

关于公布第十五届“挑战杯”河南省大学生 课外学术科技作品竞赛优秀组织单位、获奖 作品和优秀指导教师名单的通知

(会签稿)

各高校：

为深入学习习近平新时代中国特色社会主义思想，学习贯彻党的十九届五中全会精神，贯彻落实省委十届十二次全会暨省委经济工作部署，进一步引导广大高校学生努力培养科学精神和科学态度，积极学习科学知识和科学方法，踊跃投身创新驱动发展战略，为建成“四个强省、一个高地、一个家园”的现代化河南贡献青春力量，以优异成绩庆祝建党 100 周年，共青团河南省委、河南省教育厅、河南省社会科学院、河南省科学技术协会、河南省学生联合会共同主办了第十五届“挑战杯”河南省大学生课外学术科技作品竞赛活动。

本次竞赛自 2021 年 4 月启动省级比赛以来，得到了全省参赛院校的积极响应，共收到来自 91 所高校上报的 2444 件参赛作品。经过省级复赛、省级终审决赛两个阶段的评审，授予郑州大学“挑战杯”，授予河南大学等 16 所高校

“优胜杯”，授予河南牧业经济学院等 19 所高校“优秀组织奖”。授予《“预防·救济”：黄河流域生态环境保护体系之完善——以公益诉讼为中心》等 55 件作品特等奖，授予《新冠疫情背景下——基于对心曲柄滑块机构的多灸法组合型智能控温葫芦灸理疗仪》等 141 件作品一等奖，授予《新冠肺炎疫情中河南省高校网络舆情特征及引导策略——基于 1080 件舆情事件的实证研究》等 392 件作品二等奖，授予《否极“钛”来——废 SCR 脱硝催化剂中回收纯钛的新方法》等 1007 件作品三等奖。授予白杨等 392 位老师“优秀指导教师”。

希望受表彰的学校和个人，认真总结经验，珍惜荣誉、再接再厉，更好地发挥模范带头作用，努力推动产学研融合互促，紧密围绕创新驱动发展战略，在全省经济社会高质量发展中彰显青春作为，为河南在中部地区崛起中奋勇争先，谱写新时代中原更加出彩的绚丽篇章贡献青春智慧和力量。

附件：

1. 第十五届“挑战杯”河南省大学生课外学术科技作品竞赛“挑战杯”获奖名单
2. 第十五届“挑战杯”河南省大学生课外学术科技作品竞赛“优胜杯”获奖名单
3. 第十五届“挑战杯”河南省大学生课外学术科技作

品竞赛“优秀组织奖”获奖名单

4. 第十五届“挑战杯”河南省大学生课外学术科技作品竞赛获奖作品名单

5. 第十五届“挑战杯”河南省大学生课外学术科技作品竞赛竞赛“优秀指导教师”获奖名单

共青团河南省委

河南省教育厅

河南省科学技术协会

河南省社会科学院

河南省学生联合会

年 月 日

附件 1:

第十五届“挑战杯”河南省大学生课外学术 科技作品竞赛“挑战杯”获奖名单

(共 1 个)

郑州大学

附件 2:

第十五届“挑战杯”河南省大学生课外学术 科技作品竞赛“优胜杯”获奖名单

(共 16 个)

河南大学

河南理工大学

河南工业大学

河南科技大学

河南农业大学

河南师范大学

河南财经政法大学

华北水利水电大学

郑州轻工业大学

中原工学院

安阳师范学院

南阳师范学院

洛阳师范学院

郑州航空工业管理学院

洛阳理工学院

洛阳师范学院

附件 3:

第十五届“挑战杯”河南省大学生课外学术 科技作品竞赛“优秀组织奖”获奖名单

(共 19 个)

河南牧业经济学院
信阳师范学院
周口师范学院
许昌学院
黄淮学院
信阳学院
新乡医学院
安阳工学院
南阳理工学院
郑州工业应用技术学院
郑州西亚斯学院
河南经贸职业学院
河南职业技术学院
三门峡职业技术学院
黄河水利职业技术学院
平顶山工业职业技术学院
河南工程学院
郑州铁路职业技术学院
郑州经贸学院

附件 4:

第十五届“挑战杯”河南省大学生课外学术 科技作品竞赛获奖作品名单

(共 1595 个)

序号	作品名称	高校名称	团队成员	指导老师
特等奖				
1	“预防·救济”：黄河流域生态环境保护体系之完善——以公益诉讼为中心	郑州大学	王玉杰 张吉喜 史玉洁 汪子桐 袁雨溪 高孟迪	刘 鋆
2	机场卫士——全空间智能化机场道面健康巡检系统	郑州大学	郭文彤 钟 山 李一丁 朱 锐 陈家将 宋世霄 曹顺林 张高翼	方宏远
3	基于“电-气-声-光”的全方位锂离子电池安全防护	郑州大学	刘昊琰 李雨珮 韩晓蓓 叶 靖 唐文杰 杨 昶 张 政 胡明杨	金 阳 姜 欣
4	基于 Z-scheme TiO ₂ /Au/BDD 复合电极的垃圾渗滤液处理器	郑州大学	韦 伟 王震霖 张 毅 史晨雨 张冠阳 连小妹	王海龙
5	民“偿”生态，“支”援黄河——黄河流域居民生态补偿认知程度及支付意愿调查研究	郑州大学	张 鑫 梁 湘 刘一林 王佳欣 柯锶仪 项婉婷 贾 让	张晓昱 朱 意
6	人地关系视角下的“嵩山-黄河”山河文化空间发展格局研究	郑州大学	马 悦 张新炜 李佳玥 魏宝华 党 灿 杨雨欣 周黄婉瑾	王逸楠
7	菊花精酿啤酒及其发酵工艺的研究	河南大学	高大伟 张济麟 刘海玥 刘保清 安 雪 汪菡茜 周晓菲 王星雨	王松廷
8	后疫情下人们网络情绪的监测——基于自然语言理解技术的应用研究	河南大学	李福连 姜梦洁 崔 秦 胡思祺 赵 焕 詹亚飞 刘美茜 徐冰冰	姚 莉 杜岸政 侯彦东
9	引领、融合与链接：高校“党建+课程思政”建设路径探索——以 H 高校为例	河南理工大学	庄伟航 高炳超 高晓兰 潘 飞 张盼盼 孔震乾	陈 昊 孔娜娜

序号	作品名称	高校名称	团队成员	指导老师
10	粮食“三链同构”视角下主产区粮农增收效应测度及对策——基于豫鲁皖 3000 余粮农、家庭农场、粮企的调研	河南工业大学	杨振业 张倩歌 杨宇森 严 晗 于博帆 苏 迪 王艳青	翟书斌
11	基于太赫兹技术的储粮品质快速无损检测系统	河南工业大学	李广明 武国芳 吕 明 李 丽 王 飞 王 倩 曾玉婷 韩中泽	张 元 葛宏义 蒋玉英
12	低成本便携式人体纤维蛋白原浓度快速检测仪	河南工业大学	白明洋 王小良 充占顺 蒋雨轩 杜浩浩 黄保贵 张旭阳 宋岳昌	关炎芳 李武杰
13	如何保住我们的“饭碗田”——对粮食大省 XX 省粮地“非粮化”的调研	河南工业大学	李重阳 李 浩 范晶晶 张 迪	孙中叶 孙玉涵
14	麦麸纤维降解机制及其对面条品质影响规律研究	河南工业大学	周 鹏 朱 琦 杨嘉祥 崔 晗 吴林玲 袁熠冬 马 萌 杨淑凯	马 森 李 力 林敏刚
15	以废治废一废白土基水处理吸附剂	河南工业大学	刘梦晓 王一帆 赵文豪 韩新泽 张植翔 金 超 黄诗萌 王 恒	史亚慧 万东锦 康艺馨
16	高精度摆线轮数字化分析与闭环制造系统	河南科技大学	李 晨 田 蒙 周静远 陈 威 张瑞瑶 李晋凡 李玉龙 张明辉	李天兴 苏建新 邓 静
17	基于机器视觉的穴盘种苗低损移植机器人	河南科技大学	李若实 姚俊昌 张 博 张 龙 李纪琛 唐露梅 王梦涵 贾宇星	金 鑫 任 静
18	大功率滚动汇流环	河南科技大学	牛 凯 曾泽祥 吴睿渲 李聪慧 李家伟 孙高昂 马 彪 郇庆婷	宋晨飞 逢显娟 杜三明
19	人工智能助力乡村振兴——基于远程智能监测与决策支持的玉米病虫害防治系统	河南科技大学	黄仪龙 刘 曼 李雅各 郭 玉 杨增欣 韩 颖 薛龙锋	徐会杰 吴贵芳 祖恩厚
20	一种高效轮履复合式变体轮行走机构	河南科技大学	王 涛 李俊召 任兴龙 雍佳俊 崔鸣洋	郭占正 索 榕
21	紫外发光新风向——i-Ga203 作电子阻挡层的新型紫外 LED 芯片	河南科技大学	李 蓉 杨非凡 张子旭 朱学峰 刘佳鑫 张津铭	王 辉 赵 洋 郑丽娜
22	绿色发展奏响振兴牧歌：生态畜牧业在乡村振兴中作用发挥路径研究——以 5 市养殖业调查为例	河南农业大学	王玉京 曾苗苗 肖雨欣 王凤丽 杨涵琳 邓栩翔 马佳慧 任睿明	王照兰 冯 佟 郑兰兰

序号	作品名称	高校名称	团队成员	指导老师
23	黄河流域农户参与水权交易意愿及行为因素研究——基于河南省四地区农户调查问卷分析	河南农业大学	杨 雯 梁志颖 任东燕 韩易桐 杨 颖	吴 强 杨 鑫
24	“退伍不褪色，校园再冲锋”——退伍大学生重返校园适应性问题的调研报告	河南农业大学	原嘉林 孙 雨	尚俊平
25	一往“氢”深，“烷”古长春——太阳能生物氢烷联产两步耦合调控系统	河南农业大学	金 鹏 张学婷 岳 田 刘泽先 杨佳斌 水雪楠	蒋丹萍 赵 宁 黄 笑
26	黑水虻引诱产卵与自动化收卵装置	河南农业大学	王云鹏 禹铭洋 陈子奥 崔 琳 安嘉宝 张 凯	杨 森
27	掌上明“猪”——让猪病检测轻而“疫”举	河南农业大学	刘锦涛 雷志刚 宋天琪 董新莹 陈 岩 张艺帆 李智超	夏 璐 代 莉 张心晨
28	绿色创想——一种新型高效的二氧化碳转化电催化剂	河南师范大学	任梦云 尹莹雪 王家豪 刘洋洋 王钰鑫 李博祎 马圆圆 王 渊	常方方 张 艳
29	基于共轭价值的通用 Rich model 隐写检测特征优化选取	河南师范大学	朱振中 王文韬 尹 爽 马瑞蒲 宋佳澄 王艺皓 张鹏帅 武泽慧	马媛媛
30	《户籍制度对中部地区县域农村人口市民化意愿影响研究——基于河南和黑龙江省的调研数据》	河南财经政法大学	赵寒其 马炜华 代正阳 王洪月 王佳琪 孟翔宇	曹 飞
31	数字孪生农场——一种未来农场运行新模式	华北水利水电大学	阎 宽 柯 明 刘 宁 马海龙 马 远 崔家豪 王茹静 秦德卿	刘明堂 李秀丽 陈燕林
32	河南省艾滋病高发区相关人群对艾滋病认知、态度、行为的现状分析及干预模式的探索研究	河南中医药大学	池华杰 刘 煜 李圆圆 吴晶晶 张梦茹 邱 悦	陈占科 程丽娟
33	基于惯性动作捕捉的外骨骼康复运动检测评估系统	郑州轻工业大学	岳 磊 蒋佰桂 周静欣 詹松洋 张 宇 黄明镇 曹相龙 申 非	李一浩
34	黄河文化在服饰领域传承创新的参与式调查与思考	中原工学院	郭学娟 刘明慧 马 琳 林倩任 张 斌	罗 云
35	基于摩擦纳米发电机的自充电式超级电容器设计	中原工学院	叶婉玉 王 静 孙淑转 吴玉洁	卫武涛 翟黎鹏

序号	作品名称	高校名称	团队成员	指导老师
36	一种纳米改性的氟碳混凝土保护剂	中原工学院	范贺凡 程一桐 尹晨旭 程梨明 周 永	张志增 袁振霞
37	基于 IgY 为识别元件构建金黄色葡萄球菌新型检测平台	新乡医学院	谭文青	张 赟
38	时代的回响：后疫情时代 00 后大学生国家认同教育体系建构研究——基于河南省 10 所高校的调查	安阳师范学院	邓彦搏 王 洪 张霁圆 李晶晶 韩雅文蔡富洋 刘泽林	王海霞
39	从高冷走向大众：甲骨文活化利用路径优化研究	安阳师范学院	郑仰爽 孙雪丽 武若男 张泽宇 靳佩瑶 禹丁琪 孙超扬	王海霞
40	梦想不等贷，青春更精彩——“校园贷”高危人群识别及教育管理	安阳师范学院	岳璐琳 侯文琼 王明会 张 宁 张佳佳 曹炎静 赵冰瑞	王永昭
41	基层社区网格化治理的现实困境及其破解之道——基于河南实践的考察	安阳师范学院	张宇翔 史 纪 董慧慧 刘芃兰 夏毓通 张梦杰	张荣花
42	守护“半边天”——基于社会工作服务角度研究新时代已婚女性身心健康现状	许昌学院	夏博文 李梦慧 梁 琪 王迂雨 贺明乾	白 杨
43	秦岭地区石墨资源分布与成矿主控因素	南阳师范学院	张 晨 贾灿灿 于会丽	冯杨伟 陈 帅 任 艳
44	融媒体时代高校抖音短视频思政教育研究——以河南省 141 所普通高等学校官方抖音账号为例	洛阳师范学院	宫 淼 陈 珂 罗颖颖 石瑾岚 杜宇萌 葛可钦 韩 莹	付 帅 李正学
45	基于等离激元颗粒的高性能透明显示器	郑州航空工业管理学院	褚 博 谭茜文 袁 圣 杨思瑞 殷君威 郑亚娟 孙鑫源 郝稳定	李 艳 钟发成
46	低成本分布式无线农业传感器集群及其管理系统	洛阳理工学院	寿泽真 李跃明 张绪博 吴佳莹 王 祎 张 宁 刘科研 曾庆珍	孙成城 郭士旭 宁栗岩
47	基于机器视觉的齿轮传动重合度检测系统设计	洛阳理工学院	贺建行 武 彪 高帅龙 巢佳乐 冯耀葳	王荣先 张旦闻
48	无限 3D 打印工业级多功能打印平台	洛阳理工学院	张卫东 张卫东 高 岩 秦坤鹏 李尔康 崔志瑄 舒 吉 薛仕奇	门清毅 李 彬 田丽萍

序号	作品名称	高校名称	团队成员	指导老师
49	四氢蝶啶类 PLK1 抑制剂的定量构效关系和分子动力学模拟研究	南阳理工学院	韩智豪 王文博 姚 婧 梁凤仙 白铁良 樊 杰	李焕新 李秉轲 路守通
50	巩固脱贫攻坚成果与乡村振兴有效衔接的路径与对策研究——以河南省为例	郑州西亚斯学院	刘乾坤 宋梦涵 苏博涵 潘小巧 雷明龙	贾强法 常俊红
51	基于电子管的低噪声高灵敏小型音响设计与实现	河南职业技术学院	孟荣恩 杨红光 李童阳 李恩惠 王坤宇	刘拥军 高金宇 李永星
52	电力卫士——输电线路智能在线监测系统	三门峡职业技术学院	栗万里 王亚磊 厉梦杨	范江波 张 倩 杨 丽
53	弘扬黄河文化： 高校美术教育助力非遗传承与创新 ——以朱仙镇木版年画为例	黄河水利职业技术学院	李永鑫 李永鑫 候梦瑶 翟文慧 赵 帅 时世磊	陈 豫 邓亚菲 李荔韦
54	基于乡村振兴战略的河南省农村普惠金融改革创新策略研究	黄河水利职业技术学院	吴 琼 江紫诺 李 袁 董思珩 闫晶瑞 吴玉珂 张文楚	杨 宁
55	基于云服务的多功能输液监护系统	郑州经贸学院	田孟路 陈凯航 薛 昊 冯俊杰 李东旭 董佳宁	施红星 杨 夏 邓子月

一等奖

序号	作品名称	高校名称	团队成员	指导老师
1	新冠疫情背景下——基于对心曲柄滑块机构的多灸法组合型智能控温葫芦灸理疗仪	郑州大学	尹柏凯 陈文博 陈 伟 谢梓聪 严 根 祝素欣 娄欢欢 刘晨阳	毛晓波 任海川
2	“SARS-CoV-2 通过调控自噬来影响男性生殖能力”假说	郑州大学	孙 俊 刘 琼 张新玲 赵浩淼 陈 鑫	刘 莉
3	“聚能屏障衣”—— 新型绿色节能 YSZ@Cu 涂层材料的研制及创新应用	郑州大学	姚秀芬 赵 阳 张 男 朱雅萌 汪凯伦 汲思宇 庆宇斌 李子豪	朱锦鹏 杨凯军
4	《法立九曲，疏决壅积——黄河流域生态治理实践中地方立法的协同与审查》	郑州大学	宁卓名 李慧妍 孔子晗 余海洋 孙广启	苗连营 郎志恒 梁增然

