 豫教〔2020〕30953 |
| 365 | 御振科技——开启结构振动云诊断与控制技术的新时代            | 师生共创组 | 华北水利水电大学 | 张新中  | 豫教〔2020〕30954 |
| 366 | 御振科技——开启结构振动云诊断与控制技术的新时代            | 师生共创组 | 华北水利水电大学 | 王琛璐  | 豫教〔2020〕30955 |

| 序号  | 指导项目                 | 项目组别  | 学校         | 指导教师 | 证书编号          |
|-----|----------------------|-------|------------|------|---------------|
| 367 | 济桓科技--纳米硒试剂盒行业领跑者    | 师生共创组 | 河南大学       | 马远方  | 豫教〔2020〕30956 |
| 368 | 济桓科技--纳米硒试剂盒行业领跑者    | 师生共创组 | 河南大学       | 王志增  | 豫教〔2020〕30957 |
| 369 | 济桓科技--纳米硒试剂盒行业领跑者    | 师生共创组 | 河南大学       | 袁 盎  | 豫教〔2020〕30958 |
| 370 | 济桓科技--纳米硒试剂盒行业领跑者    | 师生共创组 | 河南大学       | 王 莹  | 豫教〔2020〕30959 |
| 371 | 济桓科技--纳米硒试剂盒行业领跑者    | 师生共创组 | 河南大学       | 孔 军  | 豫教〔2020〕30960 |
| 372 | 济桓科技--纳米硒试剂盒行业领跑者    | 师生共创组 | 河南大学       | 金灿灿  | 豫教〔2020〕30961 |
| 373 | 济桓科技--纳米硒试剂盒行业领跑者    | 师生共创组 | 河南大学       | 王献伟  | 豫教〔2020〕30962 |
| 374 | 济桓科技--纳米硒试剂盒行业领跑者    | 师生共创组 | 河南大学       | 王 科  | 豫教〔2020〕30963 |
| 375 | 济桓科技--纳米硒试剂盒行业领跑者    | 师生共创组 | 河南大学       | 李从国  | 豫教〔2020〕30964 |
| 376 | 革命遗址云端红旅——只为红色基因薪火相传 | 公益组   | 河南工业职业技术学院 | 范国辉  | 豫教〔2020〕30965 |
| 377 | 革命遗址云端红旅——只为红色基因薪火相传 | 公益组   | 河南工业职业技术学院 | 刘 莎  | 豫教〔2020〕30966 |
| 378 | 革命遗址云端红旅——只为红色基因薪火相传 | 公益组   | 河南工业职业技术学院 | 郭 晨  | 豫教〔2020〕30967 |
| 379 | 革命遗址云端红旅——只为红色基因薪火相传 | 公益组   | 河南工业职业技术学院 | 吕 莹  | 豫教〔2020〕30968 |
| 380 | 革命遗址云端红旅——只为红色基因薪火相传 | 公益组   | 河南工业职业技术学院 | 顾嘉芸  | 豫教〔2020〕30969 |
| 381 | 革命遗址云端红旅——只为红色基因薪火相传 | 公益组   | 河南工业职业技术学院 | 任华楠  | 豫教〔2020〕30970 |

| 序号  | 指导项目                 | 项目组别 | 学校         | 指导教师 | 证书编号          |
|-----|----------------------|------|------------|------|---------------|
| 382 | 革命遗址云端红旅——只为红色基因薪火相传 | 公益组  | 河南工业职业技术学院 | 周 蒂  | 豫教〔2020〕30971 |
| 383 | 革命遗址云端红旅——只为红色基因薪火相传 | 公益组  | 河南工业职业技术学院 | 刘天恒  | 豫教〔2020〕30972 |
| 384 | 革命遗址云端红旅——只为红色基因薪火相传 | 公益组  | 河南工业职业技术学院 | 牛蔓丽  | 豫教〔2020〕30973 |
| 385 | 革命遗址云端红旅——只为红色基因薪火相传 | 公益组  | 河南工业职业技术学院 | 尤 振  | 豫教〔2020〕30974 |
| 386 | 革命遗址云端红旅——只为红色基因薪火相传 | 公益组  | 河南工业职业技术学院 | 陈 雷  | 豫教〔2020〕30975 |
| 387 | 革命遗址云端红旅——只为红色基因薪火相传 | 公益组  | 河南工业职业技术学院 | 朱宗海  | 豫教〔2020〕30976 |
| 388 | 革命遗址云端红旅——只为红色基因薪火相传 | 公益组  | 河南工业职业技术学院 | 朱性哲  | 豫教〔2020〕30977 |
| 389 | 革命遗址云端红旅——只为红色基因薪火相传 | 公益组  | 河南工业职业技术学院 | 杜 楠  | 豫教〔2020〕30978 |
| 390 | 思卓百睿—小草莓助力脱贫攻坚       | 公益组  | 河南农业大学     | 孙凯乐  | 豫教〔2020〕30979 |
| 391 | 思卓百睿—小草莓助力脱贫攻坚       | 公益组  | 河南农业大学     | 张 涛  | 豫教〔2020〕30980 |
| 392 | 思卓百睿—小草莓助力脱贫攻坚       | 公益组  | 河南农业大学     | 孙治强  | 豫教〔2020〕30981 |
| 393 | 思卓百睿—小草莓助力脱贫攻坚       | 公益组  | 河南农业大学     | 冯 帅  | 豫教〔2020〕30982 |
| 394 | '小小飞行家'航空科普志愿服务项目    | 公益组  | 郑州航空工业管理学院 | 张光辉  | 豫教〔2020〕30983 |
| 395 | '小小飞行家'航空科普志愿服务项目    | 公益组  | 郑州航空工业管理学院 | 郭荣幸  | 豫教〔2020〕30984 |
| 396 | '小小飞行家'航空科普志愿服务项目    | 公益组  | 郑州航空工业管理学院 | 刘燕美  | 豫教〔2020〕30985 |

| 序号  | 指导项目                 | 项目组别 | 学校         | 指导教师 | 证书编号          |
|-----|----------------------|------|------------|------|---------------|
| 397 | '小小飞行家'航空科普志愿服务项目    | 公益组  | 郑州航空工业管理学院 | 栾 杰  | 豫教〔2020〕30986 |
| 398 | '小小飞行家'航空科普志愿服务项目    | 公益组  | 郑州航空工业管理学院 | 王 宪  | 豫教〔2020〕30987 |
| 399 | '小小飞行家'航空科普志愿服务项目    | 公益组  | 郑州航空工业管理学院 | 张心怡  | 豫教〔2020〕30988 |
| 400 | 为“艾”发声——一群杏林百灵鸟的青春之歌 | 公益组  | 河南中医药大学    | 陈占科  | 豫教〔2020〕30989 |
| 401 | 为“艾”发声——一群杏林百灵鸟的青春之歌 | 公益组  | 河南中医药大学    | 高 磊  | 豫教〔2020〕30990 |
| 402 | 为“艾”发声——一群杏林百灵鸟的青春之歌 | 公益组  | 河南中医药大学    | 张晓东  | 豫教〔2020〕30991 |
| 403 | 为“艾”发声——一群杏林百灵鸟的青春之歌 | 公益组  | 河南中医药大学    | 李新宇  | 豫教〔2020〕30992 |
| 404 | 为“艾”发声——一群杏林百灵鸟的青春之歌 | 公益组  | 河南中医药大学    | 莫 楠  | 豫教〔2020〕30993 |
| 405 | 为“艾”发声——一群杏林百灵鸟的青春之歌 | 公益组  | 河南中医药大学    | 程丽娟  | 豫教〔2020〕30994 |
| 406 | 为“艾”发声——一群杏林百灵鸟的青春之歌 | 公益组  | 河南中医药大学    | 郭 铮  | 豫教〔2020〕30995 |
| 407 | 为“艾”发声——一群杏林百灵鸟的青春之歌 | 公益组  | 河南中医药大学    | 范璐璐  | 豫教〔2020〕30996 |
| 408 | 红色老区的黑菇“靚”           | 公益组  | 漯河医学高等专科学校 | 尚新彬  | 豫教〔2020〕30997 |
| 409 | 红色老区的黑菇“靚”           | 公益组  | 漯河医学高等专科学校 | 王 飞  | 豫教〔2020〕30998 |
| 410 | 红色老区的黑菇“靚”           | 公益组  | 漯河医学高等专科学校 | 王可嘉  | 豫教〔2020〕30999 |
| 411 | 红色老区的黑菇“靚”           | 公益组  | 漯河医学高等专科学校 | 周永玲  | 豫教〔2020〕31000 |