序号	作品名称	高校名称	团队成员	指导老师
5	AI 太极—太极拳数字博物馆及动作评估系统	郑州大学	周 熙 张晋源 许志恒 路远征 沈 睿 鲍 杰	任海川
6	断裂与重构：乡村振兴中易地扶贫搬迁移民社会关系网络研究——基于河南省鲁山县移民安置点的调查	郑州大学	范思怡 董 磊 董瑞英 高韵涵 尹鹤祥 赵 羲	孙远太
7	还权能否赋能？——河南省农村集体产权制度改革的政策效果研究	郑州大学	赵彬洁 张曦文 母国光 赵振宇 曾敏哲	蔡起华
8	基于熔盐电解法 IGZO 废靶回收、再生技术	郑州大学	苑 锐 李少龙 苏鲜伟 刘姗姗 刘 臣 李胜昔 白旭阳 丁怡文	宋建勋
9	摩擦电式非接触屏幕传感器的理论研究及其在智能人机交互系统中的应用	郑州大学	凌 丹 郑文涛 李潮悦 刁宁华 王健伯 孙秀鹏	毛彦超
10	一种非接触式摩擦纳米发电机及其在管道监测系统中的应用	郑州大学	黄 维 秦 铖 王奕溟 周文敏 张福康 王文妍 厉婉琪 杨之睿	毛彦超
11	基于图像识别的铁路沿线山体滑坡的动态监测系统	河南大学	华怡婧 金 科 周光佳 苏羲雄 娄睿堂 徐冰冰 涂雨腾 赵嘉诚	刘 春
12	基于深度学习的牛仔布布瑕疵自动检测系统	河南大学	于豫访 武 戈 张晨龙 祖岩岩 梁海洋 李 赫 张帅琦 刘柏林	甘志华 庞子龙 宋亚林
13	百年风华，“青”来答卷：高校基层团日活动绩效研究——以河南省六所高校为例	河南大学	郭明君 李佳璇 周明璇 罗灏飞 沈玉梅 李广华 余亚楠 李滢滢	宋丙涛 管 利
14	以惩促戒，以爱化育：乡村小学教师教育惩戒的实践困境及应对策略 ——以河南省部分教师为例	河南大学	王启睿 张亚冉 张晓婷 郑路尧 冯长澳 靳家齐	李桂荣 王星霞
15	自主补药式果园无人施药系统	河南理工大学	林 雨 申玉成 任旭阳 姬晨扬 权永凯 卫亮亮 龙文张	张 涛 付生德 侯 艇
16	智扫由你——基于 SLAM 的运动场清扫机器人	河南理工大学	黄 婕 易仁超 王勇祺 陈薪辉 江 玮 皇甫俊杰	张英琦 史红斌
17	搭载式智能移动测量机器人	河南理工大学	于乐伟 于乐伟 张怡萍 杨子恒 苗林卓 宋姿林 董鑫雨 刘 珂	程 钢

序号	作品名称	高校名称	团队成员	指导老师
18	高强高韧汽车发动机用钛铝合金研制	河南工业大学	吴超 谈重阳 闫博良 王聪锐 王重阳 贾小成	徐琴 王星 丁晶晶
19	甘薯渣多糖的改性、制备及其生物活性研究	河南工业大学	邵会敏 刘佳文 陈莹 杨元森 尹杰 王豫龙 赵桐悉	乔汉楨 丁凯强
20	乡村振兴战略下设计赋能产业经济的策略和实施路径研究——以河南省典型县域设计实践为例	河南工业大学	王禹欢 李昊 段玉宁 杨子薇 梁恩昊 高楚琪 刘思雯 张汴莹	高雅真 訾鹏 孙丽
21	网络时代大学生人际关系研究——以河南高校为例	河南工业大学	王剑菊 顾馨语 卢信伯 卫一霖	王琦
22	中国口粮应急保障的大国智慧——重大突发事件下口粮应急供应的“6S”模式与实践	河南工业大学	成爽爽 和雨晴 刘怡婷 刘泽雨 高洋 关悦 易杨 白雪原	李凤廷 刘威
23	见疫药为：以西峡为例探索中草药产业症结与破解之道	河南工业大学	孙芳芳 杨苗苗 谷娇 郭天雨 蔚乃荣 郭耀昌 马涛 孙子茹	李治 王鹏
24	储粮害虫在线识别系统	河南工业大学	金会芳 邱帅欣 桂崇文 高辉 徐辉 刘凯 张世交 徐瑞	吕宗旺 孙福艳 赵超
25	县级政府科技信息公开经验、问题及对策——基于1032份样本与8个县(市、区)的调查	河南工业大学	冯浩原 刘胧丹 赵春丽 郑一菡 凌峥	许文
26	负载型悬浮碳材料 MBBR 协同光催化串联反应器	河南工业大学	鲍杰 马如慧 梅延润 张益硕 吴佳伟 刘于豪 何艳	陈寒玉 祝慧娜 李芳芳
27	粮食安全，生产为要：河南省粮食主产区粮食生产安全调研与实证分析	河南工业大学	龚敏 张雅欣 黄亦昕 郭文轩 张宇 钱琳佳 黄琳博	关浩杰 王秋瑾
28	变堵为疏，因地制宜：差别化耕地生态补偿模式探索——基于河南省的调查研究	河南工业大学	杜金滔 王路 丹欣欣 杨义琳 吴静 刘振涛 李艺鹏 徐瑞	马文博 刘威
29	新型双杂环化合物的合成、表征及其应用于胃癌治疗的初步研究	河南工业大学	王慧杰 张佳康 刘嘉琦 刘毅豪 李培琳 胡芊	郭涛
30	基于点击反应与光聚合的双网络水凝胶的制备及应用	河南工业大学	曾银 张微 侯士姣 魏佳男	魏宏亮

序号	作品名称	高校名称	团队成员	指导老师
31	谨防大学生“微社交”陷入“伪社交”陷阱—基于14省市85所高校的调查研究	河南工业大学	曾俊 颜蕾 徐晴 王梦甜 秦振皓 胡可可 支冰洁	吴春阳 鲍庆丹 曹 峥
32	基于关联规则挖掘的新型抗菌肽智能设计	河南工业大学	尹柯栋 邓棋午 裴南琪 董帅博 张 孟 许清朋 李千帆 何付阳	黄 亮 李瑞芳 许德刚
33	建筑固废比重风选装置	河南工业大学	严如阳 王丹丹 冯腾腾 刘 会 王己千 陈 添 刘朋光 刘世豪	胡 魁 王 迪 冯 永
34	绿色储粮技术	河南工业大学	徐嘉晨 黄云帆 庄灵果 闫凤娟 王凯哲 赵艳芳 刘成名 王子豪	曾长女 周贝贝 李皖皖
35	移动智能终端对教育公平的影响机理及促进机制研究——基于河南、四川两省部分地区的调查	河南科技大学	张玉龙 青 凤 刘雨琦 谢真真 唐小燕 张文平 张莹莹 孟泽昊	张攀科 徐家宁 王凤科
36	益生菌对微塑料暴露毒性的干预效应及其应用技术研究	河南科技大学	刘晓亮 马雨浩 段思祺 王明月 闫佳琦 宋书霞 王乐成 彭海燕	吴 影
37	肝源干细胞—为肝细胞体外培养带来新的曙光	河南科技大学	邵 琦 赵婉莉 李晨旭 陈文彬 赵鹏力 潘梦颖 候惠宁 赵依一	张 才 黄 勇 李小康
38	马铃薯超声强化冷风-远红外辐射联合干燥过程及品质特性	河南科技大学	张嘉怡 刘恩宠 孙振克 陈云飞 李子煜 郭林鸽 胡润润 李桂东	刘云宏
39	外源褪黑素处理对葡萄采后品质的影响及其转录组分析	河南科技大学	孙雅丹 张贺程 王磊磊 张玉洁 柳家乐 张贝宁	余义和
40	基于微纳成型的定向非对称光学涡旋阵列设计	河南科技大学	李诗雨 卢文栓 吴 妍 薛伟柳 张佩羽	李新忠 台玉萍
41	卧式下肢康复训练机器人	河南科技大学	黄旭阳 赵金鹏 杨 元 夏鹏鹏 徐 杰 孟 云 孙江浩 王浩东	韩建海 李向攀 张甜甜
42	纯电驱式农用拖拉机设计及其关键技术	河南科技大学	胥文翔 李妍颖 雷生辉 张勇刚 宋林涛 尚成焱 马 可	徐立友 张静云 索 榕
43	直驱式电液驱动装置	河南科技大学	袁 畅 陈智浩 周 旻 许增健 赵文奎 崔国庆 刘雨昌	李阁强

序号	作品名称	高校名称	团队成员	指导老师
44	一种辅助残障人士上下床的轮椅	河南科技大学	王浩杰 张 冉 王金胜 赵文景 李寒林 张 斌 李颖颖 张子林	郝建国 董 彬 索 榕
45	乡“愁”：全面推进乡村振兴战略中农村大学生回乡就业创业痛点调研报告——以河南省为例	河南科技大学	吴媛梦 孟忻怡 王宇辰 张冰冰 袁赛宇 李欣雨	许 彤 方传玺
46	可循环快递中转箱	河南科技大学	孙 琦 计欣宇 肖 睿	廖 亮
47	河南红色文化对外传播研究——以河南四家红色教育基地调研为例分析	河南农业大学	张梅园 刘雅琴 王妍迪 岳宁心 杜季婷 马桂贤 谢星星 王悦达	马孝幸 李 沛 陈 桃
48	乡村振兴，畜牧先行——养羊业情况调查研究	河南农业大学	张诗雨 窦腾飞 杨涵琳 李 潞 杨帅宇 冉志阳 陈聪聪 黄聪玲	王照兰 张心晨 魏 云
49	基于多源信息融合的多机械臂协作智能苗圃管理机器人	河南农业大学	赵 航 桂书琦 周碧莹 梅 超 赵欣欣 李嘉润 马全卓 肖晨阳	王秀山 王振锋 黄 笑
50	“校地结对”产业帮扶模式调查与促进乡村振兴对策分析	河南农业大学	马如想 方若琳 崔瑛琦 王琦琦 高扬帆 张帅豪 高金盼 梁梦莹	陈 翔 李蓓蓓 路 平
51	植原体田间快速检测试剂盒	河南农业大学	李奇承 陈 鹏 袁 迪 马璐瑶 马佳言	李继东 李兴旺 王 娟
52	青年亚文化困境与应对策略 ——基于网络低幼化语言的调查研究	河南农业大学	王露露 王紫嫣 王奕元 何春晖 林 霖 马 琳	吴 亮
53	多功能起垄施肥压实一体机	河南农业大学	陈雪婷 裴宜坤 赵任重 侯毅豪 周湘铭 宋强龙	张秀丽 李慧琴 黄 笑
54	大学生深度学习现状、影响因素与对策研究	河南师范大学	陈文静 王 珂 张 彤 张艳华 杨九妹 梁钰琰 宋佳音 乔芷寒	卜彩丽 王 科
55	药食同源蛋鸡中药饲料添加剂	河南师范大学	王倩雯 毕钰佳 房贝贝 詹德林 唐 成 司颖盈 杨晴晴 秦艺嘉	王 科 高书燕 孙 晓
56	用于抗生素废水深度处理的石墨烯基气凝胶光催化剂	河南师范大学	赵银兰 刘晓丹 李树勋 靳格格 李 纹 罗午月 杨静怡 胡治君	董淑英 孙剑辉 岳云鹏

序号	作品名称	高校名称	团队成员	指导老师
57	原生家庭视角下青少年心理问题原因及解决路径探索	河南师范大学	李婧雯 赵 镔 李昱慷 淡俊峰 陈乐妍 王一非 殷 倩 宛梦蕊	王 科 朱国超
58	变光强低温荧光光谱仪	河南师范大学	郭嘉辉 谢萌冉 张婕妤 王新元 郑寒琼 赵 珂 赵冰雁 张 博	秦朝朝 熊子瑞
59	乡村振兴人才“自来水”：科学素养视角下农村中小学生创新能力提升路径探析——基于豫北某高校七年支教实践	河南师范大学	杨艺文 何在芳 杨轩林 介鹏坤 贾 佳 卢 怡 白 朵 曹扬扬	魏 静 胡 光 赵东方
60	智驱未来——一种智慧化高性能防爆变频驱动系统	河南师范大学	王 涵 李 哲 姚 兴 雷丁懿 侯赞璐 卢亚生 孙 悦	徐世周 孔若阳
61	内控重大缺陷在企业集团内部的传染效应研究	河南财经政法大学	孙梦娜 孙梦娜 李 蒙 徐 涵 苗雨珂 王梦圆	薛玉莲 石青梅
62	数智时代我国 K12 教育该何去何从？——基于政府、公司和顾客行为的综合调查研究	河南财经政法大学	张金格 尹雨乐 宋庆凯 蔡百川 吕永康 颜诗音 耿 森	孙 彪 牛全保
63	“播”涛汹涌 信贷肆虐 “骗”甲不留：大学生遭受网络诈骗的机理和阻断机制研究	华北水利水电大学	穆靖昊 徐澄龙 马草原 季 怡	王晓燕 黄毅敏 李 纲
64	基于 AI 无人机视觉技术的河流流速测量系统	华北水利水电大学	侯朝渝 柳家浩 赵家豪 韩 朝 叶文杰 张晓幻 韩亚东 张 巧	刘明堂 张红艳 袁 胜
65	古桥保护调查研究——以郑州及周边城市古桥为例	华北水利水电大学	张 龙 王 照 贺倩倩 杨 光	崔 欣 师胜祺 宋智睿
66	云端消防——以巡检救援机器人为核心的消防设备联动系统	华北水利水电大学	王 涛 求凯杰 孙明博 秦兆龙 周宏利 张洲铭 王 淼 史锐光	赵 晶 毕彦杰 石 岩
67	河长助理——基于无人船的水信息智能监测系统	华北水利水电大学	郑永帅 许明军 刘腾腾 黄元哲 冯跃航 王程霖	张晓华 吴紫君
68	小旋风——具备三自由度抓手的智能搬运机器人	华北水利水电大学	刘迪一 兰帅航 伍剑晖 谢唯一 李长播 高乾森	许兰贵 袁珂佳 郑淑娟
69	一种斜拉索电涡流惯质阻尼器减振装置	华北水利水电大学	李 鑫 尹光照 程志鹏 张静雯 周宇翔 刘 洋 李 阳	汪志昊 宋智睿

序号	作品名称	高校名称	团队成员	指导老师
70	改性 MOFs 荧光探针的制备及其对中药材重金属离子的检测	河南中医药大学	黄 豪 杨卉妍 付雨欢 刁贝贝 陈文涛 董 跨 杨可欣	张志娟 胡春月
71	基于电子舌法对中药苦味抑制剂抑苦效能、抑苦规律及产品开发生效的研究	河南中医药大学	刘金明 李耀洋 范晨旭 阮龙浩 艾凤婷 孙 俊 陈奎旺	陈占科 王晓蕊 刘瑞新
72	六味地黄丸含药血清对β-淀粉样蛋白损伤 PC12 细胞中 FoxO3a/p-FoxO3a 蛋白表达的影响	河南中医药大学	房红锴 赵盼盼 陈 坤 田慧宇 安齐文 陈欣怡 周泓颖 郭凤悦	宋军营 袁 永
73	“燕归巢”——乡村振兴战略背景下农村籍大学生返乡创业意愿的调查及典型经验推广	河南中医药大学	霍 雪 王玉玉 丁 旭 孔 汇 孔文璐 檀雅丽	陈占科 程丽娟
74	勿入“茶”途——茶烟对机体的影响作用研究	河南中医药大学	王选阳 王腾跃 刘 洋 刘文博 魏培葳 裴梦洋	李青雅 陈占科
75	植廉心育正气-为大学生系好从业的第一粒扣子	河南中医药大学	位艳敏 孙嘉钰 王百阳 侯晓荣 曹博文 戚馨悦 关中华	孟 复 徐 里 张志昊
76	“可穿戴设备”——PVC 大位移柔性传感器	郑州轻工业大学	郭得雨 李 泳 李梦辛 骆正强 孙景昱 苗晓雨	郭东杰 马 丽
77	绿色农业微生态制剂 农业面源污染克星——助力绿色中国 健康中国	郑州轻工业大学	吕成壮 陈俊泰 顾成鹏 陈鸣鸣 任路谣 段苏钊	张俊杰 李英梅 孟 牒
78	从“规制失灵”到“共治共享”：郑州市“新限塑令”政策实施现状及优化路径研究	郑州轻工业大学	孙广宁 孙奥洋 蔡雨仙 任秋雨 郝莹磊 胡艺凡	宋德涛 郝宏杰 刘放美
79	线上美术教育微信小程序应用系统	中原工学院	王宇颖 郭名儒 韩洪昌 轩煌捷 兰帅斌 晁颖欣 李佳怡 张琤璠	张 冲 高 亮 吴 辰
80	基于纱线导电构筑与石墨烯负载的静电防护面料	中原工学院	刘静芳 赵 鑫 李小倩 张成成 高 莹 吴冬雪 张 超 张梦欣	刘淑萍 李 亮 刘让同
81	低表面张力低渗透运动装面料高效吸湿快干的构筑	中原工学院	李小倩 刘静芳 赵 鑫 杨孟想 胡倩倩 卢思童 许梦媛 魏琳琳	张亚欧 李 亮 刘淑萍
82	乡村振兴背景下手机短视频对农村居民的利弊影响及治理研究	中原工学院	马慧元 李玮玮 张佳鑫 黎双双 李庆宇 闫海霞 吕寒冰	刘 芳

序号	作品名称	高校名称	团队成员	指导老师
83	金属有机框架材料形貌的连续调控及催化性能的研究	中原工学院	韩素贞 王国辉 王苗苗 轩永辉 张 旭	黄 超 张莹莹 秦 娜
84	新型纳米纤维高端装备	中原工学院	岳万里 李 博 李志江 贾争慧 何绍维 任帅领 张 宜	任改焕 李伟涛 周伟涛
85	一种基于大数据自动智能畜牧巡检机器人——巡检者机器人	河南牧业经济学院	赵立博 郜逢源 张美如 祁 翔 胡心宇 张 猛 周瑞康	蔡中民 孙汉卿 孙小亮
86	多摄像机协同的实时地图平台	信阳师范学院	常玉洁 顾杨旻 蔡玉彤 侯艳歌 朱可盈 张斯梦 孙洁琼 吴超红	张兴国
87	能带走的古色古香——河南省物质文化遗产文创产品的消费者购买意愿分析	信阳师范学院	许 瑞 韩微微 张云禾 张海飞 李红丽	王艳丽 孔 栋
88	传承与创新：擦亮甲骨文这块金字招牌——甲骨文文化创意产业调查研究	安阳师范学院	李雨卉 豆文娟 薛瑞佳 闫静静 弓雯娟 韩明慧 孙金龙	刘怡然 袁 梦
89	夯实乡村振兴的“文化粮仓”：新时代农家书屋发展状况调查报告	安阳师范学院	孙璐瑶 文先丽 朱茜茜 马思凡 刘芃兰 窦安吉	张荣花 张素敏
90	电诱导硫代烯胺类化合物的绿色合成及机理研究	许昌学院	贾敬鹏 赵晓伟 张紫轩 王慧敏	李丹丹
91	高性能赝电容三金属 Fe _{0.8} CoMn _{0.4} 纳米颗粒@碳纳米纤维自支撑储钠负极研究	许昌学院	张乾龙 宋丽敏 丁文杰 李龙飞 白春丽 程 刚 欧阳锦宇	吴利军 郭守杰 易文翰
92	新冠疫情下来华留学生中国情怀的内涵与现状 ——基于豫西南 100 例样本的调研	南阳师范学院	朱夏睿 吴 迪 孔幼琪 王可心 薛 锋 王彤彤	姬明飞 丁东粮
93	0-6 岁儿童家长对家庭教育指导的需求调查	南阳师范学院	刘银芳 段婷婷 王 芬 高蕊蕊	李 辉 李玉峰
94	安大简《诗经·侯》通释	南阳师范学院	徐静静	牛清波
95	压力山大，依然热爱——疫情背景下民办幼儿园教师职业生存状态的调查	南阳师范学院	王刘花	李 辉 王 彬
96	基于 GIS 系统分析的丹江口库区土壤养分流失特征与创新改良研究	南阳师范学院	蔡德宝 孙新颖 周 榆 陈艺笑	张 君 燕志强

序号	作品名称	高校名称	团队成员	指导老师
97	MOFs 衍生的空心多面体 Co9S8 负载到纳米针 MnCo2S4 复合电极的超电应用	洛阳师范学院	王 洁 刘纪玲 常莎莎 范一丹 宋婷婷 朱新宇 叶宇帆	贾 红 彭 枫
98	公共卫生间智能杀菌除臭系统	洛阳师范学院	王文波 王文波 李青芝 郭志鹏 包圆星 陈启龙 申丁坡	刘毅科 杨树强 赵 艳
99	物联网智能“云”洗车机	洛阳师范学院	符慧娟 符慧娟 孙思晗 孙梦雅 李晓轩 万秋芳 关振伏 杨璐瑶	杨数强 刘毅科
100	植物卫士--基于深度学习的植物病虫害监测预警系统	郑州航空工业管理学院	翟 颖 杨钦元 刘颜恺 李仕优 曹礼博 王美华	余建国 周 青
101	航空报国精神的传承与升华——新时代思政教育与特色校园文化的融合创新	郑州航空工业管理学院	李鑫莲 刘 创 王晶晶 侯封吏 杨颖琳 张义心 侯懿芮 汶晨阳	王俊哲 栾 杰
102	基于用户属性和项目评分的协同过滤推荐算法	郑州航空工业管理学院	陈剑伟 孔先进 周 迅 徐鹏飞 韩传福 陈秋实	刘超慧 郑小东
103	一株“小草”的艺术追求--对河南省非遗“通草浮雕”市场前景的调查研究	郑州航空工业管理学院	侯 玥 王韵涵 童 辉 张馨丹 魏玉婷 夏润铎 李 垚 王梦阳	孔令富 李 焕 许倩倩
104	黄河流域欠发达地区文化生态保护研究--以鹤壁浚县为例	黄淮学院	张猛闯 马道昆 刘焕珍 魏智兴	文 斌
105	惩罚还是恢复--认罪认罚后反悔导致抗诉的二审裁判研究	平顶山学院	贺鲲鹏 吴 宣 马子浩 孙小慧 梁家悦 方文清 何天思毅	李 兵 马延明
106	红花采摘机	平顶山学院	冯智勇 王尚斌 铁原豪 王贺奇 林新建	冯 宁
107	如何从“合理增负”到“有效赋能”--基于家校师生多元主体的调查研究	洛阳理工学院	张冰靓 张 彤 李昕烨 张 伶 张英萍 奚发润 董巧巧	周 岩
108	生态文明建设背景下的大学校园垃圾分类研究	洛阳理工学院	刘 洋 范芳瑜 周 慧 李 江 王青青	周 岩
109	乡村振兴战略河南省乡村治理的路径选择和制度建构	新乡学院	丰子涵	王丽敏 梁桂珍 姚 广

序号	作品名称	高校名称	团队成员	指导老师
110	基于磁场传感器阵列的磁控胶囊机器人定位方法	河南工学院	苏洪涛 张国淼 刘佳慧	迟明路 邱亚琴
111	河南农村饮用水安全问题调查及对策——以南阳市农村为例	河南财政金融学院	李金羽 薛正莹 刘安琪 赵孟格	郑会勤 王 尘
112	基于 Levenberg-Marquardt 算法的心电高斯模型研究	南阳理工学院	吴 杰 宋 伟 刘保进 何沛光	孙树平 黄大勇
113	智能骑行头盔的创新研究	郑州科技学院	赵子豪 郭丙注 樊昕瞳 李忆祥	刘 妍
114	粉末循环丝传动桌面激光烧结 3D 打印机	郑州科技学院	王 鼎 程恩光 荆素凡 胡高鹏 邵海冰	李俊美 黄子帆 孙士儒
115	传承红色基因——南太行红色研学产品的开发与推广研究	郑州工业应用技术学院	张震宇 郭懿奥 冯世龙 范小丹 赵静静 宋黎翔 赵晓萌	胥伟敏 孙小梅 辛晶晶
116	新冠肺炎疫情中的网络舆情特征研究	郑州师范学院	张明馨 王晨暄 侯栩柯 赵 迪	白 杨
117	世界遗产地龙门石窟景区生态承载力提升研究	郑州财经学院	高 原 陈继辉	张 雅 李 坤
118	郑州市经济高质量发展的现状、问题及对策研究——基于成都、武汉、西安的比较分析	郑州财经学院	贾文婷 贾文婷 李怡凡 陈晓琦 冀云欢 桂世洋 董圣歌 贺梦瑞	聂攀科 高晓光 周 倩
119	人工智能背景下数据标注行业供求关系调查与研究	郑州经贸学院	常兴豪 潘美伊 肖九鑫 白顺翔 王新铭 马瑞坤 陈佳碧	陈媛媛 林 洁 张俊杰
120	乡村振兴背景下洛宁县防返贫机制研究	郑州经贸学院	程秀勤 仵晨潇 刘 盈 雍 燕 闫晓阳 李 雪 宋罗焯 杨淑怡	郑启迪 牛艳莉 陈丹清
121	河南省推进农业产业强镇建设研究	郑州西亚斯学院	王 凯 韩光辉 王思艺 王婷婷 何欣雨	常俊红 贾强法
122	Smart-多功能智能小车	河南大学民生学院	祁世豪 王 璇 陈星予 王明龙 海祥展 臧涵鑫雨	韩 晗
123	中国风电安全作业护航者——风电 VR 虚拟仿真控制系统	郑州电力高等专科学校	王浩凯 崔世濠 李 娟 李 航 潘 浩 杨亚宁 王雨涛 王文新	李雨谦 李献忠 雷 莱

序号	作品名称	高校名称	团队成员	指导老师
124	智能化自走式多功能田间履带作业车	河南职业技术学院	杨文浩 顾广钊 刘云飞 薛婉婷 张 静 吴坤雷	宋东方 姬 虹 汤璟颖
125	自适应柔性花生剥壳机	河南职业技术学院	陈广岭 张 哲 胡俊鹏 陈文涵	李太祥 樊 林 杨亮华
126	“美丽乡村”建设背景下陕州区发展乡村旅游情况调查报告	三门峡职业技术学院	芦雅琳 黄熙然	王甲迎 马华敏 王 红
127	直播带货助力魅力乡村,魅力乡村构建美丽中国	三门峡职业技术学院	邝玉博 屈小慧	王 红 马华敏 王甲迎
128	脑出血急救的守护神: 3D 打印神经外科穿刺导板	郑州铁路职业技术学院	张 玥 杜明非 王程阳 刘 锦 梁浩冉 常彩芳 许云方 代佳露	杨少龙 陈莹莹 李 江
129	VR 数字孪生城市全景系统	开封大学	李沛隆 彭海洋 王乾宏 上官旻晨 张 鑫	刘 悦 李 雪
130	自然资源“一张图”在智慧城市中的应用研究	濮阳职业技术学院	常 涛 黄增彬 李梓阳 贺志薇	张 哲 孙志丽 娄艳华
131	传承水文化 弘扬水精神——水利院校治水兴国、爱校荣校教育实践调研	黄河水利职业技术学院	刘昊宁 刘浩宇 黄贺锋 苗濛雨	赵俊亚 李 聪
132	高精度便携式钻孔点定位仪	黄河水利职业技术学院	朱浩文 王显志 施雨虹 张佳佳 王康辉 田世杰 刘 维	刘洪波 李 聪 黄志伟
133	一种桥梁监测三维位移预警系统	河南工业职业技术学院	杨兴璞 全清清 赵 澳 郑易凡 郭慧颖 孙浩地 杨嘉辉	刘天恒 范国辉 马书英
134	监所智能安全晾衣系统	郑州信息科技职业学院	王明辉 王建业 寿星宇 赵帅宇 范海飞	郑晓彦 王玉庆
135	乡村振兴视域下的农村产业融合发展探索——基于镇平县国家级示范园的典型调查	河南经贸职业学院	毛鯤泓 冯 源 郭天雷 王 静	李 婧 刘正君 乔 捷
136	伟大抗疫精神引领高职生德育水平提升	郑州旅游职业学院	王俊闯 雒梦瑶 刘 宁 黄佩玉 朱紫焱 赵奕衡 侯海超	王子君 牛亚飞 孙 颜

序号	作品名称	高校名称	团队成员	指导老师
137	中国税治：减税“说服”企业创新和绿色发展了吗？	河南工程学院	张鹏旺 罗秋香 许 诺 李志琦 崔延萍 段玉婷 靳亚丹 王 晨	张 悦 张淑靖 和芳芳
138	把舵领航和保驾护航：党组织参与公司治理的中坚作用与“中国奇迹”	河南工程学院	李炳慧 王贺情 陶 成 符佳伊 刘 丹 张 梦 王 敏 祝 捷	杨 乐 常 超 张 维
139	一种三联疫苗制备方法的研究	洛阳职业技术学院	柳江阳 赵秋红 贾昊宇 梁紫辉 唐紫薇	李 靖 张贺伟
140	基于物联网技术的智慧药箱	新乡职业技术学院	黄军令 李太华	孙 明 程勇兵 程晋予
141	基于 MESH 网络与毫米波雷达的智能呼吸监测系统	许昌电气职业学院	范 典 薛保华	赵娟娟 武 静 陈建中

二等奖

序号	作品名称	高校名称	团队成员	指导老师
1	新冠肺炎疫情中河南省高校网络舆情特征及引导策略——基于 1080 件舆情事件的实证研究	郑州大学	党梦薇 李祎菲 李晓娜 梁静丽 杨呈焕 陈巧静	邓元兵
2	看见“淤青”：家庭暴力现状调查及多维防控体系构建——基于河南省 2016-2020 年家暴案件的实证研究	郑州大学	王 船 苏安琪 周华颖 侯冰蟾 殷子淇	刘德法 田土城
3	“事实收养”向“法定收养”转化的法律困境及解决方案	郑州大学	陈烁宇 张 莹 郭 佳 张 吟	高留志
4	志愿服务充实高校劳动教育的实践路径研究	郑州大学	刘晓蒙 李靖泊 黄志聪 程格格 邱玉姣	罗志敏
5	并行架构多目实时视频拼接系统	郑州大学	王振宁 李豪杰 王国徽 宋雪柯 姚俊豪 焦泳淇	卫洪涛
6	Sirt1 介导 Neddylation 通路调控缺血/再灌注心肌细胞自噬流的作用研究	郑州大学	陶亚川 孙慧君 宋庆迎 王思晗	魏 博
7	终结贫困：农村脱贫人口返贫风险及预防机制研究	郑州大学	洪 阳 牛 蓉 张紫燕 金昕悦 可 心 高同庆	孙远太

序号	作品名称	高校名称	团队成员	指导老师
8	静脉投影仪	郑州大学	王国徽 杜海涛 王海旭 陈思雯	卫洪涛 马 竞
9	农村基层组织思想政治教育力何以增强——基于河南省四个地区的实证研究	郑州大学	张 乾 邵 彬 卢怡琳 盛 丹 周永松	谭 宇
10	薄型层状复合固态电解质用于全固态锂硫电池	郑州大学	孙泽宇 李颖华 王 硕 谢雅会 司悦琪 陈 薇	王景涛
11	miR-200a-5p 在卵巢癌化疗耐受中作用及机制研究	郑州大学	陈梦玉	常 蕾
12	“湿地核心”—新型复合填料研发及应用	郑州大学	李 强 胡智祺 段浩宇 赵 杰 李紫薇 郑媛元 王世龙 张容硕	高镜清 张敬申
13	双向巡航纳米“集束导弹”的构建及其抗肿瘤研究	郑州大学	王 浩 刘帅龙 王龙胜 谢鑫龙 李锦锦 朱晓琳	王 蕾
14	二甲双胍联合氯米芬治疗氯米芬抵抗型多囊卵巢综合症的信号通路及有效性和安全性的 Meta 分析	郑州大学	谭云飞 谢朋承 陈怡萍 孙志昆 秦雨琪 吕芝怡 石茜茜	赵文超
15	“好又鲜”——一种简便易得的新型芽苗菜培养装置	郑州大学	冯 颖 段迎新胡科婷 古洪源 袁思宇 王昕宇 任俊豪	臧 新
16	学贵得师，师贵有“得”：乡村振兴背景下乡村小学教师获得感实证研究——基于河南省 356 所乡村学校	河南大学	刘智慧 赵雅琪 宋玲玲 许威蝶 刘志文	姚 松
17	我们都是祖国接班人：乡村青少年价值观及其塑造研究——基于 3 省 5 市 1126 名初中生的调查	河南大学	任晴岚 马 军 王源源 蒋舒当 曹影影	刘 辉 李晓玉
18	基于大豆脲酶诱导碳酸钙沉淀技术的复合环保型抑尘剂研究	河南大学	辛义文 李 文 姚良雨 王靖涵 徐贞贞 韩雨桐 杨晨龙	张建伟 边汉亮 石 磊
19	基于 CO ₂ FIX 模型的中国造林碳汇潜力模拟	河南大学	高芳婷 高芳婷 成凯丽 何夏妍 邵笑笑 吴莉红	马晓哲
20	X 光智能检针机	河南大学	张晨龙 梁海洋 张帅琦 于豫访 刘柏林 李 赫 祖岩岩 武 戈	庞子龙 甘志华 宋亚林

序号	作品名称	高校名称	团队成员	指导老师
21	一种煤矿井下用能自主避障的防爆型四旋翼无人机	河南大学	张鹏翼 史二东 唐晨森 许家康 杨 霄	张德华 秦春斌
22	基于多酸构筑的高核锰氧簇的合成、结构及机理研究	河南大学	刘 斌	张 超
23	照亮大学生“隐秘的角落” ——为改善大学生学业习得性无力感的实证研究	河南大学	胡 婕 何 昊 赵天依 赵嘉怡 陈家敏 程名洁 李 印	张亚歌 宫火良
24	一种 ZnTPyP/WO ₃ Z 型材料制备方法及应用	河南大学	鲍建帅 葛 炎 夏思玉 景美曼	白 锋 钟 永 刘双红
25	打通就诊最后一公里，开对“药方”奔小康——基于平舆县“互联网+健康扶贫”模式的实地调查研究	河南大学	翟星洋 翟月洋 徐照朋 张冷昀 孙 畅 刘小凡 王嘉壕 郑明昊	陈 琳 李 征 杨 波
26	基于主客观对比的旅游竞争力评价及空间格局研究——以中原城市群为例	河南大学	郭海芳 虞 悦 韩巢菲 张家豪 齐铭辉	元 媛
27	实用性距离感应式指纹温度识别 RMON 终端	河南大学	李广豪 王希波 陈柯丞 杜佳明 谭敬莎 王超凡 刘全才	王 超
28	基于深度学习的智能评阅系统	河南大学	胡小朋 戚 彩 戎 严 田大睿 刘辰旭 张家豪 陈昱衡 胡小朋	刘俊男 栗晓文
29	三端协作疲劳驾驶预警及处理系统	河南理工大学	陈 端 张 杰 丁 波 常青瑶 王秉楠 张欣毅 李 帅	袁军伟 蒋晓改
30	车充安——电动车的智能充电管理系统	河南理工大学	杨超喆 程睿恒 李子涵 文 磊 李晓婷 于泽琦 陈思思	朱成明 代 军 郭经纬
31	超级电容器用低阶煤基电容炭的研发与储能应用	河南理工大学	段理哲 陶荣荣 刘道燃 杨小颖 孙丽晓 马斯凯 温舒超	邢宝林
32	基于云计算的智慧用电终端及大数据一体化管控系统	河南理工大学	秦云海 孙艺铭 王英杰 孙坤坤 段振杰 王振东 栗文化	张 丽 王 帅
33	原子化乡村实施乡村振兴战略的问题及对策——基于河南省 3 市 20 村乡村振兴现状的调查	河南理工大学	铁雨欣 王晓恬 王 娜 钟 威 王 梦	刘 涛

序号	作品名称	高校名称	团队成员	指导老师
34	基于灰色预测模型的网络舆情预警研究——兼论 2020 年冬季河北省新冠疫情网络舆情	河南理工大学	江吉林 贾启松 徐 婧 曹振杰 王晨茹 李颂恩	张小兵
35	基于深度学习的导盲眼镜	河南理工大学	张前进 罗保明 张 凯 王晓文 贺子豪 高双燕 张 俊	赵运基
36	基于水热碳化的新型生物质燃料制备机	河南理工大学	蒋 婷 侯凌玉 张茉莉 荆亚浩 雷朝旭 赵宏欣	许传阳 杨 英 张英琦
37	大学生应急志愿服务队的孵化与运维	河南理工大学	陈治瑾 王 旭 刘善行	钱洪伟
38	基于机器视觉的类球形水果智能分级包装系统	河南理工大学	吴鸿沛 马鹏原 常宇博 张 蒙 卢辰洋 范 文 刘一鸣	刘群坡 蒋庆刚
39	一套面向高端生鲜零售运输保鲜产品及其回收体系	河南理工大学	林同捷 李梦函 任程庆 爨帆凌 郭梦远 王玮尚 张以斯	程 钢
40	国内循环格局下新零售消费机会挖掘——对河南省零售现状的调查与实证分析	河南理工大学	李雁博 陈玉菲 朱莉雅 吴雨颖 陈利娟 丁帅丽 吕 恒	任长江
41	智能清洁化粉体包装机设计	河南工业大学	姜棚仁 夏朝阳 王 龙 孙智聪	徐雪萌 唐静静
42	生鲜湿面褐变产物的高效分离与结构鉴定	河南工业大学	郭昱颖 张依琳 张兰兰 申金琪 李泽楷 李浩淇 蒋帅花 李博宇	王远辉
43	基于相移轮廓术的运动物体三维扫描系统	河南工业大学	金志刚 贾钊逸 李 浩 王燕萍 刘浩然	吕 磊
44	热等静压法构筑高体容量磷酸铁锂正极	河南工业大学	杨士槟 刘瑞鑫 刘安元 刘 豪 李 伦 刘瑞峰 张作栋	张 猛
45	工业化转基因大豆油加工过程中 DNA 分布规律与降解研究	河南工业大学	张金阳 李闪闪 张婷婷 李振源 李怡荣 黄丹泥 杜 枚 郑玉婷	刘伯业 夏义苗
46	基于 CAS 理论的跨境农产品可持续供应链的作用机制与实现路径研究 ——以河南省为例	河南工业大学	谢松洋 邓枫婷 张小影 杜富坤 张永富 韩倩茹 侯艳宁 乔梦媛	王高峰