| 序号  | 指导项目                 | 项目组别 | 学校     | 指导教师 | 证书编号          |
|-----|----------------------|------|--------|------|---------------|
| 412 | 丹华初心-牡丹科技助农先锋队       | 公益组  | 河南科技大学 | 史国安  | 豫教〔2020〕31001 |
| 413 | 丹华初心-牡丹科技助农先锋队       | 公益组  | 河南科技大学 | 许 军  | 豫教〔2020〕31002 |
| 414 | 丹华初心-牡丹科技助农先锋队       | 公益组  | 河南科技大学 | 张 琳  | 豫教〔2020〕31003 |
| 415 | 鱼博士-科技助力淡水渔业绿色养殖     | 公益组  | 新乡医学院  | 毛会丽  | 豫教〔2020〕31004 |
| 416 | 鱼博士-科技助力淡水渔业绿色养殖     | 公益组  | 新乡医学院  | 关建义  | 豫教〔2020〕31005 |
| 417 | 鱼博士-科技助力淡水渔业绿色养殖     | 公益组  | 新乡医学院  | 代克强  | 豫教〔2020〕31006 |
| 418 | 鱼博士-科技助力淡水渔业绿色养殖     | 公益组  | 新乡医学院  | 孔祥会  | 豫教〔2020〕31007 |
| 419 | 鱼博士-科技助力淡水渔业绿色养殖     | 公益组  | 新乡医学院  | 孙 翔  | 豫教〔2020〕31008 |
| 420 | 鱼博士-科技助力淡水渔业绿色养殖     | 公益组  | 新乡医学院  | 李 杰  | 豫教〔2020〕31009 |
| 421 | “燎原”计划：传承红色文化，助力乡村振兴 | 公益组  | 河南理工大学 | 庄昭奎  | 豫教〔2020〕31010 |
| 422 | “燎原”计划：传承红色文化，助力乡村振兴 | 公益组  | 河南理工大学 | 毕小芳  | 豫教〔2020〕31011 |
| 423 | “燎原”计划：传承红色文化，助力乡村振兴 | 公益组  | 河南理工大学 | 史新慧  | 豫教〔2020〕31012 |
| 424 | “燎原”计划：传承红色文化，助力乡村振兴 | 公益组  | 河南理工大学 | 成舒宁  | 豫教〔2020〕31013 |
| 425 | “燎原”计划：传承红色文化，助力乡村振兴 | 公益组  | 河南理工大学 | 陈兴义  | 豫教〔2020〕31014 |
| 426 | “星火燃梦”公益支教团          | 公益组  | 河南师范大学 | 王灵修  | 豫教〔2020〕31015 |

| 序号  | 指导项目                           | 项目组别 | 学校     | 指导教师 | 证书编号          |
|-----|--------------------------------|------|--------|------|---------------|
| 427 | “星火燃梦”公益支教团                    | 公益组  | 河南师范大学 | 魏 静  | 豫教〔2020〕31016 |
| 428 | “星火燃梦”公益支教团                    | 公益组  | 河南师范大学 | 王 科  | 豫教〔2020〕31017 |
| 429 | 大唐香酥兔——助力脱贫新方案                 | 公益组  | 河南科技大学 | 刘 宁  | 豫教〔2020〕31018 |
| 430 | 大唐香酥兔——助力脱贫新方案                 | 公益组  | 河南科技大学 | 王建平  | 豫教〔2020〕31019 |
| 431 | 大唐香酥兔——助力脱贫新方案                 | 公益组  | 河南科技大学 | 郭 凯  | 豫教〔2020〕31020 |
| 432 | 设计兴农——大别山革命老区光山县“设计扶贫”模式的实践与推广 | 公益组  | 河南工业大学 | 高雅真  | 豫教〔2020〕31021 |
| 433 | 设计兴农——大别山革命老区光山县“设计扶贫”模式的实践与推广 | 公益组  | 河南工业大学 | 訾 鹏  | 豫教〔2020〕31022 |
| 434 | 设计兴农——大别山革命老区光山县“设计扶贫”模式的实践与推广 | 公益组  | 河南工业大学 | 孙 丽  | 豫教〔2020〕31023 |
| 435 | 设计兴农——大别山革命老区光山县“设计扶贫”模式的实践与推广 | 公益组  | 河南工业大学 | 吴 雁  | 豫教〔2020〕31024 |
| 436 | 设计兴农——大别山革命老区光山县“设计扶贫”模式的实践与推广 | 公益组  | 河南工业大学 | 李 芳  | 豫教〔2020〕31025 |
| 437 | 寻访即将消逝的红旗渠建造者                  | 公益组  | 安阳师范学院 | 秦国防  | 豫教〔2020〕31026 |
| 438 | 寻访即将消逝的红旗渠建造者                  | 公益组  | 安阳师范学院 | 胡志英  | 豫教〔2020〕31027 |
| 439 | 乡游文旅——全域旅游助力乡村振兴               | 公益组  | 河南理工大学 | 李海栋  | 豫教〔2020〕31028 |
| 440 | 乡游文旅——全域旅游助力乡村振兴               | 公益组  | 河南理工大学 | 闫海燕  | 豫教〔2020〕31029 |

| 序号  | 指导项目                | 项目组别 | 学校       | 指导教师 | 证书编号          |
|-----|---------------------|------|----------|------|---------------|
| 441 | 点亮繁星——乡村儿童美育互联网帮扶计划 | 公益组  | 中原工学院    | 张 冲  | 豫教〔2020〕31030 |
| 442 | 点亮繁星——乡村儿童美育互联网帮扶计划 | 公益组  | 中原工学院    | 郑 瑾  | 豫教〔2020〕31031 |
| 443 | 点亮繁星——乡村儿童美育互联网帮扶计划 | 公益组  | 中原工学院    | 李晓鲁  | 豫教〔2020〕31032 |
| 444 | 点亮繁星——乡村儿童美育互联网帮扶计划 | 公益组  | 中原工学院    | 焦亚珂  | 豫教〔2020〕31033 |
| 445 | 点亮繁星——乡村儿童美育互联网帮扶计划 | 公益组  | 中原工学院    | 付晓莉  | 豫教〔2020〕31034 |
| 446 | 点亮繁星——乡村儿童美育互联网帮扶计划 | 公益组  | 中原工学院    | 郑 瑾  | 豫教〔2020〕31035 |
| 447 | 点亮繁星——乡村儿童美育互联网帮扶计划 | 公益组  | 中原工学院    | 范毅华  | 豫教〔2020〕31036 |
| 448 | 点亮繁星——乡村儿童美育互联网帮扶计划 | 公益组  | 中原工学院    | 魏 薇  | 豫教〔2020〕31037 |
| 449 | E创助农服务团             | 公益组  | 河南科技学院   | 高国红  | 豫教〔2020〕31038 |
| 450 | E创助农服务团             | 公益组  | 河南科技学院   | 刘克平  | 豫教〔2020〕31039 |
| 451 | E创助农服务团             | 公益组  | 河南科技学院   | 李 刚  | 豫教〔2020〕31040 |
| 452 | E创助农服务团             | 公益组  | 河南科技学院   | 李士勇  | 豫教〔2020〕31041 |
| 453 | E创助农服务团             | 公益组  | 河南科技学院   | 白林锋  | 豫教〔2020〕31042 |
| 454 | E创助农服务团             | 公益组  | 河南科技学院   | 王明艳  | 豫教〔2020〕31043 |
| 455 | 向美而行——三合之约助农工作营     | 公益组  | 许昌职业技术学院 | 张 蓓  | 豫教〔2020〕31044 |

| 序号  | 指导项目                            | 项目组别 | 学校         | 指导教师 | 证书编号          |
|-----|---------------------------------|------|------------|------|---------------|
| 456 | 向美而行——三合之约助农工作营                 | 公益组  | 许昌职业技术学院   | 毛根廷  | 豫教〔2020〕31045 |
| 457 | “乡村+高校”美好生活共同缔造—乡村振兴落地性全案设计服务咨询 | 公益组  | 郑州航空工业管理学院 | 黎 伟  | 豫教〔2020〕31046 |
| 458 | “乡村+高校”美好生活共同缔造—乡村振兴落地性全案设计服务咨询 | 公益组  | 郑州航空工业管理学院 | 王 沛  | 豫教〔2020〕31047 |
| 459 | “乡村+高校”美好生活共同缔造—乡村振兴落地性全案设计服务咨询 | 公益组  | 郑州航空工业管理学院 | 何景浩  | 豫教〔2020〕31048 |
| 460 | “乡村+高校”美好生活共同缔造—乡村振兴落地性全案设计服务咨询 | 公益组  | 郑州航空工业管理学院 | 李 强  | 豫教〔2020〕31049 |
| 461 | “乡村+高校”美好生活共同缔造—乡村振兴落地性全案设计服务咨询 | 公益组  | 郑州航空工业管理学院 | 梅晓春  | 豫教〔2020〕31050 |
| 462 | “乡村+高校”美好生活共同缔造—乡村振兴落地性全案设计服务咨询 | 公益组  | 郑州航空工业管理学院 | 李 斌  | 豫教〔2020〕31051 |
| 463 | “乡村+高校”美好生活共同缔造—乡村振兴落地性全案设计服务咨询 | 公益组  | 郑州航空工业管理学院 | 孟 亮  | 豫教〔2020〕31052 |
| 464 | “乡村+高校”美好生活共同缔造—乡村振兴落地性全案设计服务咨询 | 公益组  | 郑州航空工业管理学院 | 夏赤渊  | 豫教〔2020〕31053 |
| 465 | 十年“确心”惠农----豫南脱贫扶贫先行者           | 公益组  | 河南农业职业学院   | 姬长新  | 豫教〔2020〕31054 |
| 466 | 十年“确心”惠农----豫南脱贫扶贫先行者           | 公益组  | 河南农业职业学院   | 张剑锋  | 豫教〔2020〕31055 |
| 467 | 十年“确心”惠农----豫南脱贫扶贫先行者           | 公益组  | 河南农业职业学院   | 董旭晖  | 豫教〔2020〕31056 |
| 468 | 十年“确心”惠农----豫南脱贫扶贫先行者           | 公益组  | 河南农业职业学院   | 王 磊  | 豫教〔2020〕31057 |
| 469 | 十年“确心”惠农----豫南脱贫扶贫先行者           | 公益组  | 河南农业职业学院   | 景 翀  | 豫教〔2020〕31058 |