序号	作品名称	高校名称	团队成员	指导老师
47	新型并联式踝关节康复机器人	河南科技大学	芦凤林 王科明 王继文 魏雪敏	张彦斌 张甜甜
48	豫西山区特色农业发展调查研究——以汝阳、伊川、洛宁、嵩县红薯为例	河南科技大学	张改丽 曹家瑞 陈朵朵 李 洁 孟忻怡 赵志明 陈春琪 闫梦丹	许 军
49	miRNA 肝癌早期分子诊断试剂盒	河南科技大学	袁旭静 张艺博 曾 赏 王子仪 苏梦尧 周倩文 郑如冰 王 艺	李三强
50	基于可调节磁重耦合场的高活性种子分级分选装置	河南科技大学	崔 鑫 张正作 李梦洁 张扬帆 赵振鹏 陈中瀚 李 哲 袁慧敏	杜新武
51	电驱式智能大棚蔬菜移栽机	河南科技大学	刘世玲 张栋津 史长文 刘丽威 李慧莹 郑紫阳 崔 鑫 贾宇星	高 颂 任 静
52	社交网络安全卫士	河南科技大学	班爱莹 刘格彤 赵 婷 卫新乐 徐艳艳 肖 恒 毛岳恒	张志勇 宋 斌 李文涛
53	提高个人缴费标准能改善城乡居民医保基金收支状况吗？	河南科技大学	李聪聪 鲁 月 郝方杰 邱晶晶 陈 琦	朱云章 梁莉娟
54	“语言减灾”：应急语言服务建设调查研究——以突发公共卫生事件为背景	河南科技大学	黄筱曼 白艳飞 丁 博 张嘉瑶 杨 莹 寇书琪	彭小琴
55	智能云中医综合诊疗系统	河南科技大学	张晨璐 薛子建 郑杰飞 龙欣悦 温圆月	张明川
56	高性能低成本电催化剂研制及优化机制研究	河南科技大学	马俊卿 李艺轩 冯凯佳 柳 竞 钱 汉 张国新 韩新玥 文思凡	柳 勇
57	双热源驱动凭“空”取水装置	河南科技大学	冯 浩 王 涛 林 宣 朱泳飞	梁坤峰 董 彬
58	一种基于激光诱导击穿光谱的牡丹品种自动分类系统设计	河南科技大学	梁方圆 魏嘉威 汪利萍 王 红 陈旭东	王静鸽
59	为“滩”去“难”：黄河滩区资源利用效益差异化评价及发展建议——基于河南省沿黄八县市的调查研究	河南科技大学	潘竹彬 郭佳鑫 刘广平 许尚冲 熊琼雨	马培衢

序号	作品名称	高校名称	团队成员	指导老师
60	自动桩机控制器	河南科技大学	邓晓翔 詹 骏 金子昂 王宏英 陈佳豪 钟林宏 郑 乾	王新勇 黄晓敏
61	宠物鼠胃肠道人兽共患原虫的检测和分子特征研究	河南科技大学	王景松 李 晨 闫珂鑫 朱如楠 赵点点 王 怡 张银龙	钱伟锋 闫文朝
62	粮食过度加工之“困”，如何解围？——基于消费者与生产者双重视角的调查研究	河南科技大学	朱勇振 温圆月 陈慧杰 柴梦梦 杜成程 刘肖杰 饶俊萌	李存贵
63	智慧城市绿水青山践行者——机器视觉增强型智能物联垃圾分类和处理系统	河南科技大学	王弈麟 赵云飞 黄仪龙 牛玫皓 杨 沐 成 迪 张青青 韩 旭	冀保峰 李文涛 赵秋燕
64	粮饲结合新型再生稻栽培技术创新与应用	河南农业大学	李龙辉 王童童 王家琪 李 闯 臧少龙 丁 旭 周帅博 付明芳	彭 廷
65	一种新型检测牛奶中 β -内酰胺类抗生素残留的快速检测试纸	河南农业大学	刘万京 马如想 石必博 杜舒梦 徐宁宁 王 齐 吕忠怡 肖梦歌	张西亚 李蓓蓓 陈翔
66	玉米类病斑突变体介导的玉米抗病性分析	河南农业大学	黄 凡 袁建强 谷懋坡 郝梦瑶 晁瑜恒	李见坤 苟明月
67	新型植物调节剂在玉米籽粒快速脱水上的应用研究	河南农业大学	王彦坤 原子怡 王冲冲 王 硕 柳云飞 郭志虎	邵瑞鑫 王泳超
68	基于液氮沉浸式速冻饺子的新型冻结技术	河南农业大学	王子怡 谢明书 杜舒梦 尚广如 景蕴藻 苏世龙 闫佳乐 潘雪莹	潘治利 许 龙 闫 爽
69	鸡LncFAM基因对生长性状遗传效应研究及其应用	河南农业大学	程莹莹 马浩翔 牛欣然 杨林飞 陈 淑 姜喆奕	李转见 李 红
70	JPEG 图像隐写检测特征的快速和优化选取研究	河南师范大学	赵苏楠 于鑫泉 王 晔 许力戈 张彬楷 李金巧 胡星宇	马媛媛
71	基于人机交互系统多维语音信息识别方法的自闭症儿童康复装置	河南师范大学	刘焱飞 王培哲 涂婉宇 荣 晴 张翰林 李陆豪 冯 博 李梦楠	孙 晓 王 科 朱 珂
72	重大突发事件中增强青少年中华民族认同感路径探究——以新冠肺炎疫情防控为例	河南师范大学	张 楠 钟桂华 焦柯楠	蒋占峰 王秀杰

序号	作品名称	高校名称	团队成员	指导老师
73	河南省农村中老年人智慧养老发展研究——基于河南省 11 个乡村的调研考察	河南师范大学	王婉英 魏 宁 吴雨晴 付 慧 杨贺杰 冯艺好 刘瑞新 赵旭阳	李 巍 王 岩 聂广森
74	一种高精度多功能智能扫描笔	河南师范大学	刘柯言 李丹阳 田柔嘉 张若琪 杨 浩 楚秋玉 石沛钊 闫栩宁	王 科 徐世周 孙 晓
75	衣承华韵：汉服热映现文化自信	河南师范大学	蒋 悦 张雪柯 卢婷婷 宋寒冰 赵静怡 杨启月	张颜勇 李占伟
76	护航专家——一种基于非牛顿流体的道路交通安全方案	河南师范大学	陈炳全 张玉琦 焦聪慧 李诗月 李心怡 张佳敏 王心慧 上官文靖	王科 王公轲 朱国超
77	一种硼氮共掺杂多孔石墨烯的柔性超级电容器	河南师范大学	王新宇 穆伊芳 景 曼 姚惜梦 李思颖 李媛媛 刘佳怡 万振辉	武大鹏 高志永 曹 锟
78	农村留守儿童法治教育问题调查及对策研究— 基于河南省 132 个行政村的调研	河南师范大学	崔璐璐 曹思仪 张晓宁 史瑞柯 刘天遥 陈侨依 谈璐璐 胡振华	于庆生 张荣现
79	“告别孤岛”——心理复原力在法律孤儿安全感重建中的应用	河南师范大学	宁泽心 魏玉洁 朱启红	王君健 高中建 张 敏
80	“独‘剧’匠心”——探究“戏剧式教育”在乡村教育振兴中的应用	河南师范大学	裴姬宏 刘亚菲 陈荷雨 李浩龙 武利莹 赵一琳 姚振州	王君健 王 科 海 龙
81	“proto (普罗托)”——跌倒报警巡检机器人	河南师范大学	杨明雪 李传强 张 婷 姜旭鹏 鲁笑娜 曲怡华 李洋雪	王 芳 付康康
82	融资约束视角下的企业创新陷阱研究	河南师范大学	贺娅桐 宋酉权 王 琳 胡海霞 郭 帅 海羽希 苏双杰 贾云东	海本禄 宋跃刚 王 岩
83	镍基超级电容器电极材料的制备及电化学性能研究	河南师范大学	蔡鹏鹏 胡艺丹 李晨璐 张锦涛 何玉璐 尚梦圆 赵雯丽 宋寒茹	M. R. Manikandan 王显威 赵旭
84	生命精灵——基于物联网中药育苗的非试管快繁技术	河南师范大学	丁 旗 周佳驿 董星池 王 妍 赵曙慧 高 超 黄海鹏 齐 楚	王 科
85	植物叶片扫描电镜样品不同处理与观察方法的优化	河南师范大学	刘 乐 王文可	袁金红

序号	作品名称	高校名称	团队成员	指导老师
86	微型重金属离子检测仪	河南师范大学	任天翔 贾利阳 刘月影 王新雨 蒋 浩 姜钰滨 巫雯雯	苏 莉 王 科 李朝阳
87	复合型弹性运动（舞蹈）地胶	河南师范大学	张馨天 孟园园 韩奇峰	金林子
88	劳动力迁移、社会阶层与居民幸福感——基于中介效应模型的实证研究	河南财经政法大学	李怡飞 周凤娇 朱佳欣 张 羽 房明燕 贺 翔 尹昕玥 刘蔓瑜	樊敏杰
89	电商直播下的带货浪潮——对消费者购物意愿影响因素的调查与研究	河南财经政法大学	马永芳 唐婉婉 段宇航 周方妹 王秋莉	张玉周
90	国家中心城市高等教育全要素生产率的时空测度及城际差异研究	河南财经政法大学	陈嘉恒 石沛尧	毛现桩 董 倩
91	乡村振兴模式下造血式扶贫模式与长效机制构建	河南财经政法大学	姜 彤 孙亿涵 张 开 侯俊屹 申家琪 岳 鑫	谷留锋
92	我国老年旅游调查研究——基于河南、山西、新疆、海南4省的调查	河南财经政法大学	朱雅萱 张世奇 张誉腾 武 哲 辛江涛 童思婷	焦珊珊
93	乡镇公务员组织公平感、工作压力 与职业倦怠关系研究	河南财经政法大学	吴 进 谢 倩 姚嘉豪 曹珊珊 郭晓紫 丁家欢 孟凡硕	徐贵宏
94	一种基于大数据的种质资源信息共享服务系统	河南财经政法大学	孔梦奇 陈艺媛 张梦甜 周启航 周雅璇 屈嘉棋 刘 涵 翟崧淋	李怀强 杨 真 原 方
95	高铁背景下省会城市交通优势度空间分异及影响因素	河南财经政法大学	孔梦奇 陈艺媛 张梦甜 周启航 周雅璇 屈嘉棋 刘 涵 翟崧淋	李怀强 杨 真 原 方
96	SMT 回焊炉炉温曲线优化分析	河南财经政法大学	付俊哲 陶 华 程星光 时恩平 赵晓媛 高雪源	朱建章
97	螺害克星——基于电磁波生物效应的生态友好型智能螺害治理装置	华北水利水电大学	马洪东 王馨莹 邵淋超 牛瑞琦 韩思远 漆一宁 黄荣海 王 睿	张建伟 杨大鹏 曹克磊
98	一种集画椭圆和正圆于一体的绘图工具	华北水利水电大学	杨胜强 朱新彧 路利杰	贾明晓 刘祖军
99	一种磁致负刚度电涡流阻尼器	华北水利水电大学	尹光照 张静雯 程振清 张 颖 付晴川 郑梦斐 崔凯强	汪志昊 赵 洋

序号	作品名称	高校名称	团队成员	指导老师
100	管内壁附着物“终结者”——新型自适应长距离不停水管道清扫利器	华北水利水电大学	刘书瑜 张舒然 张彬 龚恒华 王昭玲 武思雨	张晓雷 吴新宇
101	“集散聚废-产业赋能”县域无废城市建设模式——以兰考县为例	华北水利水电大学	耿远洁 贺晶晶 赵灿 满晓俊 杨少辉 徐惟深 鲁东鑫 车泽文	李小鹏 朱涵钰 陈腾飞
102	基于 Kinect2.0+机器学习的智能苹果拣选系统	华北水利水电大学	李学渊 赵鑫涛 翟浩然 刘佳鑫 王宇 李弘瑞	张红涛 谭联
103	智慧彩虹——美丽乡村水景观科学调控技术	华北水利水电大学	刘震 高博 仇昊雨 胡玉泓 王梓 闫家铭 张语诗 杨朝辉	刘明潇 谢俊莹 孙东坡
104	斜拉索磁致负刚度阻尼器与黏滞阻尼器减振对比研究	华北水利水电大学	郑梦斐 温保来 孟博文	汪志昊 徐宙元
105	“透视土行孙”——钻地锚多介质侵入可视化试验系统	华北水利水电大学	殷玉领 王馨莹 游梦园 张兵戈 史书汇 刘更生 徐梦鑫 王泽众	董明家 刘明潇 王琛璐
106	一种新型杠杆式调谐质量阻尼器	华北水利水电大学	温金龙 祁鑫 尹光照 张静雯 宋璐瑶 张诗嘉 贾中州	汪志昊 徐宙元
107	民生小参考——基于多层结构的智慧监测防冻管	华北水利水电大学	张嘉俊 董向欣 吴博宇 杨浩 郭璐瑶 张步	陈友军 谢俊莹
108	人工智能时代的机遇与挑战——基于灰色关联分析的人工智能对就业的影响研究	华北水利水电大学	徐佳怡 曹颢严 黄秋实 王文龙 袁宇生	张璐 郭群佐 司晓霞
109	基于相变蓄热材料的光伏集热建筑一体化系统	华北水利水电大学	谭儒霏 张舒媛 秦兆龙 任文丽 洪艺瑗 赵浩涵 吴召昱 张冰阳	康张阳
110	一箭双雕——具有减震底盘的微型双层起重机	华北水利水电大学	韩正辰 徐冬冬 刘文凯 姜路阳 杨盛强 张梁 吴国顺 张彦	许兰贵 李立建 张太萍
111	幸福归途——全维度生态友好型鱼道	华北水利水电大学	姬雅茹 时运 党亚斌 余航 宋程祥 何帆 岳垚 朱勇杰	刘明潇 张建存 孙羽
112	高校网络育人平台建设研究——药苑网络文化工作室	河南中医药大学	李永正 汤喜龙 丁雯昕 汪济舟 王可人 刘镁钰 马世超 汪纪奥	郝悦 克迎迎

序号	作品名称	高校名称	团队成员	指导老师
113	迷迭香精油纳米乳凝胶制剂的制备研究	河南中医药大学	余海艳 薛丙权 吕田田 李 康	黄海英 王晓蕊
114	寻根岐黄—沿黄九省大学生中医药文化传承和发展调查研究	河南中医药大学	王怡贺 张静艺 张 阔 李昊坤 王 仪	程丽娟 惠伟静 黄怡博
115	“一带一路”背景下扩大中医针灸国际传播的路径研究 ——以马来西亚莎阿南地区为例	河南中医药大学	安金琪 王惠平 罗苒艺 苗丹梦 严 垚	周友龙 常 瑛 李佳贞
116	新型 FLT3 抑制剂的设计、合成及其对急性髓细胞白血病的体外活性研究	河南中医药大学	王丽颖 董 跨 杨卉妍 雷 倩 毛新雨 付小雨 李长群 黄 豪	胡春月 支燕乐
117	中医药防治癌症“三位一体”个性化模式探索	河南中医药大学	王润兮 张盼盼 李 敏 戴元昊 季莉淘 白梦琪 郑成垒	孙河龙 高天旭 禄保平
118	脱贫摘帽不松劲，巩固成果再发力——新时期基于五位一体布局下对第一团支书工作的探析	河南中医药大学	翟 靖 邱 闹 张 奥 丁 旭 赵振兴 安 宁	程丽娟 王晓蕊 陈占科
119	河南健康旅游与医护养老融合发展研究	河南中医药大学	马 尚 王淼淼 白童瑜	司建平
120	温控型中药超声雾化气疗机	河南中医药大学	胡飞雪 范茗越 晋海兵 楚 菡 冯卓航 邵家聚 闫 祎 李 婷	张 斌 陈占科
121	中医药文化宣教与新时期劳动教育结合路径探究——以共生理论为指导	河南中医药大学	刘振江 王博宇 柴源伟 徐澳磊 苏治钰 王淼淼	田镇源 王晓蕊
122	中医药对新型冠状病毒肺炎疫情常态化的探索与对策研究	河南中医药大学	余 潜 金书情 刘洪飞 徐赫文 张莹莹 张明星	高 鹏 刁青蕊
123	“籽棉衣分率”无损智能检测仪	郑州轻工业大学	李文秘 付 强 熊必葭 张 宇 王洋洋 王敬阁 刘 铭 宋春雨	耿利杰 周芳华
124	基于无监督迁移学习的双语语料获取方法研究	郑州轻工业大学	孙 昱	朱少林
125	用于水下线缆巡检的仿海蛞蝓的机器人	郑州轻工业大学	张栋宇 黄国豪 李日浩 王兴宇 李嘉诚 宋纪璇 许富泉 陈泓翔	李一浩 孔馨雨

序号	作品名称	高校名称	团队成员	指导老师
126	河南省红色文化助推乡村振兴的实现路径研究——基于河南省16市30村（镇）的调研结果	郑州轻工业大学	刘梦洁 张子怡 鄧月 吕文嘉 樊毅恒	李锐杰 路阳 周四晴
127	智慧眼-列车轮对踏面损伤检测装置	郑州轻工业大学	王瑞 曹仲庆 梁韵武 高万昌 黄鹏羽 王宇昊 李文爽 赵丽杭	张志峰
128	用于老人步行康复/如厕家庭陪护机器人	郑州轻工业大学	牛博浩 戴柳生 郭伟达 陈如意 宋子明 王翼翔 司新峰 杨浩鹏	何文斌
129	魔冰-二氧化碳中和循环气肥成套装备	郑州轻工业大学	陈冲 邱泽丰 王晨 刘凯 张家苇 贾豫浙 林军 方为祯	程传晓 朱世权 齐天
130	三维全景隧道监控系统	中原工学院	程一桐 尹晨旭 范贺凡 周永 程梨明	袁振霞 张志增 赵冬
131	“以美促富”美丽乡村与富民产业共建路径研究——以豫南三县乡村民宿建构为例	中原工学院	付路瑶 李艺 张梦消 陈静 龚奕 武蓉慧	孙中华 孙国华
132	出彩河南视域下黄河故事的当代传播路径探索	中原工学院	纪璐颖 李杨 李一凡 余鹏洋	唐永勇 陈永丽
133	原居养老：城市居民养老问题及模式创新探索——以郑州市为例	中原工学院	王祎 李净 徐小歌 罗龙欣 年晓渊 孙远 李光亚 张梦帅	杨林霞
134	高性能车载NOx气体监测传感器	中原工学院	丁一 殷玉娜 尹耀文 靳高明 张啸梅 王子瑞 王雨霞 杨海晓	刁泉 朱根兴
135	用于人体运动能量收集和健康监测的纳米纤维摩擦发电机	中原工学院	梁浩 代云玲 吴明月 陈天赐 赵鑫 郝珊珊 任浩文 张治城	欧康康 齐琨 周玉嫚
136	可降解高效协同抗菌抗病毒纳米纤维防护口罩	中原工学院	汪玲 熊俊鹏 卜婉君 代云玲 王宇萌 崔宸 于文 岳万里	李想 韩鹏举 邵伟力
137	生物活性酞菁光敏剂的制备及抗菌性研究	中原工学院	俞梦瑶 栾一丹	梅林 杨德红
138	本质阻燃材料——新型酚醛纤维	中原工学院	张凤娟 刘安斐 陈亚慧 张啸梅 刘子豪 贾万顺 牛永康 刘洋	焦明立 张志增 杨凯

序号	作品名称	高校名称	团队成员	指导老师
139	纳米管组装珊瑚状 ZnS@NSC——一种具有优异稳定性和倍率性能的钠离子电池负极材料	中原工学院	杨沐春 姚莹莹 鲁梦云 王子坤	陈思如 熊加斌
140	基于云平台的公共区域巡逻消毒车	河南科技学院	董忠孝 刘 鑫 郭德山 张雪翔 白孟伟 张翰汛 马争光 李梦阳	徐君鹏 朱佳音
141	“金屋藏娇”——新型鸡蛋培养基对蛹虫草培养技术	河南科技学院	安炳霖 焦琪琪 薛晓博 马梦凡 周苏杭 姜 鲜	单长卷 张朝辉 杨天佑
142	以绿色发展为中心深入实施可持续发展战略振兴乡村经济持续发展的食用菌废弃物再利用调研报告-河南省为例	河南科技学院	程帅超 张洁莹 龚建东 邵家星 孙冰柯 尹淑敏	张朝辉 单长卷 杨天佑
143	乐享购物车	河南科技学院	朱加祥 陈富豪 朱家龙	胡楠 田峰
144	黄粉虫固体发酵宠物食品配方及应用管理系统的研发	河南牧业经济学院	陈建辉 李悦博 王文舒 郭 宁 马冰冰 李佳好 张梦豫 柴风雪	王秀君 付运星 康宇
145	激光全息印品套准检测方法与装置	河南牧业经济学院	黄丽娜 韩仕钰 程文婷 库亚设 刘睿雯 常 成	位春傲 李俊锋
146	双重高效联用技术创制发酵植物基肉制品及其产业化示范	河南牧业经济学院	候惠静 张文丽 杨海荣 单晶晶 祝端阳 曹娅菲 李 洋 邹一凡	邹 建 许美娟 赵贺然
147	玉米储藏过程中真菌群落形成的影响因素分析	河南牧业经济学院	张天琪 刘安琪 朱 贺	岳晓禹 赵贺然 李欣
148	环保可循环快递箱的创新设计	河南牧业经济学院	李德祥 郭莹莹 康玲玲 杜佳琪 燕蒙光 林 杰 蔡 畅 于李静	卢芳芳 宋卫生 段婧
149	农村技能人才的培育与赋能乡村振兴研究——基于河南省农村三个村镇的调查	河南牧业经济学院	杨 鹏 陈 晨 陈雪珍 程金艳 班胜曦	王丽洁 刘哲
150	乡村振兴背景下智慧旅游发展调查报告	河南牧业经济学院	郭重阳 于新萍 康莹莹 余 涵 胡树萍 张淑敏 陈培瑶	周 倩 尚光辉 王 森
151	VR 神经投射解剖和临床交互学习系统	新乡医学院	吴星阳 卢 一高 雪 舒昱钦	赵俊强 于 毅 任 武

序号	作品名称	高校名称	团队成员	指导老师
152	肠早知，肠早治——一种新型腹腔镜结合肌电的检测治疗装置	新乡医学院	徐怡然 张睿元 毛思懿 张 涛 庄志群 董 泽 角博林 李昭一	尹雅玲 杜爱林
153	柯萨奇病毒 A6 VP1 重组蛋白和多克隆抗体	新乡医学院	易 亮 陆 攀 冯琳琳	陶 玲
154	基于万维引擎开发的医学影像设备教学系统	新乡医学院	绳笑洁 杨惜缘 李素月 吕博涵 李 悦 裴梦瑶	张文超
155	一套用于骨盆截骨手术伸缩式拉钩的设计与研发	新乡医学院	周奥然 霍念慈 刘 源 王雪瑶 张 浩 李壮志 梁 爽	杨德猛 陈志国 马建军
156	双酶催化体系的构建及其在 α -熊果苷生物合成中的应用	新乡医学院	王艺涵	崔彩霞
157	可在体同步检测过氧化氢与一氧化氮的双微电极	新乡医学院	韦相宇 刘鹏宇 郑 放 詹昌满 马文颖	任琼琼 孙旭明
158	<i>Alteromonas macleodii</i> 木聚糖酶序列分析、酶学鉴定及表达研究	新乡医学院	贾腾飞 马苗苗 张慧姗	周晨妍 王 燕
159	“鱼博士”科技助力水产健康养殖新技术示范与推广	新乡医学院	郭少华 马文博 刘征权 付美媛 赵平原 罗元浩 闫利萍	毛会丽 关建义 马仁娥
160	基于结构设计提升 SnS ₂ 储钾性能	信阳师范学院	贾永恒 卢 帅	刘会俏 曹康哲
161	中国种植业碳生产率的区域差异及分布动态演进	信阳师范学院	孙自敏	何 凤 黄 杰
162	寻真溯源——基于区块链的食品质量安全保障系统	周口师范学院	崔 乐 薛晓雅 吴思睿 刘雨婷 周礼婷 闫明珠 刘梦丽	王 宁 秦 杰 乔 蕊
163	产权认知、风险感知对农地转出意愿的影响——来自河南 989 户农户的实地调查	周口师范学院	周艳玲 李京飞 王士辰 梁雨欣	钟道军
164	基于区块链的内容市场服务平台	周口师范学院	薛晓雅 吴思睿 刘梦丽	王 宁
165	OsMYB6 基因及其在水稻抗旱抗盐品种培育中的应用	周口师范学院	吴 倩 任雪绒 王 予 高 玲 孙俪丹 陈文君 车怡帆 张月月	包欣欣 杨 蟠 李 振

序号	作品名称	高校名称	团队成员	指导老师
166	麻疯树优异耐逆基因挖掘及其在抗旱抗盐作物品种培育中的应用	周口师范学院	成薇 谢佳彤 张月璇 方形彤 汪翔 杨冉 王耀宇 何莹莹	唐跃辉 杨同文
167	农户分化、权属意识对农村宅基地退出意愿的影响——基于河南省821户农民的入户调查分析	周口师范学院	杜南茜 段雨纯 魏巧玉 汪思源 王思源	钟道军
168	乡村产业振兴的创新模式研究——基于河南省10个乡村振兴示范乡镇的典型调查	安阳师范学院	菅梦涵 胡辰旭 郝嘉琪 蔺怡霏 张耀辉 樊美慧	黎越亚
169	基于CloudSim的移动边缘计算资源分配原型及实物辅助系统	安阳师范学院	王怀辰 张勇召 李富龙 丁正昊	刘家磊
170	《家庭医生政策实施现状、问题提与对策研究——以河南省驻马店市为例》	安阳师范学院	任远 张翼飞 王安居 董倩 王春星 戚路尧	张磊 仇利萍
171	储“新”积“绿”，赋能农业高质量发展——基于安阳市农业高质量发展的调研	安阳师范学院	李恩浩 王永浩 夏鸷 吴婉婕 刘思慕 张曼 李文龙	郭素玲 武超
172	一把小刀“修出”脱贫致富路——基于7个地市郑远元修脚店的调查	安阳师范学院	秦安姝 吕佳敏 朱盼盼 张涵 于佳暄 慕丽颖	马振涛
173	基于联烯的氯硼化反应合成2-硅基烯丙基硼类化合物的研究	安阳师范学院	陈雨梦 孙俪 朱宁宁 郑芳洁 刘明珠 褚乙洁 李文岩	杨占涛
174	甲骨文字连连看	安阳师范学院	齐贺 李恒 王慧鑫 张冉	刘国英
175	基于物联网的智能景观加湿器	安阳师范学院	马艳晴 黄俊杰 李君阳 袁斐 蒲云朋 徐林 杜辰坤 张莹莹	孙华 丁电宽
176	联烯基膦类化合物的合成及其应用研究	安阳师范学院	孙向坤 侯申印 陈浩杰 邹清莲 孔斐怡 牛聪聪 孙珍珍	杨占涛
177	联烯硼胺化反应驱动的杂环类化合物的合成	安阳师范学院	罗东浩 程芸帆 张智伟 杨凤娇 李文岩 韩梦 孙珍珍	杨春华
178	许昌市智慧停车诱导	许昌学院	李佳 芦志英	黎明

序号	作品名称	高校名称	团队成员	指导老师
179	Au/BaTiO ₃ 铁电极化增强的光催化性能及对光生载流子行为的研究	许昌学院	周艺萍 闫鑫珊 李奉蔚 马 洋 宋汉者 俞长硕 车楠楠	钞春英
180	水果智能称重售卖系统	许昌学院	杨天乐 高 源 王 冰	张 柯 程菊明
181	BiOCl 暴露晶面和表面氧空位依赖的·O ₂ -和·OH 相对比例调控对 PCPNa 降解效率的影响研究	许昌学院	康晓毅 张亚坤 高祎翡 付 炯 曹宏格 王 汧 徐傲雪	葛素香
182	Bi ₃ O ₄ Cl/g-C ₃ N ₄ 光催化还原 CO ₂ 及 W03-x/C 光热杀菌研究	南阳师范学院	徐怡雪 张如梦 葛 腾 曹 建	金晓丽 叶立群 谢海泉
183	南水北调中线工程河南段 PM _{2.5} 、PM ₁₀ 时空特征研究	南阳师范学院	王敏夏 嵇雅萱 王天衡 张立鑫 刘若孜 董旭惠	苏 博 张 淼 胡 娟
184	基于多时相遥感信息的棉花种植提取	南阳师范学院	吴祖裕 袁心茹 韩卓阳	张杰云 申 真 刘彦岐
185	旋转液体测量重力加速度试验仪	南阳师范学院	杜瑞博 冯 捷 陈铭蔚 刘林灿 兰源涌	郑长波 郑盈盈
186	绿色环保秸秆板材智能化生产线装备制造	南阳师范学院	孙中文 刘换生 柳慧敏 贺凯龙 陈炳一 魏家仁	郭 戈
187	基于天然产物优势骨架的新型多靶点衍生物的设计合成及其抗阿尔茨海默症生物活性评价	南阳师范学院	时 健 王柯人 刘 双 唐祥成	桑志培
188	基于非金属掺杂碳改性的高性能铌酸钛负极材料的设计合成	南阳师范学院	樊雨欣 樊雨欣 贾甜甜 李 强 王 臣 宋江龙 彭梓晖 王素冉	刘光印 刘小娣
189	“抗疫精神我来讲” 豫南 N 高校社会主义核心价值观教育的经验调查	南阳师范学院	曾佳怡 李婉瑜 周被丽 闫博文	张滩杰 袁永强
190	智能感知关窗系统	南阳师范学院	许嘉德 吕 晨 李 悦 宋金鹏 刘怡君 王玉江 热那古丽·阿木提	叶 铁
191	新型阿魏酰胺-O-氨基甲酸酯衍生物的设计合成及其抗 AD 活性评价和 PET-CT 成像研究	南阳师范学院	时 健 王柯人 唐祥成 刘 双	桑志培

序号	作品名称	高校名称	团队成员	指导老师
192	留住乡愁:旅游作用下传统村落乡土性重构模式及其表征——以河南省为例	南阳师范学院	陈 帅 孟中婕 杨鑫玥 黄冰倩	陈水映 刘彦岐 冯艳芳
193	全自动上管系统	南阳师范学院	刘 欢 李怡璇 赵 辉 彭 超 黄 香 张慧慧 漆梦如	郭爱玲 马世榜
194	基于扶贫社区居民感知的乡村振兴政策惠及民生调查报告——以国家“金融扶贫”典范河南省卢氏县为例	南阳师范学院	樊依萍 翟亚宁 史丹丹 童晓冉 刘 昊	徐 燕 胡 娟 周琬清
195	协同治理视域下小学课后服务问题实证研究	洛阳师范学院	孙冰冰	晋银峰 白文昊 蔡文改
196	增强高校党建思政教育“微力量”——高校官方微信公众号党建思政一体化模式探索	洛阳师范学院	王琰迪 张紫薇 程 蕾 夏婷婷 穆继文	付 帅 乔亮亮
197	多糖纳米粒结合无痛微针系统增强胰岛素的经皮递送	洛阳师范学院	张 妍 李薪源 董化楠 孙莎莎 韩 琳 杨智新 兰天琪 姚媛媛	张 沛
198	后疫情时代大学生爱国主义精神的内化机制研究——推动爱国主义精神“入脑入心，落地生根”	洛阳师范学院	刘晨冉 原 悦 徐焱焱 李可威	徐 凯 杜慧龙
199	园林绿化景观设计四维制作软件 V1.0	洛阳师范学院	杨 松 杨 松 范家齐 赵传浩 崔恒翔 高 玉	王 钰 李艳芳
200	静电纺丝合成 NiMoO ₄ /石墨烯钠电性能研究	洛阳师范学院	陈世超 吴亚雯 许 树 贾鑫宇 贾 瑶 赵方园 张肖莉	赵建果
201	黄河流域河南段神话类文化资源 IP 矩阵的构建路径研究	洛阳师范学院	张文栋 于晓艳 张炀梵 郭梦欣	徐芳亚 尚玲玲
202	新视界-多用途无线射频交互盲道系统	郑州航空工业管理学院	邵 琪 焦延楨 张 赛 苏 泉 李平平 李佳珂 程浚哲	张国辉
203	结合区域建议网络与注意力网络的新型多尺度文本检测方法	郑州航空工业管理学院	周子恒 刘 潇	赵雪专 刘超慧
204	生态护卫--基于自主航路规划的黄河流域生态监测无人机服务	郑州航空工业管理学院	封亚飞 李锦锦 李雪飞 陈正发 翟立普 马路通 王 也 张星月	陈 宇 秦玉鑫 梁 坤

序号	作品名称	高校名称	团队成员	指导老师
205	支线航空智慧物流货物高效配载系统平台	郑州航空工业管理学院	叶培森 王欣然 杜 杰 张心悦	李国举 张昕喆
206	“犀牛鸟”——机场跑道 FOD 检测清扫机器人	郑州航空工业管理学院	张聪慧 王成伍 杜源生 李胤桥 郭浩洋 范志毅 米浩轩 郭 浩	卫 萌 何景浩 姚 飞
207	投笔从戎离校园,卸甲归校启新程——郑州高校退役复学大学生适应性教育状况调查	郑州航空工业管理学院	赵梦晴 梁琦琳 朱圣一 赵雯斐 彭 蕾 邓凯元	李爱玲 黄雪松
208	“成家为水、立业为渠”:我国婚姻溢价现象 的形成机制及其家庭幸福效应调查研究	郑州航空工业管理学院	谭家银 任 祺 崔锐洁 白杏杏 暴宇晋 蒋 诺	马天明 夏初蕾
209	随行 Go-航空港自走式辅助载物系统	郑州航空工业管理学院	祁旭东 谷云龙 张艺濛 卢睿杰 王光鹏 刘凤娟 吴洪磊 杜保坤	赵 成 周 青
210	乡村振兴背景下电商农产品质量监管问题研究——基于河南省电商农产品的调查分析	郑州航空工业管理学院	孟令玮 郑亚杰 金 杨 谢娅琴 谢子爻	刘春凌
211	“鸢鸟”新型高效重载双翼植保机	郑州航空工业管理学院	李志强 咎 鹏 王振钊 王世杰 陈中伟 韩 旭 杨 锐 郭利欣	李广春 刘双燕 左 权
212	激活农村消费市场 助力畅通“国内大循环”——基于河南 4 地 88 村的调查	郑州航空工业管理学院	董世华 齐宇嫚 王晶茹 牛一凡 李霖秋 谢玉秋 刘辉亮	刘春玲
213	基于云模型的无人机飞行安全风险评估	郑州航空工业管理学院	李悦言 李孟迅 谢峥铭	闫 琼 张海军
214	基于人工智能杂草识别的精准施药光伏智能车	黄淮学院	张亚楠 吴胜飞 张小策 耿 双 刘文昊	姚海子 晏 梦
215	吡啶-3-乙腈糖苷的克量级合成及其抗流感活性	黄淮学院	覃远航 李泽雯 李 双	董江红
216	红色研学融入大学生理想信念教育研究——以“小延安”印刷传递《拂晓报》为例	黄淮学院	辛笑阳 王泽潭 秦秋生	李景富 王卫华 张文鹏
217	黄河流域陕州地坑院乡村旅游高质量发展调查报告	黄淮学院	牛仪莲 陈双燕 王仪嘉 李科科	邱如梅 吴伟正 文 斌