| 序号  | 指导项目                        | 项目组别 | 学校       | 指导教师 | 证书编号          |
|-----|-----------------------------|------|----------|------|---------------|
| 470 | 十年“确心”惠农----豫南脱贫扶贫先行者       | 公益组  | 河南农业职业学院 | 宋海丽  | 豫教〔2020〕31059 |
| 471 | 十年“确心”惠农----豫南脱贫扶贫先行者       | 公益组  | 河南农业职业学院 | 魏莉莎  | 豫教〔2020〕31060 |
| 472 | 十年“确心”惠农----豫南脱贫扶贫先行者       | 公益组  | 河南农业职业学院 | 王智聪  | 豫教〔2020〕31061 |
| 473 | 十年“确心”惠农----豫南脱贫扶贫先行者       | 公益组  | 河南农业职业学院 | 张曙光  | 豫教〔2020〕31062 |
| 474 | 红色筑梦，绿“瘤”清东——致力于发展现代生态大豆产业  | 公益组  | 郑州轻工业大学  | 张俊杰  | 豫教〔2020〕31063 |
| 475 | 红色筑梦，绿“瘤”清东——致力于发展现代生态大豆产业  | 公益组  | 郑州轻工业大学  | 孙铁山  | 豫教〔2020〕31064 |
| 476 | 红色筑梦，绿“瘤”清东——致力于发展现代生态大豆产业  | 公益组  | 郑州轻工业大学  | 孟 牒  | 豫教〔2020〕31065 |
| 477 | 红色筑梦，绿“瘤”清东——致力于发展现代生态大豆产业  | 公益组  | 郑州轻工业大学  | 马瑞静  | 豫教〔2020〕31066 |
| 478 | 医心 e 益——基层医生的充电小站,您和家人的健康小助 | 公益组  | 新乡医学院    | 代克强  | 豫教〔2020〕31067 |
| 479 | 医心 e 益——基层医生的充电小站,您和家人的健康小助 | 公益组  | 新乡医学院    | 周福军  | 豫教〔2020〕31068 |
| 480 | 医心 e 益——基层医生的充电小站,您和家人的健康小助 | 公益组  | 新乡医学院    | 孙 翔  | 豫教〔2020〕31069 |
| 481 | 医心 e 益——基层医生的充电小站,您和家人的健康小助 | 公益组  | 新乡医学院    | 李 杰  | 豫教〔2020〕31070 |
| 482 | 薯乡兴——小甘薯带动产业兴旺，大融合实现乡村振兴    | 商业组  | 河南科技大学   | 李友军  | 豫教〔2020〕31071 |
| 483 | 薯乡兴——小甘薯带动产业兴旺，大融合实现乡村振兴    | 商业组  | 河南科技大学   | 侯文邦  | 豫教〔2020〕31072 |

| 序号  | 指导项目                     | 项目组别 | 学校     | 指导教师 | 证书编号          |
|-----|--------------------------|------|--------|------|---------------|
| 484 | 寒门学子农学博士的乡村振兴梦           | 商业组  | 河南科技学院 | 欧行奇  | 豫教〔2020〕31073 |
| 485 | 寒门学子农学博士的乡村振兴梦           | 商业组  | 河南科技学院 | 任贯中  | 豫教〔2020〕31074 |
| 486 | 寒门学子农学博士的乡村振兴梦           | 商业组  | 河南科技学院 | 刘克平  | 豫教〔2020〕31075 |
| 487 | 寒门学子农学博士的乡村振兴梦           | 商业组  | 河南科技学院 | 张海民  | 豫教〔2020〕31076 |
| 488 | 寒门学子农学博士的乡村振兴梦           | 商业组  | 河南科技学院 | 赵晓飞  | 豫教〔2020〕31077 |
| 489 | 快繁技术在特色中药材种植中的应用——助力乡村振兴 | 商业组  | 河南师范大学 | 宋京双  | 豫教〔2020〕31078 |
| 490 | 快繁技术在特色中药材种植中的应用——助力乡村振兴 | 商业组  | 河南师范大学 | 冯 峰  | 豫教〔2020〕31079 |
| 491 | 快繁技术在特色中药材种植中的应用——助力乡村振兴 | 商业组  | 河南师范大学 | 王 科  | 豫教〔2020〕31080 |
| 492 | 快繁技术在特色中药材种植中的应用——助力乡村振兴 | 商业组  | 河南师范大学 | 唐超智  | 豫教〔2020〕31081 |
| 493 | 快繁技术在特色中药材种植中的应用——助力乡村振兴 | 商业组  | 河南师范大学 | 李建军  | 豫教〔2020〕31082 |
| 494 | 快繁技术在特色中药材种植中的应用——助力乡村振兴 | 商业组  | 河南师范大学 | 魏 静  | 豫教〔2020〕31083 |
| 495 | 益家生态香猪——不只是脱贫攻坚的拓路者      | 商业组  | 南阳师范学院 | 姚伦广  | 豫教〔2020〕31084 |
| 496 | 益家生态香猪——不只是脱贫攻坚的拓路者      | 商业组  | 南阳师范学院 | 王广琦  | 豫教〔2020〕31085 |
| 497 | 益家生态香猪——不只是脱贫攻坚的拓路者      | 商业组  | 南阳师范学院 | 刘阳坤  | 豫教〔2020〕31086 |

| 序号  | 指导项目                | 项目组别 | 学校         | 指导教师 | 证书编号          |
|-----|---------------------|------|------------|------|---------------|
| 498 | 益家生态香猪——不只是脱贫攻坚的拓路者 | 商业组  | 南阳师范学院     | 张 君  | 豫教〔2020〕31087 |
| 499 | 光伏点亮精准扶贫            | 商业组  | 郑州电力高等专科学校 | 郭雷岗  | 豫教〔2020〕31088 |
| 500 | 光伏点亮精准扶贫            | 商业组  | 郑州电力高等专科学校 | 冯明卿  | 豫教〔2020〕31089 |
| 501 | 光伏点亮精准扶贫            | 商业组  | 郑州电力高等专科学校 | 张国锋  | 豫教〔2020〕31090 |
| 502 | 光伏点亮精准扶贫            | 商业组  | 郑州电力高等专科学校 | 任万强  | 豫教〔2020〕31091 |
| 503 | 光伏点亮精准扶贫            | 商业组  | 郑州电力高等专科学校 | 张艳辉  | 豫教〔2020〕31092 |
| 504 | 光伏点亮精准扶贫            | 商业组  | 郑州电力高等专科学校 | 赵银培  | 豫教〔2020〕31093 |
| 505 | 光伏点亮精准扶贫            | 商业组  | 郑州电力高等专科学校 | 李 君  | 豫教〔2020〕31094 |
| 506 | 爱心购农村电商扶贫           | 商业组  | 黄淮学院       | 姚书科  | 豫教〔2020〕31095 |
| 507 | 爱心购农村电商扶贫           | 商业组  | 黄淮学院       | 梅宏涛  | 豫教〔2020〕31096 |
| 508 | 爱心购农村电商扶贫           | 商业组  | 黄淮学院       | 李 威  | 豫教〔2020〕31097 |
| 509 | 药草涂山青一道，脱贫攻坚共风雨     | 商业组  | 河南农业大学     | 冯 晖  | 豫教〔2020〕31098 |
| 510 | 药草涂山青一道，脱贫攻坚共风雨     | 商业组  | 河南农业大学     | 梁 皓  | 豫教〔2020〕31099 |
| 511 | 绿锦农创—助力乡村振兴         | 商业组  | 黄河水利职业技术学院 | 戴 玉  | 豫教〔2020〕31100 |
| 512 | 绿锦农创—助力乡村振兴         | 商业组  | 黄河水利职业技术学院 | 单媛媛  | 豫教〔2020〕31101 |

| 序号  | 指导项目               | 项目组别 | 学校         | 指导教师 | 证书编号          |
|-----|--------------------|------|------------|------|---------------|
| 513 | 绿锦农创—助力乡村振兴        | 商业组  | 黄河水利职业技术学院 | 白文静  | 豫教〔2020〕31102 |
| 514 | 绿锦农创—助力乡村振兴        | 商业组  | 黄河水利职业技术学院 | 田 丰  | 豫教〔2020〕31103 |
| 515 | 田在桔梗甜在心            | 商业组  | 漯河医学高等专科学校 | 赫 欣  | 豫教〔2020〕31104 |
| 516 | 田在桔梗甜在心            | 商业组  | 漯河医学高等专科学校 | 陈慧慧  | 豫教〔2020〕31105 |
| 517 | 田在桔梗甜在心            | 商业组  | 漯河医学高等专科学校 | 袁 航  | 豫教〔2020〕31106 |
| 518 | 田在桔梗甜在心            | 商业组  | 漯河医学高等专科学校 | 王可嘉  | 豫教〔2020〕31107 |
| 519 | 太一怀菊-怀川振兴梦，贫地产“黄金” | 商业组  | 河南理工大学     | 蔡太义  | 豫教〔2020〕31108 |
| 520 | 太一怀菊-怀川振兴梦，贫地产“黄金” | 商业组  | 河南理工大学     | 黄会娟  | 豫教〔2020〕31109 |
| 521 | 太一怀菊-怀川振兴梦，贫地产“黄金” | 商业组  | 河南理工大学     | 马守臣  | 豫教〔2020〕31110 |
| 522 | 太一怀菊-怀川振兴梦，贫地产“黄金” | 商业组  | 河南理工大学     | 郎付山  | 豫教〔2020〕31111 |
| 523 | 太一怀菊-怀川振兴梦，贫地产“黄金” | 商业组  | 河南理工大学     | 马志洋  | 豫教〔2020〕31112 |
| 524 | 太一怀菊-怀川振兴梦，贫地产“黄金” | 商业组  | 河南理工大学     | 付生德  | 豫教〔2020〕31113 |
| 525 | 太一怀菊-怀川振兴梦，贫地产“黄金” | 商业组  | 河南理工大学     | 孙 彦  | 豫教〔2020〕31114 |
| 526 | 太一怀菊-怀川振兴梦，贫地产“黄金” | 商业组  | 河南理工大学     | 张合兵  | 豫教〔2020〕31115 |
| 527 | 太一怀菊-怀川振兴梦，贫地产“黄金” | 商业组  | 河南理工大学     | 程 刚  | 豫教〔2020〕31116 |

| 序号  | 指导项目                         | 项目组别 | 学校       | 指导教师 | 证书编号          |
|-----|------------------------------|------|----------|------|---------------|
| 528 | 太一怀菊-怀川振兴梦，贫地产“黄金”           | 商业组  | 河南理工大学   | 原东方  | 豫教〔2020〕31117 |
| 529 | 太一怀菊-怀川振兴梦，贫地产“黄金”           | 商业组  | 河南理工大学   | 王雷霞  | 豫教〔2020〕31118 |
| 530 | “肉丸”计划——推广纯血犬的养育理念，打造世界级柯基品牌 | 创意组  | 河南农业职业学院 | 姬长新  | 豫教〔2020〕31119 |
| 531 | “肉丸”计划——推广纯血犬的养育理念，打造世界级柯基品牌 | 创意组  | 河南农业职业学院 | 张剑锋  | 豫教〔2020〕31120 |
| 532 | “肉丸”计划——推广纯血犬的养育理念，打造世界级柯基品牌 | 创意组  | 河南农业职业学院 | 董旭晖  | 豫教〔2020〕31121 |
| 533 | “肉丸”计划——推广纯血犬的养育理念，打造世界级柯基品牌 | 创意组  | 河南农业职业学院 | 王 磊  | 豫教〔2020〕31122 |
| 534 | “肉丸”计划——推广纯血犬的养育理念，打造世界级柯基品牌 | 创意组  | 河南农业职业学院 | 景 翊  | 豫教〔2020〕31123 |
| 535 | “肉丸”计划——推广纯血犬的养育理念，打造世界级柯基品牌 | 创意组  | 河南农业职业学院 | 宋海丽  | 豫教〔2020〕31124 |
| 536 | “肉丸”计划——推广纯血犬的养育理念，打造世界级柯基品牌 | 创意组  | 河南农业职业学院 | 魏莉莎  | 豫教〔2020〕31125 |
| 537 | “肉丸”计划——推广纯血犬的养育理念，打造世界级柯基品牌 | 创意组  | 河南农业职业学院 | 王智聪  | 豫教〔2020〕31126 |
| 538 | 咿呦说--一秒让漫画变动画                | 创意组  | 河南经贸职业学院 | 赵君韬  | 豫教〔2020〕31127 |
| 539 | 咿呦说--一秒让漫画变动画                | 创意组  | 河南经贸职业学院 | 任郑君  | 豫教〔2020〕31128 |
| 540 | 咿呦说--一秒让漫画变动画                | 创意组  | 河南经贸职业学院 | 路红玉  | 豫教〔2020〕31129 |
| 541 | 咿呦说--一秒让漫画变动画                | 创意组  | 河南经贸职业学院 | 朱志伟  | 豫教〔2020〕31130 |

| 序号  | 指导项目                   | 项目组别 | 学校         | 指导教师 | 证书编号          |
|-----|------------------------|------|------------|------|---------------|
| 542 | 咿叻说--一秒让漫画变动画          | 创意组  | 河南经贸职业学院   | 胡晓锋  | 豫教〔2020〕31131 |
| 543 | 屋封天球——行业领先的结构球体制造者     | 创意组  | 黄河水利职业技术学院 | 张建忠  | 豫教〔2020〕31132 |
| 544 | 屋封天球——行业领先的结构球体制造者     | 创意组  | 黄河水利职业技术学院 | 王海博  | 豫教〔2020〕31133 |
| 545 | 浮豫绘——非遗再造社             | 创意组  | 河南经贸职业学院   | 赵君韬  | 豫教〔2020〕31134 |
| 546 | 浮豫绘——非遗再造社             | 创意组  | 河南经贸职业学院   | 胡晓峰  | 豫教〔2020〕31135 |
| 547 | 浮豫绘——非遗再造社             | 创意组  | 河南经贸职业学院   | 路红玉  | 豫教〔2020〕31136 |
| 548 | 浮豫绘——非遗再造社             | 创意组  | 河南经贸职业学院   | 梁 兴  | 豫教〔2020〕31137 |
| 549 | 浮豫绘——非遗再造社             | 创意组  | 河南经贸职业学院   | 朱志伟  | 豫教〔2020〕31138 |
| 550 | 生态先锋--新型海棉城市核心技术及产品创造者 | 创意组  | 黄河水利职业技术学院 | 冯 峰  | 豫教〔2020〕31139 |
| 551 | 生态先锋--新型海棉城市核心技术及产品创造者 | 创意组  | 黄河水利职业技术学院 | 贾洪涛  | 豫教〔2020〕31140 |
| 552 | 生态先锋--新型海棉城市核心技术及产品创造者 | 创意组  | 黄河水利职业技术学院 | 刘 翠  | 豫教〔2020〕31141 |
| 553 | 老人保镖—基于 AI 的无忧养老防护系统   | 创意组  | 河南经贸职业学院   | 亢院兵  | 豫教〔2020〕31142 |
| 554 | 老人保镖—基于 AI 的无忧养老防护系统   | 创意组  | 河南经贸职业学院   | 王唯贤  | 豫教〔2020〕31143 |
| 555 | 老人保镖—基于 AI 的无忧养老防护系统   | 创意组  | 河南经贸职业学院   | 朱志伟  | 豫教〔2020〕31144 |
| 556 | 老人保镖—基于 AI 的无忧养老防护系统   | 创意组  | 河南经贸职业学院   | 孙 琪  | 豫教〔2020〕31145 |

| 序号  | 指导项目                          | 项目组别 | 学校         | 指导教师 | 证书编号          |
|-----|-------------------------------|------|------------|------|---------------|
| 557 | 让智慧车驶向幸福路-基于 5G 车辆网智能驾驶纯电动环卫车 | 创意组  | 许昌职业技术学院   | 单士睿  | 豫教〔2020〕31146 |
| 558 | 让智慧车驶向幸福路-基于 5G 车辆网智能驾驶纯电动环卫车 | 创意组  | 许昌职业技术学院   | 金梦涛  | 豫教〔2020〕31147 |
| 559 | 漆言器语——美好生活 如“漆”而至             | 创意组  | 河南经贸职业学院   | 雷志福  | 豫教〔2020〕31148 |
| 560 | 漆言器语——美好生活 如“漆”而至             | 创意组  | 河南经贸职业学院   | 王小琳  | 豫教〔2020〕31149 |
| 561 | 漆言器语——美好生活 如“漆”而至             | 创意组  | 河南经贸职业学院   | 谢 群  | 豫教〔2020〕31150 |
| 562 | 漆言器语——美好生活 如“漆”而至             | 创意组  | 河南经贸职业学院   | 马 楠  | 豫教〔2020〕31151 |
| 563 | 漆言器语——美好生活 如“漆”而至             | 创意组  | 河南经贸职业学院   | 贺洋洋  | 豫教〔2020〕31152 |
| 564 | 开卷文化—新技术驱动下的传统文化教育开创者         | 创意组  | 许昌职业技术学院   | 鲁婷婷  | 豫教〔2020〕31153 |
| 565 | 开卷文化—新技术驱动下的传统文化教育开创者         | 创意组  | 许昌职业技术学院   | 崔雯博  | 豫教〔2020〕31154 |
| 566 | 宋式美学的国货复兴——《宋物集》文化创意品牌创业计划    | 创意组  | 开封文化艺术职业学院 | 谢世贤  | 豫教〔2020〕31155 |
| 567 | 宋式美学的国货复兴——《宋物集》文化创意品牌创业计划    | 创意组  | 开封文化艺术职业学院 | 周 莹  | 豫教〔2020〕31156 |
| 568 | 宋式美学的国货复兴——《宋物集》文化创意品牌创业计划    | 创意组  | 开封文化艺术职业学院 | 靳永彬  | 豫教〔2020〕31157 |
| 569 | 稚慧思维馆                         | 创意组  | 许昌职业技术学院   | 王奕琳  | 豫教〔2020〕31158 |
| 570 | 稚慧思维馆                         | 创意组  | 许昌职业技术学院   | 鲁婷婷  | 豫教〔2020〕31159 |