序号	作品名称	高校名称	团队成员	指导老师
218	新型火灾逃生路线指示灯	黄淮学院	夏俊超 裴晨龙 杨 猛 韩谢恩 张 龙 武媛媛	石 鹏 程 磊
219	幼儿校车防滞留系统	黄淮学院	吴家义 高正红 祝 华 张钟淦	刘勇军 胡乾坤
220	Pd2+ “监察”员 ——比率型 Pd2+光声传感器	黄淮学院	李浩天 肖欣欣 温亚明 王 敏 李 鑫 杨爽爽	刘闯军 张 峰
221	抗疫利器——多功能便携式智能呼吸机	黄淮学院	张 帆 任 梦 李智国 杨炳灿 吕名星 马 海 郑虎威	崔英杰 陈中显 张俊明
222	河南省国家级传统村落的空间分布特征及影响因素分析	平顶山学院	田小青 林淑燕 周明钰 盛清慧 焦明明 冯 炜	黄 芳
223	乡村振兴背景下大学生返乡创业调查报告-以 D 高校为例	平顶山学院	陆薪行 李晶晶 刘燕妮 洪 润 李 娜 张梦帆 周漫漫	郑译 张增辉
224	正与不正的量化权衡：防卫过当裁判文书实证研究	平顶山学院	宋靓懿 宋靓懿 梁至怡 朱雨田 郭世杰 姚景陆 王 晶 朱文杰	杜 辉
225	“一带一路”背景下红色旅游地民俗文化产品开发困境及对策研究——以延安为例	平顶山学院	向永健 杨玉青 康梦瑶 张劭晨 张雨晓 赵烽敏 龙 凤 王存颖	张 宁 杨明媚 马继文
226	基于机器学习的马铃薯生长状况检测系统	郑州工程技术学院	辛宇慧 周华鼎 杨志文 邵易朴 陈若帆	胡浩翔 郭 伟
227	乐享数字化便利——老年人运用智能技术现状调查	郑州工程技术学院	陈 欣 刘晓才 余军辉 郑璟琨	周 爽 管 伟
228	后疫情时代夜间经济现状研究 ——以郑州市为例	郑州工程技术学院	张 磊 郑晋凤 朱常河 刘玲娟	张欢欢 汪 菁 郭栖桐
229	手性聚酰胺基纳米复合材料制备及其手性拆分性能评价	郑州工程技术学院	薛 枫 孟瑞龙 谢华凯 孙家臻 崔 涵	张玲丽
230	基于 Infineon TC264 的智能小车设计与制作	郑州工程技术学院	马志博 王言钧	李 静
231	一种基于激光 SLAM 的还书机器人	洛阳理工学院	齐 波 董洪超 李龙言 孙丹宁 苏豪杰 王阳旭 吴红玉	冯 崇 李 琦

序号	作品名称	高校名称	团队成员	指导老师
232	从看客到先锋——抗击疫情背景下大学生文化自信培育调查研究	洛阳理工学院	王若凡 严思诗 冉亚婷 张益婕 曾庆珍 田绍霞 徐志颖 张 猛	关珊珊 孙维艺
233	3D封装 LTCC 基板	洛阳理工学院	刘 瑞 张 萍 田敬雪 韩龙辉 黄福贤 雷文燕 闫朴霞 安子琦	刘 明 许晓颖 王晓峰
234	乡村全面振兴视阈下乡村建设行动的思考——基于洛阳市 7 个行政村建设情况的调查研究	洛阳理工学院	孙千子 刘维维 李国强 王梦昕 丁丽香 牛草雨	孟爱玉 梁海霞 侯胜利
235	双循环格局下乡土文化带动美丽乡村建设研究——基于中原五省 1491 个行政村的实证调查	洛阳理工学院	王宜森 郑春阳 王 雪 张文青 刘梦璐 刘渊博 王浩然	李小贤 刘 芳 杨兴国
236	电站环境参数三维可视化实时检测系统	洛阳理工学院	张永强 田文杰 赵 奎 吴思鹏 张书涛 宦兴博 段跃飞	赵利国 石念峰 王伟静
237	球形 Co304 可控合成及储锂性能研究	洛阳理工学院	吴玉洁 黄 越 刘梦珍 闫 涛 张重元 任 豪 李家豪 赵飞宇	陈 建 赵 娜
238	黄河流域城市群高质量发展评估、空间格局分异及政策推进研究	新乡学院	孙翠朋	李艳燕 王 玮 陈 卓
239	新乡市大学校园碎片空间的调查报告	新乡学院	林志新 李闪闪 徐俊杰 朱武涛 刘金朋	许玲玲 王晓冰 王 玮
240	红泥变“绿宝”——一种复合高效的污水处理剂	新乡学院	吴彦正 尚鑫莹 王留阳 韩 策 申许楠 高晨曦	陈改荣 陈可可 姚 路
241	优化 Kalam 滤波算法的 UWB 高精度自主定位装置	河南工学院	殷成龙 魏凯仑 李议陶 张艺泽 吴冠豪 李 晨	李 婕 胡永涛
242	农机生产装配车间现场改善研究	河南工学院	蔡伟民 彭 宇 宋奥成 张智博 候 旭 吴 帅 陈胜男 董攀辉	黄鸿琦
243	用于风盘自动化焊接的气动夹具设计	河南工学院	李小冬 万澳辉 牛百草 宋笑阳	赵 昆 千红涛
244	爬壁机器人反推力吸附特性研究	河南工学院	任瑞华	迟明路 钱晓艳

序号	作品名称	高校名称	团队成员	指导老师
245	铝/镁异种金属搅拌摩擦搭接焊缝表面形貌分形维数表征	安阳工学院	张志鹏 王纪磊 张海潇 刘航滔 代俊辉 张志宏	陈 晓 赵亚东
246	石墨烯凝胶改性材料对典型有机污染物的吸附光解构效关系研究	安阳工学院	赵梦磊 王 涛 王梦影 宋彩霞 韩乐宇 胥 瑞	田大勇
247	HiDriving-基于鲲鹏平台的驾驶舱安全态势感知系统	安阳工学院	王旭彬 郭圆辉 郭凯旋	韩 毅 储泽楠
248	AI-grasping-基于卷积神经网络的自适应抓取系统	安阳工学院	郭圆辉 李明轩 王旭彬	韩 毅 张朋伟
249	桉叶素微胶囊对热应激诱导的肉鸡肠炎和菌群失调所致的体重减轻的保护作用	安阳工学院	罗茂浚 郑婧龙 张静苗	蒋志惠
250	一种下肢训练器	安阳工学院	卞会涛 曹帅涛 夏 伟 王铭浩 段梦成 铁恒滔 郭志远 李 静	杨 慷
251	人肿瘤靶点的新型制备工艺	安阳工学院	刘夏月 张闻慧 陈四洋 任闪闪 王 芳	王 尧
252	综放工作面智能化煤矸识别装置	河南工程学院	张侦锐 李学文 侯晨辉 荆文科 梁坤鹏	刘 闯
253	立德树人久久为功：社会主义核心价值观引领课程思政的调查研究——以会计学课程为例	河南工程学院	冯若宇 申 鹏 黄 珂 王艳丽 刘焕迪 张宜谦 钱慧敏 牛梦雅	张 悦 张淑靖 刘根霞
254	数据赋能“数字中国”：数据作为生产要素的确认计量与经济价值——基于数字平台企业的调查研究	河南工程学院	王嘉琦 刘景钰 栾冬阳 席晨瑜 廉紫薇 吴培钊 吴 蓉 刘文慧	张 悦 王俊飞 杨 乐
255	可用于全天候污水净化的柔性杂化纳米纤维膜	河南工程学院	石艺扬 朱婷婷 张静娜 张可伟 徐郑森 薛华凯	李 玥 于 翔
256	基于知识图谱构建个性化旅游攻略的新型复合系统	河南工程学院	刘腾飞 周 稳 史绍伟	何 栎 游利锋
257	高校疫情防控系统	河南工程学院	苗天一 许路洋 焦 如 肖 尧	张耀武
258	农产品产销对接在乡村振兴中的研究——以驻马店市农产品加工投资贸易洽谈会为例	河南财政金融学院	刘 一 杜鑫鑫	韩 芳

序号	作品名称	高校名称	团队成员	指导老师
259	黄河流域河南段水污染对农业生产的影响因素调研与分析	南阳理工学院	汤 倩 李松霖 常梦梦 李佳静 王睿琳 王耀珩 赵国梁 邢家豪	郭兴华 邢红央
260	基于激光雷达智能勘测小车的创新与应用分析	南阳理工学院	杨金鹏 童林峰 胡向哲 龙 侗 白 雪 余克涛	孙 曦 韩 璞 薛 晓
261	基于模糊控制和云端大数据的智能家畜养殖系统	南阳理工学院	刘 赟 梁来力 张建国 李 凯 尉法兴 雷智惠 艾晶晶 祁子恒	薛 晓 孙 曦
262	中部地区乡村旅游助推乡村振兴调研报告——以河南省社旗县为例	南阳理工学院	陈理想 李洪洋 孙荣克 张世琦 周 杰	向建国 张青彩 樊智勇
263	产业振兴视阈下脱贫攻坚成果巩固与乡村振兴 有效衔接模式探析 ——基于河南省五个县的调查	南阳理工学院	水洪蕾 尤江杰 程 宇 吕世豪 李 昂 王莞婷	周青浮 董 博 康永恪
264	教育公平视域下基础教育均衡发展保障机制研究——以河南省南阳市为例	南阳理工学院	赵利涛 张嘉琪	王 慧 王从军
265	小球藻多糖特性及抗氧化活性研究	南阳理工学院	宋乾华 梁乐宾 向 浩 姚晓晓 张佳璐 李小转 金星雨 罗绍霄	马艳莉 谢安国
266	电袋 UV 智能净化装置	河南城建学院	王连豪 李英杰 王一飞 常小雨 殷军光 李俊庆 晁文哲	邢广成 杜留记 宋亚凯
267	基于 P-中位模型的新型农村社区辅助规划选址优化方法研究	河南城建学院	俞 云 杜泽华 汪舒月	张宏敏 李会杰 郭盼盼
268	“一带一路”背景下河南省语言服务的现状、问题与对策研究	河南城建学院	王聪颖 赵千卉 李科辉 张 弦 黄晶莹 余 畅 倪邓红弘	张换成 王 莉 靳真真
269	房地产领域问题楼盘成因及化解对策研究 ——以平顶山市为例	河南城建学院	牛艺童 杨枚凝 宋 灏 王墨涵 李 松	刘 雷 郑梦飞 王继楠
270	“利刃”电信网络诈骗 APP 分析平台	河南警察学院	李 航 钟佳刚 赵泽宇 崔钰洋 吕释龙 齐骏涵 黄鹏宇	赵 亮 李玲玲 陈希林
271	《关于疫情期间电信网络诈骗的调查研究》	河南警察学院	王嘉钰 张新宇 王 妍 李 辉 张晓东 韩 毓 赵辰雨	郑 磊

序号	作品名称	高校名称	团队成员	指导老师
272	机械自锁式臂力增强器	黄河科技学院	张名扬 雷家帅	王震虎
273	基于 STM32 控制的智能避障循迹车	黄河科技学院	刘鹏飞 周亚涛 崔帅辉 王龙晖 袁现颖	陈永方 王振虎 丁毅
274	城市综合管廊智能巡检机器人	郑州科技学院	韩宇 范唤雨 李磊 刘洋 辛鹏	王涛
275	智能导盲犬	郑州科技学院	王威 倪福中 位增辉 赵东晨	贺松杰
276	基于 arduino 的智能导盲杖的优化和改进	郑州科技学院	张若雨 刘春 罗浩 胡百舸	王玉萍
277	饮水思源:贫困人口脱贫攻坚获得感测量及影响因素分析--基于河南省 931 个样本的实证调查	郑州工业应用技术学院	李浩 张佳格 李静 汤永琦 陈紫莹 赵华 梁 姗	尚海燕 张玉炜 贾圣强
278	新型微针衍凝胶植发装置	郑州工业应用技术学院	王心茹 张陶陶 刘文静 李文娟	何媛 鲁祎楠 刘欢丽
279	苦药如何不苦--基于麻痹味觉的一款新型喷雾	郑州工业应用技术学院	谷晨萌 张苗苗 刘冉 付文婧	曹世霞
280	玩还是学? --基于组织全过程的研学旅游教育价值实现路径研究	郑州工业应用技术学院	孔苗苗 王昊坤 戴书静 刘汉照	吴珂 孙小梅 王晓龙
281	多功能校园智能安防设备设计	郑州工业应用技术学院	陈彦柯 张凯 黄亚兰 陈园	张瑶 王梦露 张冬冬
282	连续萃取法从花生壳中提取木犀草素的研究	郑州工业应用技术学院	曹智威 彭俊杰 郭延煦 郝焕焕 付浩浩	冯亚莉 尹卫尹 倪言言
283	基于全消化道取样技术的癌症早筛“微胶囊”	郑州工业应用技术学院	郑晓美 贾亚杰 吴梦丽	张景亮 董瑞瑞
284	低能耗、高性能预防压疮的设备-基于非时变性胀流非牛顿流体的研究	郑州工业应用技术学院	李冉冉 游亚珂 贾亚杰	李曼玲 李莹莹
285	建筑柔性之美关键节点——隔震支座力学性能研究	郑州工业应用技术学院	孙一博 李志鹏 孙宁 张勇 于付洋 李浩然	段君峰 耿洪敏 刘贝贝

序号	作品名称	高校名称	团队成员	指导老师
286	石墨烯和金属包裹的纳米线亚波长传输特性的对比研究	郑州师范学院	王云成 胡聚源 赵英豪	滕 达 王化雨 唐亚楠
287	Mn3O4 包裹 Ru 催化苯选择加氢制环己烯及其反应修饰剂研究	郑州师范学院	刘欣改 梅洋洋 孙香荣 刘 畅 邱素娇	孙海杰 邵冰琪
288	基于安全多方的区块链可审计签名系统	郑州师范学院	张 丽 牛照明 刘光享 付佳一 任晓婷	杨艳艳 于 刚
289	一种新型彩色 FDM 型 3D 打印机的设计与实现	郑州财经学院	薛鲁洁 王晓妍 丁文学	乔书杰 王春阳 王浩然
290	基于模糊决策法的中小微企业信贷策略分析	信阳学院	翟梦丽 常齐月 田亚茹	郭晶晶 毛凤翔
291	深基坑排桩复合支护技术及其应用	信阳学院	牛 哲	杨子泉
292	某砖塔抗震性能鉴定与隔震加固分析	信阳学院	宋小康 李福康	徐 超
293	新冠肺炎疫情中网络舆情特征与应对	信阳学院	贾梦瑶	薛姗姗
294	赤泥废料应用于改善沥青混合料的抗水损坏研究	信阳学院	宁 鑫 侯少陇 刘浩然	付善春
295	双重环境规制的产业结构调整效应研究——基于黄河流域省际面板数据	信阳学院	刘晓阳 赵俊普 焦晨光	吴新静
296	电能“可靠”自适应小助手——一种绝缘子闪络故障捕捉器	郑州工商学院	王 源 胡会敏 马昕怡	祝朝坤 马纪岗 种姗姗
297	基于深度学习的智能垃圾分类垃圾桶	郑州工商学院	赵钊铭 谷会斌 陈记文 梅亚江 任叶飞 邢 莹	祝朝坤 原立格
298	基于计算机视觉技术的家用无土栽培自动化种植设备的研究与设计	郑州工商学院	陈玉快 王 聪 陈升康 厉俊莉 朱坤宇	祝朝坤 徐 音
299	主流媒体讲好中国故事传播中国声音的途径与手段探析	郑州工商学院	赵美月 党梓桐 周心如 王雨濛 张莉冉 李家玉	高朝阳

序号	作品名称	高校名称	团队成员	指导老师
300	人工智能下共享单车的现状及其未来发展趋势	郑州工商学院	纪睿杰 吴思祺 张红玉 乔瑶瑶	徐 凯
301	城市居民参与乡村度假养老社区共建意愿的选择性差异研究调查	郑州商学院	王叶童 靳博宇	李志鹏
302	河南新型智慧城市建设研究——以郑州大都市建设为例	郑州商学院	李焱鑫 程春阳 朱恒修 陈 龙 史少龙	刘玉娟
303	电商直播情境下大学生消费行为研究	郑州升达经贸管理学院	杜俊祯	王伟歌
304	创新驱动发展背景下河南省著作权侵权赔偿标准问题的调查报告	郑州升达经贸管理学院	刘 楨 徐灿灿 阙祯薇 卢晓鑫 张 晨	田妍妍
305	光山县茶农返贫阻断一站式营销整合服务平台建设研究	郑州升达经贸管理学院	陈 俊 吴 晓 康跃腾 温敏哲 郑佳音 梁程果	王玉杰 刘 宪
306	河南省民办高校垃圾分类现状调查——以郑州市为例	郑州升达经贸管理学院	石慧珍 张天娇 李 灿 冯文彬 王胜楠	毕 虹
307	餐饮配送服务机器人	郑州西亚斯学院	李杭远 胡泽源 秦 政 李凯迪	忽晓伟
308	“智慧郑州”背景下郑州市人才引进机制优化研究	郑州西亚斯学院	杨家明	岳 颖 郭嘉玮 朱 芳
309	黄河流域生态保护现状与高质量发展对策——基于河南省九市一区的实证研究	郑州西亚斯学院	冯一涵 白 欣 郭 伊 李鸿浩 范宇婷 张笑涵	刘东伟 张小菲 马 楠
310	全面脱贫后河南省农民幸福感调查研究	郑州西亚斯学院	火正旺 宋梦菲 周南风 陈仁昊	程凌燕 忻艺珂
311	“弓箭箭力”模型下河南省特色小镇竞争力评价与提升对策研究	河南大学民生学院	宋千喜 马梦媛 胡圆圆 徐笑研 余 莹 李思雨	王丽媛 杨序暄 王 蓬
312	大学生创业案例研究——月知星手工坊	河南师范大学新联学院	焦怡惟	葛静洁 李向玲
313	新型智能辅助马桶	河南师范大学新联学院	全 赛 魏振航 牛振江 赵国胜 张聿飞 唐嘉忆	杨 雪 杨俊红 于根杰

序号	作品名称	高校名称	团队成员	指导老师
314	关于当代大学生防电信诈骗的调查研究	河南师范大学新联学院	李甜甜 严灿灿 韦钦雷 寇晓粒 方秋怡 张孟雨	宋 洋 乔 玥
315	乡村振兴背景下电商扶贫发展策略研究 ——以鹿邑县郭记面业为例	新乡医学院三全学院	张绘玲 张晴晴 常冬娟 郭家诚	卢伟丽 樊文静 苗 琨
316	巩固脱贫攻坚成果,助力乡村振兴——以河南省太康县农村扶贫工作为例	河南科技学院新科学院	王俊荣	王玉玮
317	口袋电网——中国特高压直流输电的护航者	郑州电力高等专科学校	王志奇 庄泓权 赵 祎 韩丰雨 李钰斌 刘书佳	吴娟娟 贺 莉 张广怡
318	基于物联网的开关柜无源无线温度监测预警系统	郑州电力高等专科学校	王鹤凡 刘雯雯 秦怡杰 董世行	赵东辉 张振献
319	“纸日可待”——小型 A4 纸回收再造新智能设备	郑州电力高等专科学校	雷相耘 候雨辰 孙 壮 肖俊展 杨志成 赵超然 郝晨曦 宋嘉琦	贺 莉 石锋杰 彭 博
320	引领智能制造——SMC-Si 钢组合与 Si 钢铁心 AFPM 电机性能对比分析	郑州电力高等专科学校	丁晓雨 高敏雪 韩晓晓 张现令 王 旭 肖永浩 李 航 卢 幸	魏顺航 尹晓琳 姜锡伦
321	地方高校参与非物质文化遗产传承与保护的融合化研究——以焦作沁阳黑陶产业发展为例	焦作师范高等专科学校	安 怡 杨 洁 郭怡君 赵赛楠	赵娅雯 张 康 牛艺晓
322	后疫情时代大学生对中医药文化的认知现状及提升对策调查分析	南阳医学高等专科学校	张 芮 刘晨辉 杨龙龙 张凯旋 刘 婕 郭宇轩 刘宗相 张宁瑶	冯晓青 雷雨泰 李建效
323	一种快递自动接驳上传一体化的智能化设备	河南职业技术学院	马扬扬 李韶鹏 马甲骥 贾帅威 王紫薇 张浩东 王 烁 娄延豪	解鹏程 时倩如 房 静
324	VR 智能“焕”型系统——开创智能换型时代	河南职业技术学院	马路路 于梦颖 李明娇 蔡纪闯 郝江涛 张朝明 牛子昂	蔡晶晶 赵大鹏 李纪云
325	青春心向党 启航新征程 ——***学生支部建设调查报告	河南职业技术学院	赵康杰 郭亚杰 蒋宏雨	杨忠元 张首玉 司俊娜
326	“一刀两断”——智能输电线路防震锤检修机器人机型设计与优化	三门峡职业技术学院	梁世昌 崔至宇	姚 远 王肖飞 郭程程