| 序号  | 指导项目                 | 项目组别 | 学校         | 指导教师 | 证书编号          |
|-----|----------------------|------|------------|------|---------------|
| 571 | 行走的眼睛：速雷三维扫描仪        | 创意组  | 郑州信息科技职业学院 | 户 研  | 豫教〔2020〕31160 |
| 572 | 行走的眼睛：速雷三维扫描仪        | 创意组  | 郑州信息科技职业学院 | 朱晓珺  | 豫教〔2020〕31161 |
| 573 | 行走的眼睛：速雷三维扫描仪        | 创意组  | 郑州信息科技职业学院 | 王卫宾  | 豫教〔2020〕31162 |
| 574 | 行走的眼睛：速雷三维扫描仪        | 创意组  | 郑州信息科技职业学院 | 丁肖摇  | 豫教〔2020〕31163 |
| 575 | 行走的眼睛：速雷三维扫描仪        | 创意组  | 郑州信息科技职业学院 | 杜永坤  | 豫教〔2020〕31164 |
| 576 | 行走的眼睛：速雷三维扫描仪        | 创意组  | 郑州信息科技职业学院 | 陈月阳  | 豫教〔2020〕31165 |
| 577 | 车障猎手——全国首创多级汽车故障诊断系统 | 创意组  | 黄河水利职业技术学院 | 刘许亮  | 豫教〔2020〕31166 |
| 578 | 车障猎手——全国首创多级汽车故障诊断系统 | 创意组  | 黄河水利职业技术学院 | 王 磊  | 豫教〔2020〕31167 |
| 579 | 车障猎手——全国首创多级汽车故障诊断系统 | 创意组  | 黄河水利职业技术学院 | 李景丽  | 豫教〔2020〕31168 |
| 580 | “智慧电爪”——全国首创配网多功能操作杆 | 创意组  | 郑州电力高等专科学校 | 孙冠一  | 豫教〔2020〕31169 |
| 581 | “智慧电爪”——全国首创配网多功能操作杆 | 创意组  | 郑州电力高等专科学校 | 孙 帅  | 豫教〔2020〕31170 |
| 582 | “智慧电爪”——全国首创配网多功能操作杆 | 创意组  | 郑州电力高等专科学校 | 程 欣  | 豫教〔2020〕31171 |
| 583 | “智慧电爪”——全国首创配网多功能操作杆 | 创意组  | 郑州电力高等专科学校 | 梁华伟  | 豫教〔2020〕31172 |
| 584 | “智慧电爪”——全国首创配网多功能操作杆 | 创意组  | 郑州电力高等专科学校 | 赵银培  | 豫教〔2020〕31173 |
| 585 | 城市里的烟火气——助力小微企业      | 创意组  | 许昌职业技术学院   | 赵露洁  | 豫教〔2020〕31174 |

| 序号  | 指导项目                 | 项目组别 | 学校         | 指导教师 | 证书编号          |
|-----|----------------------|------|------------|------|---------------|
| 586 | 城市里的烟火气——助力小微企业      | 创意组  | 许昌职业技术学院   | 魏文娟  | 豫教〔2020〕31175 |
| 587 | 城市里的烟火气——助力小微企业      | 创意组  | 许昌职业技术学院   | 郭赛男  | 豫教〔2020〕31176 |
| 588 | 城市里的烟火气——助力小微企业      | 创意组  | 许昌职业技术学院   | 刘颖民  | 豫教〔2020〕31177 |
| 589 | 城市里的烟火气——助力小微企业      | 创意组  | 许昌职业技术学院   | 倪正嘉  | 豫教〔2020〕31178 |
| 590 | 城市里的烟火气——助力小微企业      | 创意组  | 许昌职业技术学院   | 陈 帅  | 豫教〔2020〕31179 |
| 591 | 城市里的烟火气——助力小微企业      | 创意组  | 许昌职业技术学院   | 张文发  | 豫教〔2020〕31180 |
| 592 | 鲸音电路板                | 创意组  | 河南经贸职业学院   | 蒋清健  | 豫教〔2020〕31181 |
| 593 | 鲸音电路板                | 创意组  | 河南经贸职业学院   | 朱志伟  | 豫教〔2020〕31182 |
| 594 | 鲸音电路板                | 创意组  | 河南经贸职业学院   | 安轶超  | 豫教〔2020〕31183 |
| 595 | 鲸音电路板                | 创意组  | 河南经贸职业学院   | 王庆来  | 豫教〔2020〕31184 |
| 596 | 鲸音电路板                | 创意组  | 河南经贸职业学院   | 王健锋  | 豫教〔2020〕31185 |
| 597 | 牙菌斑智能检测项目            | 创意组  | 河南应用技术职业学院 | 邱晓静  | 豫教〔2020〕31186 |
| 598 | 牙菌斑智能检测项目            | 创意组  | 河南应用技术职业学院 | 刘 丽  | 豫教〔2020〕31187 |
| 599 | 小贩科技--首创主动式无人零售系统解决者 | 创意组  | 河南应用技术职业学院 | 范佳森  | 豫教〔2020〕31188 |
| 600 | 小贩科技--首创主动式无人零售系统解决者 | 创意组  | 郑州财经学院     | 李 想  | 豫教〔2020〕31189 |

| 序号  | 指导项目                         | 项目组别 | 学校         | 指导教师 | 证书编号          |
|-----|------------------------------|------|------------|------|---------------|
| 601 | 小贩科技--首创主动式无人零售系统解决者         | 创意组  | 河南应用技术职业学院 | 刘淑栓  | 豫教〔2020〕31190 |
| 602 | 小贩科技--首创主动式无人零售系统解决者         | 创意组  | 河南应用技术职业学院 | 端木冰冰 | 豫教〔2020〕31191 |
| 603 | 小贩科技--首创主动式无人零售系统解决者         | 创意组  | 河南牧业经济学院   | 任佳佳  | 豫教〔2020〕31192 |
| 604 | 一种 I 群 11d 型禽腺病毒株.灭活疫苗及其制备方法 | 创意组  | 洛阳职业技术学院   | 张贺伟  | 豫教〔2020〕31193 |
| 605 | 一种 I 群 12d 型禽腺病毒株.灭活疫苗及其制备方法 | 创意组  | 洛阳职业技术学院   | 李 靖  | 豫教〔2020〕31194 |
| 606 | 风格万花筒：AI 赋能图像视频风格处理          | 创意组  | 郑州信息科技职业学院 | 户 研  | 豫教〔2020〕31195 |
| 607 | 风格万花筒：AI 赋能图像视频风格处理          | 创意组  | 郑州信息科技职业学院 | 范松杰  | 豫教〔2020〕31196 |
| 608 | 风格万花筒：AI 赋能图像视频风格处理          | 创意组  | 郑州信息科技职业学院 | 李 涛  | 豫教〔2020〕31197 |
| 609 | 风格万花筒：AI 赋能图像视频风格处理          | 创意组  | 郑州信息科技职业学院 | 张栋梁  | 豫教〔2020〕31198 |
| 610 | 风格万花筒：AI 赋能图像视频风格处理          | 创意组  | 郑州信息科技职业学院 | 赵 恒  | 豫教〔2020〕31199 |
| 611 | 风格万花筒：AI 赋能图像视频风格处理          | 创意组  | 郑州信息科技职业学院 | 朱晓珺  | 豫教〔2020〕31200 |
| 612 | 风格万花筒：AI 赋能图像视频风格处理          | 创意组  | 郑州信息科技职业学院 | 董 凯  | 豫教〔2020〕31201 |
| 613 | 风格万花筒：AI 赋能图像视频风格处理          | 创意组  | 郑州信息科技职业学院 | 张 英  | 豫教〔2020〕31202 |
| 614 | 分类好帮手——聚焦茶叶加工小生产者的小型茶梗茶叶分离机  | 创意组  | 黄河水利职业技术学院 | 杨 瑄  | 豫教〔2020〕31203 |
| 615 | 分类好帮手——聚焦茶叶加工小生产者的小型茶梗茶叶分离机  | 创意组  | 黄河水利职业技术学院 | 戴 玉  | 豫教〔2020〕31204 |

| 序号  | 指导项目                        | 项目组别 | 学校         | 指导教师 | 证书编号          |
|-----|-----------------------------|------|------------|------|---------------|
| 616 | 分类好帮手——聚焦茶叶加工小生产者的小型茶梗茶叶分离机 | 创意组  | 黄河水利职业技术学院 | 周菲菲  | 豫教〔2020〕31205 |
| 617 | 分类好帮手——聚焦茶叶加工小生产者的小型茶梗茶叶分离机 | 创意组  | 黄河水利职业技术学院 | 余楠   | 豫教〔2020〕31206 |
| 618 | 高效净化型商用静电式油烟净化器的研发          | 创意组  | 许昌职业技术学院   | 蔡丙丙  | 豫教〔2020〕31207 |
| 619 | 高效净化型商用静电式油烟净化器的研发          | 创意组  | 许昌职业技术学院   | 谢俊花  | 豫教〔2020〕31208 |
| 620 | 高效净化型商用静电式油烟净化器的研发          | 创意组  | 许昌职业技术学院   | 黄志远  | 豫教〔2020〕31209 |
| 621 | 让大地不再“渴”——智慧雾化双喷保持水系统       | 创意组  | 郑州铁路职业技术学院 | 史航   | 豫教〔2020〕31210 |
| 622 | 让大地不再“渴”——智慧雾化双喷保持水系统       | 创意组  | 郑州铁路职业技术学院 | 高辉   | 豫教〔2020〕31211 |
| 623 | “鲁小班”智能自动定位打孔机器人            | 创意组  | 河南工业职业技术学院 | 王飞   | 豫教〔2020〕31212 |
| 624 | “鲁小班”智能自动定位打孔机器人            | 创意组  | 河南工业职业技术学院 | 卢宏炎  | 豫教〔2020〕31213 |
| 625 | “鲁小班”智能自动定位打孔机器人            | 创意组  | 河南工业职业技术学院 | 吴晓艳  | 豫教〔2020〕31214 |
| 626 | “鲁小班”智能自动定位打孔机器人            | 创意组  | 河南工业职业技术学院 | 刘坤   | 豫教〔2020〕31215 |
| 627 | “鲁小班”智能自动定位打孔机器人            | 创意组  | 河南工业职业技术学院 | 袁贤   | 豫教〔2020〕31216 |
| 628 | “鲁小班”智能自动定位打孔机器人            | 创意组  | 河南工业职业技术学院 | 范乐   | 豫教〔2020〕31217 |
| 629 | 智慧采摘机器人——助力现代农业产业园建设        | 创意组  | 河南应用技术职业学院 | 白金柯  | 豫教〔2020〕31218 |
| 630 | 智慧采摘机器人——助力现代农业产业园建设        | 创意组  | 河南轻工职业学院   | 卫辰翔  | 豫教〔2020〕31219 |