序号	作品名称	高校名称	团队成员	指导老师
327	“安防卫士”一种智能门窗监测装置	郑州铁路职业技术学院	张晓宇 许 娟 陈乐璇 张宗阳 王浩浩 张晨光 赫 煜 史永康	杨鲜鲜 可心萌 王云飞
328	校园供水系统管理问题的研究与解决方案	郑州铁路职业技术学院	牛大伟 刘凯文 卢怡心 刘雪洋 杜笑毓 曾嘉成 洪广鑫 孟子龙	张 媛 李 静 徐玉春
329	基于虚拟现实技术的车辆训练系统	郑州铁路职业技术学院	董志勇 齐志成 肖 涵 张熙程 赵 阳 彭振奇 李学才 刘浩杰	魏保立 刘 宁 吕 蒙
330	智能化站台地标指引系统	郑州铁路职业技术学院	齐航科 祁 辉 李申奥 张贺威 王恒钢	高基豪 马 骅 焦文达
331	城市轨道交通列车应急项目	郑州铁路职业技术学院	刘瑞瑶 刘 欣 张 敏 钞 龙 张博深 张博深	邵葆清 刘泽平 杨鲜鲜
332	三位一体校企协同的 TAS 自主就业新模式 基于河南省5市1517名高职应届毕业生3年高质量就业实证研究	郑州铁路职业技术学院	冯 时 张开宇 胡英杰 陈沛源 丁建洋	李新东 邵葆清 张广磊
333	数字文化产业视角下开封客家文化传播现状调研报告	开封大学	贾梦迪 张萌萌	孟晓辉
334	智能养老轮椅机器人	开封大学	王志洋 张 鹏 张 瑶 袁世宝 黄少鹏 徐 胜	李 莉 刘明显 李俊葳
335	高职院校辅导员职业能力调查研究	开封大学	李弘坤 武嘉煜	袁安娜 陈加龙 杨艳丽
336	基于大数据的村务网络监管云平台	濮阳职业技术学院	刘佳宁 杨永超 薛皓文 李豪豪 赵道杰 游书行 苏 哲	李 静
337	VOCs 环境监测云平台	濮阳职业技术学院	刘 娟 薛皓文 司必成 种溟陈 张瑞霖 廉 颖 黄毓哲 吕奇禄	李 静
338	车安伴侣——多级汽车故障诊断系统	黄河水利职业技术学院	李 涛 杨昱贤 赵 罡 王 鑫 孙纪强 王汉苗	王 磊 李景丽
339	基于 BIM 技术的可视化健康监测应用	黄河水利职业技术学院	高玉春 王 昊 李艺龙 樊周博 李哲哲 代鹏飞 代书博 李陆坤	关莉莉 张圣敏 张东锋

序号	作品名称	高校名称	团队成员	指导老师
340	寻访母亲河,扮美我家乡—基于黄河流域滩涂土地利用覆被变化的调查	黄河水利职业技术学院	石天乐 吴梁琪 王继来 冯 玉 刘晔辉 华明航 罗超帆	申 浩 李 建 荆一昕
341	基于改进遗传算法的水闸闸室稳定可靠度模型	黄河水利职业技术学院	朱正坤 丁 宇 段积安 李 炯	秦净净 职保平 周晓岚
342	生态基石—城市雨水变废为宝利用家	黄河水利职业技术学院	孙梦园 史梦园 刘志杰 孙肖庆 王亚博 孔德龙 郝泽润	冯 峰 贾洪涛 刘 翠
343	插针式负水头供水装置—新颖的节能减排灌溉技术	黄河水利职业技术学院	王继来 杨怡晴 赵梦涛 王 峰 单元梓 王文星 史璨璨 吴梁琪	张 芳 姜 楠 薛绪掌
344	黄河千里大堤守护神	黄河水利职业技术学院	王 东 王 涛 霍金玉 杜腾飞 孙 瑜 蔡清全 陈应崇	冯 峰 赵 婷 靳晓颖
345	智能矫姿仪	平顶山工业职业技术学院	张帅阳 韩子泉 关欣焱 杨 凯 李淑冰 李贝贝 苗露雨 谭梦园	张丽丽 陈姗姗 王梦鸽
346	赋能智能矿山—打造精准透明工作面	平顶山工业职业技术学院	杨 昊 李育珑 负照茗 赵欣越 李 林 邓晨阳 刘虹利 张文镜	高 争 薛 超 朱艳艳
347	精准云网智能通风装置	平顶山工业职业技术学院	窦豪兵 崔济泽 任金印 王祥博 李宇捷 杨帅鹏	高 争 朱艳艳 朱金矿
348	一种蔬果采摘机器人及其控制方法	平顶山工业职业技术学院	王岩锴 贾福星 刘 龙 于 杰	王 乐
349	垃圾分类听我的—智能分类垃圾桶	平顶山工业职业技术学院	路帅鹏 李研学 柳俊鹏 潘炎辉 李 航 李庆贺 沈梦田 张海伦	李俊堂 刘昆磊 叶 子
350	乌金清洁智能运输装备	平顶山工业职业技术学院	杨 龙 谭翔继 景会玉 张 钦 丁智慧 赵晓隆 贺迎康	孙亚楠 刘 闯 高 争
351	基于 OPC 和组态软件的全虚拟 PLC 控制系统仿真设计	平顶山工业职业技术学院	孙兴杰 刘 昊 李晓涵 刘 宇 李志豪 张明洋	刘洋洋 赵江涛
352	一种车桥总成磨合试验台支撑装置	济源职业技术学院	常家宝 冯钰恒 王兴琪 乔 枫 张荣兴 张钰烽 李保玉	李志强 黄金记 李 丽

序号	作品名称	高校名称	团队成员	指导老师
353	河南省传统太极项目产业在新常态经济形势下的推广及发展策略研究	济源职业技术学院	常一帆 苗德楠 李松泽	谢振华 闫通
354	基于声光系统和云报警平台的车载儿童保护装置	济源职业技术学院	王兴琪 李宝栓 常家宝 李保玉 赵宗涵 张恒 乔枫	郭正华 李志强 赵亚飞
355	SS716 阀钢的冶炼及热处理工艺研究	济源职业技术学院	李阳 王鑫涛	姚娜 郭江
356	“互联网+”时代背景下高职院校学生网红式党史学习可行性调研报告——以鹤壁职业技术学院为例	鹤壁职业技术学院	贾春龙 王雅庆 王志绿 李鹏羽 刘东玉 王祥 王慕维	孔侠歆 洪全全 吕玉荣
357	海棠果溶豆	鹤壁职业技术学院	张文轩 王玉华 冯嘉华 李尧	孟晓华
358	关于以抖音 APP 为载体优化大学生思想政治教育的路径探析 ——以南阳市四所高校为例	河南工业职业技术学院	李科豫 张恩 徐静雨 耿恩豪 薄喜龙 安一凡 金成	梁艺岚 周大鹏 韩剑桥
359	助力乡村振兴—第二代农业智能增压喷灌装备	河南工业职业技术学院	程永军 闫正浩 结世鹏 段星宇 李世豪 张少杰 闫旭博 卜思懿	李晓静 王超 余东满
360	航空通信中西空时信号的调制识别	河南工业职业技术学院	贾帅超 李志远	王明绪 李硕
361	可防过载的纵向进给机构	河南工业职业技术学院	张晓雪 张立豪 李沂恒 张晶晶 韩龙涛 宋赞赞	卢宏炎
362	电脑针织横机自动抽片装置	河南工业职业技术学院	张子航 陈逸飞 王佳豪	王晓霞 周大鹏 汤东亚
363	高温液体快速冷却节能运行系统的设计与优化	新乡职业技术学院	王星宇 张俊涛	薄天龙 程晋予
364	全媒体时代大学生心理健康教育路径分析——以河南省大学生对抑郁症的认知态度调查为例	郑州信息科技职业学院	刘紫阳 张珍珍 张恒	陈晓旭 张争 付宁娴
365	就业之门：构筑后疫情时代的大学生职业数字身份——基于河南五所高校的实证研究	郑州信息科技职业学院	李超群 段鹏 赵智睿 刘一豪 王桃桃	王玥 刘亚同 杨涯萍
366	“互联网+”时代大学生手机成瘾原因分析与建议	郑州信息科技职业学院	孙萌萌 乔成龙 贾婷婷 秦芮	彭华 姚媛媛 荆帽

序号	作品名称	高校名称	团队成员	指导老师
367	“四链同构”全面推动河南建设智慧农业的路径及应用研究	郑州信息科技职业学院	易思奇 丹 彤 李少龙 李世培 李 兵 位梦雪	陈志斐 石玺 张振宇
368	中华优秀传统文化的创造性转化和创新性发展典型调查研究--以新时代杜甫文化形象为例	郑州信息科技职业学院	陈雨梦 李 冉 刘 帆 付 蓉 牛鹏杰 闫 凯	谢其泉 马菁菁 王卫宾
369	农村大喇叭在新冠肺炎疫情应急传播中的问题研究--基于河南 21 个行政村的实地调研	郑州信息科技职业学院	杜 旭 罗明阳 徐若柏 许晗晗 王 璐 张楠楠	于 秀 张 琼 石 玺
370	基于数据挖掘对校园供水系统智能管理的分析与设计	郑州信息科技职业学院	闫嘉豪 马丽雯 苗东升 袁振悦	鲁 明 王祥蕴 黄君毅
371	郑州市普惠金融数字化发展广度与深度调研报告 -基于郑州市城镇居民的调查	河南经贸职业学院	杨 晓 张雪莹 朱梦情	李虎威 杨 光 姚海龙
372	清亮语音低成本蓝牙降噪系统	河南经贸职业学院	吕天贺 李振辉 王 森	蒋清健 王文娟
373	红色资源型乡村公共事务治理现状研究——以平顶山市叶县段庄村为例	河南经贸职业学院	秦钰京 姚霁洋 贾苗苗	王君毅 王 怡 王军华
374	都市型农业生态园高质量发展研究 ——以黄河富景农业生态园为例	河南经贸职业学院	李祎菲 杜嘉豪 范宜佳 陈晓伟 王鑫雷	孟 娜 郑 鑫 李 敏
375	乡村振兴背景下大学生返乡创业意愿及影响因素调查--基于河南省十校调查及典型案例访谈	河南经贸职业学院	王 鹏 王晨阳 于加昊 强贺草	项晓娟 薛孟开 胡创业
376	郑州市网约车使用满意度调查及前景分析	河南经贸职业学院	徐永建 王家辉 孟文文 赵明月 张馨文	高 芳 张光照 王仲英
377	“三链同构、农食融合”：河南省食品业高质量发展路径调研 ——基于对漯河市的调查	河南经贸职业学院	楚春霞 寇丽媛 丁丽静 陈潇潇	韩路茜 王培玲 贺千芊
378	无人售卖市场现状及未来发展的研究调查	河南经贸职业学院	沈洪涛 贾好好 岳超跃 刘晨园 马晓雪	高 芳 张光照 吕志梅
379	“改”出来的幸福感——郑州老旧小区“变身记”	河南建筑职业技术学院	王雨晴 潘 铮 崔 灏 郜博云 白敬雨 班建业	于胜男 赵肖丹 于 鑫

序号	作品名称	高校名称	团队成员	指导老师
380	基于自然语言处理的消费者洞察调研报告	河南建筑职业技术学院	杨奕朕 王闪闪	于博 王甜甜
381	千顷澄碧的时代视域下 黄河流域生态保护和高质量发展研究 ——基于兰考县东坝头镇红色旅游的实地调研	开封文化艺术职业学院	宋 姮 张伊凡 杜金月 张晶晶	张 晗 王露瑶 黄竞男
382	黄河文化内涵下中国戏曲的变革路径——以河南地方戏为中心	开封文化艺术职业学院	游冰冰 杨一帆 翟超洋 宁红锐	丁添霞 徐 鹏 鲁亚杰
383	从孤岛到融入：空巢老人养老困境的消解——基于智能家居对智慧养老的助力调查	开封文化艺术职业学院	师可昕 李雅鑫 吕 闯 李 想	程 坦 常学颖 朱智慧
384	《乡村振兴的“三驾马车”：“梦里张庄”的发展之路》	开封文化艺术职业学院	陈瑞雪 郭珂盈 黄钰杰 尚程祥 李华丽	宋鲲鹏 靳静静 樊志阳
385	打造“国际人文交往中心”背景下洛阳“夜经济”发展调查研究	洛阳职业技术学院	田 媛 李瑞珂 余 娟 王冰洋	卜远芳 任 超 李昊茵
386	当代高职学生心理素质调研及对策分析	洛阳职业技术学院	张琳琳 张梦月 贾昊宇 邢亚宁 徐艳红	张凯奇 程丽昕 张海迪
387	神都创客——校园社区团购平台	洛阳科技职业学院	齐智飞 温曜绮	朱小雨 张梦迪
388	垂直起降固定翼无人机	郑州财税金融职业学院	马振华	孔金霞 李慧娟 周宁霞
389	乡村振兴视角下河南省大学生返乡创业引导机制及风险预防研究	郑州经贸学院	赵路宽 贾云梦 田利娜 李广顺 程晓雨 罗予彤 李晨翔 段旭阳	褚吉瑞 李勤玲 郑启迪
390	乡村振兴背景下开封市文旅融合产业发展路径优化研究 ——基于对开封特色文旅乡村实地调研结果	郑州经贸学院	宋小池 刘梦雨 王甜甜 王佳乐 周郭雨 马程鹏 赵 恒	许蔓菁 曲亚琳 赵丽君
391	河南喷空艺术文化价值挖掘与发展策略研究	郑州经贸学院	王艺珊 张建婷 徐媛媛 胡小鑫 符文慧 陈思祎 程雪莹 李庆泽	赵丽君 许蔓菁 甘 璐
392	智能避障屋顶简易除雪机	郑州经贸学院	许浩程 王 林 王睿颖 贾永康 张 胜 韩明亮 范轩轩 程晓雨	杨 夏 刘 聪 陈 宁

三等奖

序号	作品名称	高校名称	团队成员	指导老师
1	否极“钛”来— 废 SCR 脱硝催化剂中回收纯钛的新方法	郑州大学	白旭阳 苑 锐 刘姗姗 苏鲜伟 陈凌非 冯以轩 张皓然 马令淼	宋建勋 牛炳博
2	基于视觉识别的全方位乒乓球捡拾机器人	郑州大学	金章勇 黑法霖 卢航宇 龚汉钦 邹佳睿 顾天铨 李元昊 刘德威	崔 超 高建设
3	数字经济视角下电子商务促农增收机制分析——以河南地区为例	郑州大学	袁 琳 冀梦玄 杨 晓 赵 微 张 凯 张刘新	高 雅 邓欣欣
4	基于无膜光学麦克风的微弱气体泄漏检测	郑州大学	李文博 许晟旗 郭 玮 于文雪 滕振鹏 臧 欣 常顺强	乔莹莹 李 磊
5	生鲜农产品冷链物流共同配送路径优化及利益分配	郑州大学	边梦琳 李文婷 张雪晴 罗 波 刘冰琳 郑帅彬	张炎亮
6	基于多模态结构光和深度学习的表面缺陷检测系统	郑州大学	张 璇 刘晓强 彭文斌 杨 珂 吴 爽 胡明杨	张 斌 李峰宇 郭海中
7	典型多金属型铁锰矿高温矿相重构与铁酸锰材料制备研究	郑州大学	刘思遥 王一杭 贾奇祥 克奕彤 段嘉宾 王 莹	刘兵兵
8	一种用于儿童的新型可吸收颅骨固定系统	郑州大学	高意雯 王天玥 于 帅 蒋春耀 孙 鹏 杜 微 金 泽 李晶晶	朱世杰
9	事实无人抚养儿童基层社区监护能力提升研究——以郑州市 Z 区为例	郑州大学	徐馨茹 李婉萍 徐祎帆 胡耕饶 李立斌 徐语非	许 冰 韩文甫
10	基于摩擦电纳米发电机的自供能人流量采集装置	郑州大学	郑 睿 韩 岳 李沅哲 白巧双 陈旖旎 刘甜畅	郑国强
11	医用可穿戴运动检测柔性应变传感器	郑州大学	王孜琦 刘 冰 陈朝阳 樊泽华 李 腾 杨 筱 闫龙威	代 坤
12	聚乙烯醇纤维增强磷酸镁水泥基复合材料的早期力学性能研究	郑州大学	陶瑞兆 黄天宇 孙文韬 黄奎霖 高丝雨 顾 昊	冯 虎
13	赋权强农,携她同行——乡村振兴背景下农村妇女土地权益受损对经济福利的影响研究	郑州大学	温煜婷 孙梦辉 胡春辉 李慧玉 黄茜茜 何 焘 汪仲泽	王 芳 孙学敏 韩 淼