| 序号  | 指导项目                     | 项目组别 | 学校         | 指导教师 | 证书编号          |
|-----|--------------------------|------|------------|------|---------------|
| 631 | 智慧采摘机器人——助力现代农业产业园建设     | 创意组  | 河南应用技术职业学院 | 刘庆花  | 豫教〔2020〕31220 |
| 632 | 智慧采摘机器人——助力现代农业产业园建设     | 创意组  | 河南应用技术职业学院 | 张晓霞  | 豫教〔2020〕31221 |
| 633 | 智慧采摘机器人——助力现代农业产业园建设     | 创意组  | 河南应用技术职业学院 | 张绘敏  | 豫教〔2020〕31222 |
| 634 | 智慧采摘机器人——助力现代农业产业园建设     | 创意组  | 河南应用技术职业学院 | 张二月  | 豫教〔2020〕31223 |
| 635 | 风电体感专家——VR仿真控制系统         | 创意组  | 郑州电力高等专科学校 | 吴盈盈  | 豫教〔2020〕31224 |
| 636 | 风电体感专家——VR仿真控制系统         | 创意组  | 郑州电力高等专科学校 | 雷 莱  | 豫教〔2020〕31225 |
| 637 | 风电体感专家——VR仿真控制系统         | 创意组  | 郑州电力高等专科学校 | 李玉娜  | 豫教〔2020〕31226 |
| 638 | 小愚公儿童国学剧团                | 创意组  | 济源职业技术学院   | 李 珊  | 豫教〔2020〕31227 |
| 639 | 小愚公儿童国学剧团                | 创意组  | 济源职业技术学院   | 李文文  | 豫教〔2020〕31228 |
| 640 | 小愚公儿童国学剧团                | 创意组  | 济源职业技术学院   | 崔艳艳  | 豫教〔2020〕31229 |
| 641 | 光洁清洗器——一种多用途的光伏面板清洗装置    | 创意组  | 郑州电力高等专科学校 | 殷冬冬  | 豫教〔2020〕31230 |
| 642 | 光洁清洗器——一种多用途的光伏面板清洗装置    | 创意组  | 郑州电力高等专科学校 | 郭丹蕊  | 豫教〔2020〕31231 |
| 643 | 安全盾牌--国内首创江河防汛抢险技术及产品革新者 | 创意组  | 黄河水利职业技术学院 | 冯 峰  | 豫教〔2020〕31232 |
| 644 | 安全盾牌--国内首创江河防汛抢险技术及产品革新者 | 创意组  | 黄河水利职业技术学院 | 赵 婷  | 豫教〔2020〕31233 |
| 645 | 安全盾牌--国内首创江河防汛抢险技术及产品革新者 | 创意组  | 黄河水利职业技术学院 | 靳晓颖  | 豫教〔2020〕31234 |

| 序号  | 指导项目                       | 项目组别 | 学校          | 指导教师 | 证书编号          |
|-----|----------------------------|------|-------------|------|---------------|
| 646 | 乳品快检卫士                     | 创意组  | 漯河医学高等专科学校  | 尚新彬  | 豫教〔2020〕31235 |
| 647 | 乳品快检卫士                     | 创意组  | 漯河医学高等专科学校  | 王可嘉  | 豫教〔2020〕31236 |
| 648 | 农业劳动者的好管家——基于定制、可视化的智慧农业平台 | 创意组  | 黄河水利职业技术学院  | 曹建春  | 豫教〔2020〕31237 |
| 649 | 农业劳动者的好管家——基于定制、可视化的智慧农业平台 | 创意组  | 黄河水利职业技术学院  | 杜 鹃  | 豫教〔2020〕31238 |
| 650 | 农业劳动者的好管家——基于定制、可视化的智慧农业平台 | 创意组  | 黄河水利职业技术学院  | 张 洁  | 豫教〔2020〕31239 |
| 651 | 中水循环厕所                     | 创意组  | 河南水利与环境职业学院 | 李 曼  | 豫教〔2020〕31240 |
| 652 | 中水循环厕所                     | 创意组  | 河南水利与环境职业学院 | 唐 璐  | 豫教〔2020〕31241 |
| 653 | 中水循环厕所                     | 创意组  | 河南水利与环境职业学院 | 董晓明  | 豫教〔2020〕31242 |
| 654 | 中水循环厕所                     | 创意组  | 河南水利与环境职业学院 | 潘春梅  | 豫教〔2020〕31243 |
| 655 | 天空之眼——北斗高精度桥梁监测系统          | 创意组  | 河南工业职业技术学院  | 尤 振  | 豫教〔2020〕31244 |
| 656 | 天空之眼——北斗高精度桥梁监测系统          | 创意组  | 河南工业职业技术学院  | 刘天恒  | 豫教〔2020〕31245 |
| 657 | 天空之眼——北斗高精度桥梁监测系统          | 创意组  | 河南工业职业技术学院  | 王聪珊  | 豫教〔2020〕31246 |
| 658 | 天空之眼——北斗高精度桥梁监测系统          | 创意组  | 河南工业职业技术学院  | 陈 雷  | 豫教〔2020〕31247 |
| 659 | 天空之眼——北斗高精度桥梁监测系统          | 创意组  | 河南工业职业技术学院  | 刘春丽  | 豫教〔2020〕31248 |

| 序号  | 指导项目                         | 项目组别 | 学校         | 指导教师 | 证书编号          |
|-----|------------------------------|------|------------|------|---------------|
| 660 | 天空之眼——北斗高精度桥梁监测系统            | 创意组  | 河南工业职业技术学院 | 郭 晨  | 豫教〔2020〕31249 |
| 661 | 天空之眼——北斗高精度桥梁监测系统            | 创意组  | 河南工业职业技术学院 | 焦子怡  | 豫教〔2020〕31250 |
| 662 | 天空之眼——北斗高精度桥梁监测系统            | 创意组  | 河南工业职业技术学院 | 刘 莎  | 豫教〔2020〕31251 |
| 663 | 天空之眼——北斗高精度桥梁监测系统            | 创意组  | 河南工业职业技术学院 | 王 磊  | 豫教〔2020〕31252 |
| 664 | 天空之眼——北斗高精度桥梁监测系统            | 创意组  | 河南工业职业技术学院 | 牛蔓丽  | 豫教〔2020〕31253 |
| 665 | 一种双载体啮合式大豆采摘台——工业反哺农业 助力精准扶贫 | 创意组  | 商丘职业技术学院   | 李红莎  | 豫教〔2020〕31254 |
| 666 | 一种双载体啮合式大豆采摘台——工业反哺农业 助力精准扶贫 | 创意组  | 商丘职业技术学院   | 刘全永  | 豫教〔2020〕31255 |
| 667 | 一种双载体啮合式大豆采摘台——工业反哺农业 助力精准扶贫 | 创意组  | 商丘职业技术学院   | 李景才  | 豫教〔2020〕31256 |
| 668 | 灵动的臂膀-----新型多功能智能护理床         | 创意组  | 河南工业职业技术学院 | 赵丹丹  | 豫教〔2020〕31257 |
| 669 | 灵动的臂膀-----新型多功能智能护理床         | 创意组  | 河南工业职业技术学院 | 陆 剑  | 豫教〔2020〕31258 |
| 670 | 灵动的臂膀-----新型多功能智能护理床         | 创意组  | 河南工业职业技术学院 | 徐碧赢  | 豫教〔2020〕31259 |
| 671 | 灵动的臂膀-----新型多功能智能护理床         | 创意组  | 河南工业职业技术学院 | 袁 贤  | 豫教〔2020〕31260 |
| 672 | 灵动的臂膀-----新型多功能智能护理床         | 创意组  | 河南工业职业技术学院 | 冯果果  | 豫教〔2020〕31261 |
| 673 | 灵动的臂膀-----新型多功能智能护理床         | 创意组  | 河南工业职业技术学院 | 胡雪梅  | 豫教〔2020〕31262 |

| 序号  | 指导项目                               | 项目组别 | 学校         | 指导教师 | 证书编号          |
|-----|------------------------------------|------|------------|------|---------------|
| 674 | 智能担货郎———大数据推送，“到位”零售机器人！           | 创意组  | 河南应用技术职业学院 | 薛笑运  | 豫教〔2020〕31263 |
| 675 | 智能担货郎———大数据推送，“到位”零售机器人！           | 创意组  | 河南应用技术职业学院 | 白亚利  | 豫教〔2020〕31264 |
| 676 | “Airbaby”智能室内空气管理专家——让我们孩子的成长空间更健康 | 创意组  | 河南应用技术职业学院 | 任旭凯  | 豫教〔2020〕31265 |
| 677 | “Airbaby”智能室内空气管理专家——让我们孩子的成长空间更健康 | 创意组  | 河南应用技术职业学院 | 张二月  | 豫教〔2020〕31266 |
| 678 | “Airbaby”智能室内空气管理专家——让我们孩子的成长空间更健康 | 创意组  | 河南应用技术职业学院 | 马春燕  | 豫教〔2020〕31267 |
| 679 | “Airbaby”智能室内空气管理专家——让我们孩子的成长空间更健康 | 创意组  | 河南应用技术职业学院 | 冯娇伟  | 豫教〔2020〕31268 |
| 680 | “Airbaby”智能室内空气管理专家——让我们孩子的成长空间更健康 | 创意组  | 河南应用技术职业学院 | 李 政  | 豫教〔2020〕31269 |
| 681 | “Airbaby”智能室内空气管理专家——让我们孩子的成长空间更健康 | 创意组  | 河南应用技术职业学院 | 苏玲敏  | 豫教〔2020〕31270 |
| 682 | 无人机智能实景三维建模——智慧地球领跑者               | 创意组  | 河南工业职业技术学院 | 范 印  | 豫教〔2020〕31271 |
| 683 | 无人机智能实景三维建模——智慧地球领跑者               | 创意组  | 河南工业职业技术学院 | 陈 雷  | 豫教〔2020〕31272 |
| 684 | 无人机智能实景三维建模——智慧地球领跑者               | 创意组  | 河南工业职业技术学院 | 李 梁  | 豫教〔2020〕31273 |
| 685 | 无人机智能实景三维建模——智慧地球领跑者               | 创意组  | 河南工业职业技术学院 | 刘天恒  | 豫教〔2020〕31274 |
| 686 | 高压开关柜无源无线温度监测预警系统                  | 创意组  | 郑州电力高等专科学校 | 赵东辉  | 豫教〔2020〕31275 |
| 687 | 高压开关柜无源无线温度监测预警系统                  | 创意组  | 郑州电力高等专科学校 | 张振献  | 豫教〔2020〕31276 |

| 序号  | 指导项目                 | 项目组别 | 学校         | 指导教师 | 证书编号          |
|-----|----------------------|------|------------|------|---------------|
| 688 | 工业机器人教学平台的研发与产业化     | 创意组  | 许昌职业技术学院   | 张亮亮  | 豫教〔2020〕31277 |
| 689 | 工业机器人教学平台的研发与产业化     | 创意组  | 许昌职业技术学院   | 高艳强  | 豫教〔2020〕31278 |
| 690 | 工业机器人教学平台的研发与产业化     | 创意组  | 许昌职业技术学院   | 李新广  | 豫教〔2020〕31279 |
| 691 | 工业机器人教学平台的研发与产业化     | 创意组  | 许昌职业技术学院   | 马斋爱拜 | 豫教〔2020〕31280 |
| 692 | 翼眸科技---无人机大气污染辅助巡检平台 | 创意组  | 黄河水利职业技术学院 | 张 辉  | 豫教〔2020〕31281 |
| 693 | 翼眸科技---无人机大气污染辅助巡检平台 | 创意组  | 黄河水利职业技术学院 | 张 丹  | 豫教〔2020〕31282 |
| 694 | 翼眸科技---无人机大气污染辅助巡检平台 | 创意组  | 黄河水利职业技术学院 | 王 懿  | 豫教〔2020〕31283 |
| 695 | 翼眸科技---无人机大气污染辅助巡检平台 | 创意组  | 黄河水利职业技术学院 | 李 聪  | 豫教〔2020〕31284 |
| 696 | 翼眸科技---无人机大气污染辅助巡检平台 | 创意组  | 黄河水利职业技术学院 | 齐建伟  | 豫教〔2020〕31285 |
| 697 | 翼眸科技---无人机大气污染辅助巡检平台 | 创意组  | 黄河水利职业技术学院 | 胡 泊  | 豫教〔2020〕31286 |
| 698 | 翼眸科技---无人机大气污染辅助巡检平台 | 创意组  | 黄河水利职业技术学院 | 王 靖  | 豫教〔2020〕31287 |
| 699 | 翼眸科技---无人机大气污染辅助巡检平台 | 创意组  | 黄河水利职业技术学院 | 张继坤  | 豫教〔2020〕31288 |
| 700 | “魔术手”3D打印共享平台        | 创意组  | 郑州职业技术学院   | 赵秋锦  | 豫教〔2020〕31289 |
| 701 | “魔术手”3D打印共享平台        | 创意组  | 郑州职业技术学院   | 方加娟  | 豫教〔2020〕31290 |
| 702 | “魔术手”3D打印共享平台        | 创意组  | 郑州职业技术学院   | 王红霞  | 豫教〔2020〕31291 |

| 序号  | 指导项目                | 项目组别 | 学校         | 指导教师 | 证书编号          |
|-----|---------------------|------|------------|------|---------------|
| 703 | “魔术手” 3D 打印共享平台     | 创意组  | 郑州职业技术学院   | 蔡建有  | 豫教〔2020〕31292 |
| 704 | “魔术手” 3D 打印共享平台     | 创意组  | 郑州职业技术学院   | 赵玉芹  | 豫教〔2020〕31293 |
| 705 | 脸基尼：互联网+下人脸图像隐私保护平台 | 创意组  | 郑州信息科技职业学院 | 彭慧丽  | 豫教〔2020〕31294 |
| 706 | 脸基尼：互联网+下人脸图像隐私保护平台 | 创意组  | 郑州信息科技职业学院 | 张 争  | 豫教〔2020〕31295 |
| 707 | 脸基尼：互联网+下人脸图像隐私保护平台 | 创意组  | 郑州信息科技职业学院 | 李 倩  | 豫教〔2020〕31296 |
| 708 | 脸基尼：互联网+下人脸图像隐私保护平台 | 创意组  | 郑州信息科技职业学院 | 李 涛  | 豫教〔2020〕31297 |
| 709 | 脸基尼：互联网+下人脸图像隐私保护平台 | 创意组  | 郑州信息科技职业学院 | 张啸剑  | 豫教〔2020〕31298 |
| 710 | 一种新能源 KARTING 的创新   | 创意组  | 河南机电职业学院   | 薛 姣  | 豫教〔2020〕31299 |
| 711 | 一种新能源 KARTING 的创新   | 创意组  | 河南机电职业学院   | 李 博  | 豫教〔2020〕31300 |
| 712 | 一种新能源 KARTING 的创新   | 创意组  | 河南机电职业学院   | 束炳昊  | 豫教〔2020〕31301 |
| 713 | 建筑废料处置装置与技术服务       | 创意组  | 安阳职业技术学院   | 赵丽平  | 豫教〔2020〕31302 |
| 714 | 自适应故障定位仪—绝缘子闪络故障捕捉器 | 创意组  | 郑州电力高等专科学校 | 赵 转  | 豫教〔2020〕31303 |
| 715 | 自适应故障定位仪—绝缘子闪络故障捕捉器 | 创意组  | 郑州电力高等专科学校 | 王 迪  | 豫教〔2020〕31304 |
| 716 | 一行网络传媒              | 创意组  | 许昌职业技术学院   | 王 甫  | 豫教〔2020〕31305 |
| 717 | 一行网络传媒              | 创意组  | 许昌职业技术学院   | 牛 杰  | 豫教〔2020〕31306 |

| 序号  | 指导项目                  | 项目组别 | 学校          | 指导教师 | 证书编号          |
|-----|-----------------------|------|-------------|------|---------------|
| 718 | 一行网络传媒                | 创意组  | 许昌职业技术学院    | 刘 鸽  | 豫教〔2020〕31307 |
| 719 | 一行网络传媒                | 创意组  | 许昌职业技术学院    | 万储德  | 豫教〔2020〕31308 |
| 720 | 营养在线——设施农业水肥一体化技术革新者  | 创意组  | 黄河水利职业技术学院  | 张 芳  | 豫教〔2020〕31309 |
| 721 | 营养在线——设施农业水肥一体化技术革新者  | 创意组  | 黄河水利职业技术学院  | 田桂桂  | 豫教〔2020〕31310 |
| 722 | 营养在线——设施农业水肥一体化技术革新者  | 创意组  | 黄河水利职业技术学院  | 许晓瑞  | 豫教〔2020〕31311 |
| 723 | 纸语者——巧手雕出中国梦          | 创意组  | 许昌职业技术学院    | 屈 阳  | 豫教〔2020〕31312 |
| 724 | 纸语者——巧手雕出中国梦          | 创意组  | 许昌职业技术学院    | 赵 亮  | 豫教〔2020〕31313 |
| 725 | 生命守护者蔚岚智能通风装置         | 创意组  | 平顶山工业职业技术学院 | 朱艳艳  | 豫教〔2020〕31314 |
| 726 | 生命守护者蔚岚智能通风装置         | 创意组  | 平顶山工业职业技术学院 | 高 争  | 豫教〔2020〕31315 |
| 727 | 生命守护者蔚岚智能通风装置         | 创意组  | 平顶山工业职业技术学院 | 刘新文  | 豫教〔2020〕31316 |
| 728 | 生命守护者蔚岚智能通风装置         | 创意组  | 平顶山工业职业技术学院 | 王培强  | 豫教〔2020〕31317 |
| 729 | 慧匠锐锋-国内一流的超高精密超硬金刚石工具 | 创业组  | 黄河水利职业技术学院  | 黄志伟  | 豫教〔2020〕31318 |
| 730 | 慧匠锐锋-国内一流的超高精密超硬金刚石工具 | 创业组  | 黄河水利职业技术学院  | 谷礼新  | 豫教〔2020〕31319 |
| 731 | 慧匠锐锋-国内一流的超高精密超硬金刚石工具 | 创业组  | 黄河水利职业技术学院  | 范 龙  | 豫教〔2020〕31320 |
| 732 | 慧匠锐锋-国内一流的超高精密超硬金刚石工具 | 创业组  | 黄河水利职业技术学院  | 贾红军  | 豫教〔2020〕31321 |