序号	作品名称	高校名称	团队成员	指导老师
14	中国传统黄河治理哲学体系的建构——基于二十四史中治黄智慧的挖掘与整理	郑州大学	胡 钦 董瑞英 杜雪赟 董 蕴 申浩良 阮银文	韩煜旻 李晓虹
15	智能骑行登机箱	郑州大学	曾庆雪 黄 晴 张靖楠 王尉如 刘琴心 郭蔚鹏	贾 琳 谢明明
16	基于非线性引文组合预测模型的文献被引量预测及文献排序研究	郑州大学	王科翰 王彦昭 李炳尘 刘 正 李亚轩 路杭霖 高乐岩	张李盈 石东洋 袁昊姝
17	一键式化学反应--利用 Chemputer 技术实现水杨醛希夫碱类化合物的全自动合成	郑州大学	白 冰 魏禧龙 汪 婷 李天浩 张 雨 曾芃誉	李 恺 臧双全
18	基于红外热成像技术的复合材料无损检测装置	郑州大学	张松松 任文义 周 军 秦姚齐 骆泽钰 李子涵 张京京	田勇志 张 斌 李顺方
19	基于催化硝化的连续制备硝酸异辛酯新技术	郑州大学	刘佩佩 孙 湛 华雪琪	杨贯羽
20	“艺+”--基于 AR 作品可视化的艺术社交平台	河南大学	王文静 刘雨聪 王新瑞 刘元赫 马英坤	刘俊男
21	间作对梨果的害虫、菌根及品质的影响	河南大学	程名洁 吴文凯 颜永祺 刘珂彤 李书雅 胡 婕 付湘瑜 马英坤	田宝良
22	非物质文化遗产可持续发展水平差异比较研究——基于安塞腰鼓、开封盘鼓、朱仙镇木版年画的实证分析	河南大学	申 悦 颜 瑾 杨婉琼 白浩天 肖菁菁 刘怡兵 杜婧怡 陈熠瑶	田丰韶
23	天堑变通途:老龄化社会如何跨越数字代际鸿沟? --基于郑汴两地的实证研究	河南大学	朱 迪	管 利
24	棉花响应干旱胁迫“记忆”的分子机制研究	河南大学	谭智勇 刘浩婷 陈娇凤	何世斌
25	玉米根际促生菌的筛选及其促生挥发物质的鉴定	河南大学	曹 颖 李婷婷 薛莹利 王婕宇 何震宇	胡筑兵
26	PAC+CRC 刚柔复合式透水路面结构设计	河南大学	任丽丽 李轩志 张馨月 徐 豪 杜明涛 周伏波 张 弦	吴江玲 袁玉卿
27	生物分子检测用激光器研发	河南大学	郭泽宇 齐柄成 张伯旭 江子龙	赵遵成

序号	作品名称	高校名称	团队成员	指导老师
28	乡村老人的文化生活及其幸福感塑造机制研究 ——基于东中西部 20 个村庄的调查	河南大学	何俊澈 廖曼君 吴彦婷 邱晨阳 王骞悦 任晴岚 马 军 桂潇枫	刘 辉
29	PEG-PDI/ α -CD 凝胶--肿瘤化疗-光热联合治疗中的“特种兵”	河南大学	庞荟深 王靖宇 符丽君 焦雪鑫	刘中华
30	基于深度学习的传统武术动作实时矫正指导平台	河南大学	刘雨聪 宋帅超 徐硕晨 刘元赫 李冬萌 孙晓阳	张东生
31	基于人脸视频的心率检测算法	河南大学	孙晨皓 左翊晨 赵勇行 关振海 户佳琪 王雪纯 王冰晨 何国倩	韩现伟 于俊洋
32	为新型城镇化进程中的农民赋能：职业技能培训何以可为？	河南大学	余亚楠 王若汀 丘勇杰 杨婉琼 杨雨涵 田晓鹏 王正宇 赵艺璇	朱 磊
33	可见光催化氧化合成喹唑啉酮类化合物	河南大学	喻成功 范明媚 李春静 万鑫澜 杨依茜 樊星辰	徐元清 徐 浩
34	基于 GAN 实验医学影像 CCTA 超分辨率方法的研究	河南大学	张德林 孙艺萌 李凯祥	庞志峰
35	高功率、耐低温钛酸锂锂离子电池负极材料 (LTO)	河南大学	高一冰 邢 阳 李 森 李玉蛟 李高阳	张纪伟 张经纬
36	讲好黄河故事——基于质化影像文本分析的黄泛区农场“农垦精神”探究	河南大学	徐照朋 李卓为 高启源 王思婕 李美惠 韩佳彤 薛禹轩 宋梦妍	吴效群 严 励 杨 波
37	拟南芥 GPX3 关键半胱氨酸调控植物抗旱性分析	河南大学	李瑞敏 刘 杨 杨柏语 肖亚娟 郭凡诚	苗雨晨 李 坤
38	安心扣板-基于新型阻燃剂的防火 PVC 板材	河南大学	张宇龙 王姿淳 高军政 王大千 樊星辰	李志伟 张豫徽
39	可充电水系 Zn-MnO ₂ 电池--基于金属-有机超分子自组装复合水凝胶电解质的应用	河南大学	曾 娜 韩如霞	胡媛媛
40	模块化物联网药盒	河南大学	马昊阳 薛皓铭 王 珏 袁一博 石佳鑫 郭嘉宁	党兰学 王 峻 梁 勇
41	无息可窒——基于物联网技术的车内儿童防窒息装置	河南大学	周 滔 朱悦悦 王茜茜 李卓然 冯丽娟 弓英杰 蔡翌炜 姚依明	邓 浩 董 文

序号	作品名称	高校名称	团队成员	指导老师
42	Ca ²⁺ 和MAP 蛋白激酶介导ABA 调控种子萌发机制	河南大学	赵凌萱 陈双群 赵梦丹 高博雯 李 晔 王一波 王 喆	韩 栓
43	不同地貌类型三生空间格局变化与影响因素 对比研究——以河南省为例	河南大学	王 森 陈 笑 杨泞溪 赵昱乔 靳 涵	时振钦 赵 威
44	后疫情时代下直播带货的法律风险及对策研究 —— 从快手平台头部主播切入	河南大学	王 晨 王 岩 刘梦莹 陶苏慧 向智祥	岳红强
45	基于 FRP 材料的新型环保充气式可展开桥梁	河南大学	徐明朝 岳 浩 张 薇 郁嘉威 方旭晴 杨思思 宋昊哲 刘珠影	杜文凤 袁玉卿 董 文
46	解忧心灵铺——心理健康网站	河南大学	卜红丽 秦珂怡 符采青 赵靖文 李寒畅 邢钰涵 乔添龙	张 锋
47	金属有机框架去除水中重金属和新兴有机污染物：机理、最新进展、挑战和未来展望	河南大学	靳家齐 闫驰承 张发琦 车元鸿 王启睿	曹磊昌
48	基于两亲碳渣多机制抗菌软膏剂的制备及质量评价	河南大学	肖亚格 孙园园 先 鹏 宋鹏悦 杨 佳	吴 强
49	基于深度学习的可穿戴式癫痫预测装置	河南理工大学	张云飞 张怡康 孙 露 李 战 邢雅楠 高 一 陈怡平	张培玲 闫玲玲
50	消安灵——新型便携式抑燃抑爆消防枪	河南理工大学	冷冲冲 朱博超 刘开源 解雅雯 李文凯 胡格格 郭文博	马鸿雁 付生德 李灵恩
51	GIS 助力智慧养老	河南理工大学	席伟东 张伟华 兰 亚 荣彩霞 张泳涓	王 磊 薛华柱
52	“闲转云”小程序	河南理工大学	臧江肖 高俊清 秦亚光 张家乐 李丹丹 张 玲	张 明 尹 祥
53	“防疫先锋”社区智能快递派送机器人	河南理工大学	徐泉桐 张航嘉 胡晓珂 姚锐斌 韦劲航	魏绍亮
54	基于深度学习的手语识别系统	河南理工大学	童 耀 辛岳芑 秦铭书 刘子涵 赵龙元 邱 洋 张乔然	刘群坡

序号	作品名称	高校名称	团队成员	指导老师
55	视障患者福音——新型盲人拐杖	河南理工大学	高瑞辰 韩艺萍 张明明 杨立新 舒展 陈浩栋 黄江歌	乔文涛 闫玲玲
56	基于5G网络的远程全程脉象检测系统	河南理工大学	陈冠廷 陈怡冉 蔡彬源 王泳森 苑鹏成 郝月辉	刘群坡 王海星
57	基于物联网管理的多功能自动售卖与回收口罩一体机	河南理工大学	刘明要 何军锡 廖明辉 刘雨 高兴泽	张丽 王帅
58	担保链之痛——河南省民营企业融资现状调查（以巩义为例）	河南理工大学	闫雪尘 郑中举 李慧 刘从波 侯楷昕	闫俊凤 王建军 闫焱
59	伯胺7101萃取钛白废液中钒的过程及机理研究	河南理工大学	王雯博 张若楠 何家海 骆阳 苏屹昂	朱晓波 李望
60	智能家居时代的扫雪卫士	河南理工大学	李瑞超 罗永锋 李嘉诚 刘文沅 苏迅 石振宇 姚晓彦	马俊金 李树平 庞晓艳
61	基于凝胶聚合物电解质的柔性可穿戴式超级电容器	河南理工大学	梁焯 梁焯 张雨薇 邓雅匀 周洋莹 李雪 程强强 余杭	秦刚
62	基于煤炭固废综合利用的新型高性能混凝土材料充填技术	河南理工大学	杨晓帅 李雅婧 张子龙 刘全保 苗桐欣 毛宁	龚健 褚怀保 余永强
63	立体化多感联控智能小区消防系统	河南理工大学	刘澍龙 杜天文 宋沙清 陈彩月 雷朝旭 杨明	雷文杰 许传阳
64	山海港城的“红”业远图——以连云港市为例探究非典型红色旅游城市红色资源的开发策略	河南理工大学	何雨宸 侯易柠 李昱霖 王英伟 程诗倪 沈兴龙 冯宇佳	刘蓝蓝 邢怒海 葛锴楨
65	基于模糊自适应算法的微波杀青机	河南理工大学	李江宇 赵翊蓉 何春山 张帆 辛岳芄 刘赛云 罗熙	吴君 刘群坡
66	基于低品位能源辅热的生物质热预处理平台	河南理工大学	郭宇 赵如意 张斯涵 李志鑫 赵智鑫	梅艳阳
67	旋流+气浮一体化油水分分离装置	河南理工大学	赵红兵 耿齐明 段艺然 刘永祥 王浩 李惠芳 刘旭	刘剑飞 张永胜

序号	作品名称	高校名称	团队成员	指导老师
68	指掌康复训练仪	河南理工大学	王 祺 杨中华 张佳威 李长令 张志伟 程 钟 常祯邗	常呈霞 韦纯福
69	基于涵洞积水监测的预警系统和行程导航 APP 研发	河南理工大学	江振宇 白轶华 张 旭 孟庆康 全海龙 张凯琳 郭文哲	李怀珍
70	深部地下空间软弱围岩锚索高效锚固技术	河南理工大学	张志明 郭泓利 索一茹 杨智博 赵尔康 邵毯毯	贾后省 刘少伟 傅端香
71	电催化甲醇氧化联合二氧化碳还原高选择性制甲酸技术研究	河南理工大学	高 淼 陆倩雯 张东亮 芮逸凡 王航源 郑晓梦 李淑洁	张大峰
72	乡村振兴战略背景下酒孙村特色产业高质量发展的困境和纾解	河南理工大学	唐晓格 王琇强 张少杰 张 兵 孙梦洋 钱 航	徐宜可
73	扎实推进农业保险高质量发展--基于河南省六县的调查研究	河南工业大学	闫思雨 盖存存 韩晓阳 杨帅印 轩雪婷 程楚楚 张潇艺 李金珍	梁艳艳 郭 力
74	基于鱼鳞孔智能化筒仓布粮器	河南工业大学	陈高帅 王 宇 王旭阳 王 寒	王中营 郭永刚
75	奏响新时代黄河流域文旅产业大合唱--基于黄河中下游地区七市十县的调查	河南工业大学	李荣荣 吕虹洁 贾晴晴 高 歌 乔晓阳 邢志慧	马松林 孙玉涵
76	麦胚蛋白及其肽的制备与功效活性分析	河南工业大学	崔翼翔 马嘉睿 何江瀛 贾 劭 顾泽珊 杨镇霖 林文槿 尚继旭	廖爱美 黄继红 吴兴泉
77	基于光致荧光响应材料构建的光控逻辑门	河南工业大学	金文慧 刘慧莹 冯子宁 李雅静 徐新奇 张婷婷 丁 洋	李媛媛
78	非遗传承视角下文化振兴新路径--以濮阳市东北庄杂技为例	河南工业大学	王佳欣 谷媛媛 李雨霏 马 泽 孙晶晶 张智睿	樊慧玲 周 静
79	可得然胶对冷冻熟面冻藏过程品质劣变的干预机制	河南工业大学	朱梦菲 李飞胜 程业倩 张慧杰 杨璐毓 康佳妮 黄雅雯	梁 赢 刘 玫 余汉华
80	党建引领,智治赋能--来自安阳市汤阴县乡村治理的启示	河南工业大学	刘可心 李 婉 王永宜 李 想 赵吉祥 郭昕钰	王晓刚 刘 威

序号	作品名称	高校名称	团队成员	指导老师
81	矿热炉节能环保专家	河南工业大学	刘江鹏 周 潼 贾昆明 李明威 王子衡 丁世超 丁志昂 宋肖文	王 莉 王 瞧
82	磁性天然壳聚糖絮凝剂的制备与水处理应用研究	河南工业大学	巫有为 尹 倩 赵艳婷 刘 晴 张明湖 王 宇	刘永芝 王晓东 王 萌
83	采菊田垄下——全自动万寿菊采摘车	河南工业大学	刘厚正 李建辉 赵浩翰 卫润阳 张 刚 任炳辉 裴红阳 常帅川	张博强
84	新型生物接触氧化反应器的研制及其应用	河南工业大学	徐伟龙 王宇坤 黄英杰 李婉霞 庞 博 李培龙	周 佳 屈建航 丁凯强
85	关于低龄流动儿童管理“真空”现状的调查报告——以江苏省苏州市为例	河南工业大学	冷 妍	王雅凤 曹启娥
86	全装配式仓顶建造技术与竖向承载力计算方法研究	河南工业大学	梁世强 毛绎涵 马天鹤 王彦骁 郭洪真 王 兢 江 辉 韩佳恒	庞 瑞 王 迪 周超锋
87	自催化乙醇预处理对木瓜果木质素结构和抗氧化活性的影响	河南工业大学	郭欣冉 崔昕妤 赵梓翔 阮青青 杨艺楠 张 晨	秦 召 刘华敏 汪学德
88	基于矢量推力的多功能立式垂飞行业无人机	河南科技大学	张 昊 薛军杰 曹利兵 范艳妮 张瀚之 高盛昌 张豫洁 彭 瑞	胡志刚 郭守伟 黄 磊
89	葡萄泛素连接酶 VvPUB17 抗白粉病基因功能研究	河南科技大学	李 敏 杨 辉 申思淇 邢仪彬 湛永瑞 焦婉婉	余义和 郭大龙
90	普惠金融发展对农村减贫效应的影响研究 ——基于我国中部主要粮食产区面板数据分析	河南科技大学	单碧尧 蔡 霞 张悦昕 屈彩萍 单碧尧 孙怡德 马泽路 陈雪妮	胡 冰
91	鹌鹑 ESR 基因的多态性与重要经济性状的关联分析	河南科技大学	付学言 曹 恒 樊红灯 陈梦柯 王龙威 冀 祥 王 亮 王兴科	白俊艳 杨又兵
92	基于鸢尾花机构的分类打包垃圾桶	河南科技大学	徐文源 李治铎 何宗志 吴 仟 秦艳艳 黄 昊 崔志远 李 跃	仲志丹 王会良
93	高强高导芯片用引线框架	河南科技大学	侯瑾睿 陈 翱 郑仕奇 乔 霖 高湘磊 钱 汉 李银柱 李承润	张 毅

序号	作品名称	高校名称	团队成员	指导老师
94	科技创新助力乡村振兴--基于汝阳县脱毒红薯案例研究	河南科技大学	乔宇 黄文佳 石明庆 曹佳绩 亢梦蝶 孟泽昊	付连峰
95	民族品牌塑造——突破双循环“堵点”	河南科技大学	王茜茹 霍惠强 李高涵 张艳 李梓轩	张纪 管帅
96	高性能低成本稀土永磁材料	河南科技大学	李孝森 马峥 吕贵红 肖滕龙 孔雨凡 陈富涛 尹星宇	安士忠 雷岫峭 李芳
97	轮毂电机驱动的增程式四驱多功能农作作业车辆	河南科技大学	刘琛琛 付观衡 张毅 刘登辉 戎哲	毛鹏军
98	中央空调风管多功能清理器	河南科技大学	何婕婕 李亚杰 徐若琳 李承昊 黎仲杰 黄家辉 张清帅	袁俊飞 王晶
99	超声波木浆浓度测量仪	河南科技学院	陈巩超 闫森林 康雅芝 王晨航 李雄飞	李国厚
100	物联网智能花盆	河南科技学院	樊俊哲 陈言行 陈雨 申洪凯 王家乐 陈佳乐	付广春 张伟
101	冷鲜鸡肉腐败光谱快速在线检测系统	河南科技学院	蒋圣启	何鸿举
102	葡萄HD-Zip转录因子VvHDZ4基因功能的验证	河南科技学院	王萌 张新宇	李桂荣 贺松涛
103	“河小文”黄河流域传统文化创造型转化和创新性发展调研--以非物质文化遗产为例	河南科技学院	马星屹 秦铭 黄桦 张钰莹 张雪 李婧 岳少鹏 程怀贤	朱佳音 张怀彬
104	月季无菌材料的获得及不定芽的诱导	河南科技学院	韩菲菲 刘慧敏	杜晓华 赵艳芳
105	一种固定刀柄刀片多焊位组合切槽刀具	河南科技学院	赵亚鹏 郭曜铭 秦铭泽 程怀贤 王俊涛 黄嘉乐 王笑扬 张露博	付成果 张怀彬 杨辉
106	智能可移动垃圾桶	河南科技学院	彭文利 付意然 付渊哲 陈铭	胡楠 田峰
107	日光温室屋面清雪装置	河南科技学院	程怀贤 赵亚鹏 马星屹 王欣乐 王淇 王新宇 康晓雅 皇甫梦晴	付成果 冯宜鹏 朱佳音

序号	作品名称	高校名称	团队成员	指导老师
108	“河小青”生态保护助力全面建成小康社会实践调研——以黄河流域为例	河南科技学院	祁钰一 郑运卓 胡玉明 秦铭泽 杜欣雨 曹 涛 苏 越 谢梦真	张怀彬 朱佳音 付成果
109	等温扩增便携式核酸检测试纸卡快速鉴定雏鸽性别的应用	河南科技学院	高祎琳 袁 梦 李 璐 聂 影 陈 孟 孙肖静 刘志翔	姜金庆 王异民
110	农业大棚温湿度测量轨道机器人	河南科技学院	苏 越 秦铭泽 王新宇 巩忠霖 戚 桓 李亚克 张岩松 王小龙	杨 辉 朱佳音 李海波
111	学业情绪识别系统	河南科技学院	王方圆 张连青 李 强 李燊林 匡 霞 周俊明	李国厚 冯小燕
112	百