| 序号  | 指导项目                       | 项目组别 | 学校         | 指导教师 | 证书编号          |
|-----|----------------------------|------|------------|------|---------------|
| 733 | 慧匠锐锋-国内一流的超高精密超硬金刚石工具      | 创业组  | 黄河水利职业技术学院 | 陈文静  | 豫教〔2020〕31322 |
| 734 | 慧匠锐锋-国内一流的超高精密超硬金刚石工具      | 创业组  | 黄河水利职业技术学院 | 单媛媛  | 豫教〔2020〕31323 |
| 735 | 智能无人驾驶作业车                  | 创业组  | 河南职业技术学院   | 董岳磊  | 豫教〔2020〕31324 |
| 736 | 智能无人驾驶作业车                  | 创业组  | 河南职业技术学院   | 王 希  | 豫教〔2020〕31325 |
| 737 | 智能无人驾驶作业车                  | 创业组  | 河南职业技术学院   | 李相勤  | 豫教〔2020〕31326 |
| 738 | 智能无人驾驶作业车                  | 创业组  | 河南职业技术学院   | 刘 恺  | 豫教〔2020〕31327 |
| 739 | 洛阳守艺人文化创意有限公司              | 创业组  | 河南经贸职业学院   | 朱长宝  | 豫教〔2020〕31328 |
| 740 | 洛阳守艺人文化创意有限公司              | 创业组  | 河南经贸职业学院   | 朱志伟  | 豫教〔2020〕31329 |
| 741 | 洛阳守艺人文化创意有限公司              | 创业组  | 河南经贸职业学院   | 赵 婧  | 豫教〔2020〕31330 |
| 742 | 洛阳守艺人文化创意有限公司              | 创业组  | 河南经贸职业学院   | 李 乔  | 豫教〔2020〕31331 |
| 743 | 泡乐多——专注于儿童泡泡玩具的先跑者         | 创业组  | 济源职业技术学院   | 崔艳艳  | 豫教〔2020〕31332 |
| 744 | 泡乐多——专注于儿童泡泡玩具的先跑者         | 创业组  | 济源职业技术学院   | 张妍琿  | 豫教〔2020〕31333 |
| 745 | 泡乐多——专注于儿童泡泡玩具的先跑者         | 创业组  | 济源职业技术学院   | 王树森  | 豫教〔2020〕31334 |
| 746 | 泡乐多——专注于儿童泡泡玩具的先跑者         | 创业组  | 济源职业技术学院   | 田 地  | 豫教〔2020〕31335 |
| 747 | 裸眼 3D 全息炫屏广告机——商业广告炫彩视觉开创者 | 创业组  | 河南工业职业技术学院 | 曲令晋  | 豫教〔2020〕31336 |

| 序号  | 指导项目                          | 项目组别 | 学校         | 指导教师 | 证书编号          |
|-----|-------------------------------|------|------------|------|---------------|
| 748 | 裸眼 3D 全息炫屏广告机——商业广告炫彩视觉开创者    | 创业组  | 河南工业职业技术学院 | 杨子林  | 豫教〔2020〕31337 |
| 749 | 裸眼 3D 全息炫屏广告机——商业广告炫彩视觉开创者    | 创业组  | 河南工业职业技术学院 | 金天泽  | 豫教〔2020〕31338 |
| 750 | 裸眼 3D 全息炫屏广告机——商业广告炫彩视觉开创者    | 创业组  | 河南工业职业技术学院 | 胡雪梅  | 豫教〔2020〕31339 |
| 751 | 裸眼 3D 全息炫屏广告机——商业广告炫彩视觉开创者    | 创业组  | 河南工业职业技术学院 | 宋 源  | 豫教〔2020〕31340 |
| 752 | 裸眼 3D 全息炫屏广告机——商业广告炫彩视觉开创者    | 创业组  | 河南工业职业技术学院 | 马磊娟  | 豫教〔2020〕31341 |
| 753 | 裸眼 3D 全息炫屏广告机——商业广告炫彩视觉开创者    | 创业组  | 河南工业职业技术学院 | 张 琨  | 豫教〔2020〕31342 |
| 754 | 裸眼 3D 全息炫屏广告机——商业广告炫彩视觉开创者    | 创业组  | 河南工业职业技术学院 | 余 森  | 豫教〔2020〕31343 |
| 755 | 裸眼 3D 全息炫屏广告机——商业广告炫彩视觉开创者    | 创业组  | 河南工业职业技术学院 | 徐碧赢  | 豫教〔2020〕31344 |
| 756 | 享悦科教——K12 阶段 AI 创客教育综合解决方案引领者 | 创业组  | 漯河医学高等专科学校 | 周永玲  | 豫教〔2020〕31345 |
| 757 | 享悦科教——K12 阶段 AI 创客教育综合解决方案引领者 | 创业组  | 漯河医学高等专科学校 | 王可嘉  | 豫教〔2020〕31346 |
| 758 | 礼念农庄——绿色理念 健康助农               | 创业组  | 河南经贸职业学院   | 杨思洁  | 豫教〔2020〕31347 |
| 759 | 礼念农庄——绿色理念 健康助农               | 创业组  | 河南经贸职业学院   | 韩路茜  | 豫教〔2020〕31348 |
| 760 | 礼念农庄——绿色理念 健康助农               | 创业组  | 河南经贸职业学院   | 阎佳星  | 豫教〔2020〕31349 |
| 761 | 礼念农庄——绿色理念 健康助农               | 创业组  | 河南经贸职业学院   | 李 娟  | 豫教〔2020〕31350 |
| 762 | 递管家——快递末端智能配送驿站群              | 创业组  | 鹤壁职业技术学院   | 杨冯圆  | 豫教〔2020〕31351 |

| 序号  | 指导项目                     | 项目组别 | 学校         | 指导教师 | 证书编号          |
|-----|--------------------------|------|------------|------|---------------|
| 763 | 递管家——快递末端智能配送驿站群         | 创业组  | 鹤壁职业技术学院   | 邢 聪  | 豫教〔2020〕31352 |
| 764 | 生态文明领航员——牧欧土壤固化剂道路施工点土成金 | 创业组  | 黄河水利职业技术学院 | 曹 睿  | 豫教〔2020〕31353 |
| 765 | 生态文明领航员——牧欧土壤固化剂道路施工点土成金 | 创业组  | 黄河水利职业技术学院 | 范 龙  | 豫教〔2020〕31354 |
| 766 | 生态文明领航员——牧欧土壤固化剂道路施工点土成金 | 创业组  | 黄河水利职业技术学院 | 王爱琴  | 豫教〔2020〕31355 |
| 767 | 生态文明领航员——牧欧土壤固化剂道路施工点土成金 | 创业组  | 黄河水利职业技术学院 | 楚万强  | 豫教〔2020〕31356 |
| 768 | 生态文明领航员——牧欧土壤固化剂道路施工点土成金 | 创业组  | 黄河水利职业技术学院 | 贾红军  | 豫教〔2020〕31357 |

附件 3

2020 年河南省“互联网+”大学生创新创业大赛暨第六届中国国际“互联网+”大学生创新创业大赛河南赛区选拔赛（主赛道、青年红色筑梦之旅赛道）优秀组织奖  
获 奖 名 单

| 序号 | 学校名称       | 层次 |
|----|------------|----|
| 1  | 河南科技大学     | 本科 |
| 2  | 河南理工大学     | 本科 |
| 3  | 华北水利水电大学   | 本科 |
| 4  | 洛阳理工学院     | 本科 |
| 5  | 郑州航空工业管理学院 | 本科 |
| 6  | 河南师范大学     | 本科 |
| 7  | 黄河水利职业技术学院 | 高职 |
| 8  | 河南农业大学     | 本科 |
| 9  | 河南中医药大学    | 本科 |
| 10 | 中原工学院      | 本科 |
| 11 | 南阳师范学院     | 本科 |
| 12 | 周口师范学院     | 本科 |
| 13 | 新乡医学院      | 本科 |
| 14 | 郑州经贸学院     | 本科 |

| 序号 | 学校名称       | 层次 |
|----|------------|----|
| 15 | 黄淮学院       | 本科 |
| 16 | 河南工业大学     | 本科 |
| 17 | 商丘师范学院     | 本科 |
| 18 | 信阳师范学院     | 本科 |
| 19 | 郑州轻工业大学    | 本科 |
| 20 | 黄河科技学院     | 本科 |
| 21 | 郑州升达经贸管理学院 | 本科 |
| 22 | 漯河医学高等专科学校 | 高职 |
| 23 | 河南城建学院     | 本科 |
| 24 | 平顶山学院      | 本科 |
| 25 | 郑州电力高等专科学校 | 高职 |
| 26 | 许昌学院       | 本科 |
| 27 | 河南科技学院     | 本科 |
| 28 | 新乡医学院三全学院  | 本科 |
| 29 | 洛阳师范学院     | 本科 |
| 30 | 河南工程学院     | 本科 |
| 31 | 河南牧业经济学院   | 本科 |
| 32 | 安阳师范学院     | 本科 |
| 33 | 三门峡职业技术学院  | 高职 |
| 34 | 许昌职业技术学院   | 高职 |

# 2020 年河南省“互联网+”大学生创新创业大赛暨第六届中国国际“互联网+”大学生创新创业大赛河南赛区选拔赛（职教赛道）

## 优秀组织奖获奖名单

| 序号 | 学校名称       |
|----|------------|
| 1  | 许昌职业技术学院   |
| 2  | 漯河医学高等专科学校 |
| 3  | 河南工业职业技术学院 |
| 4  | 河南经贸职业学院   |
| 5  | 河南应用技术职业学院 |
| 6  | 郑州铁路职业技术学院 |
| 7  | 郑州信息科技职业学院 |
| 8  | 河南职业技术学院   |
| 9  | 济源职业技术学院   |
| 10 | 河南农业职业学院   |
| 11 | 郑州职业技术学院   |
| 12 | 禹州市中等专业学校  |

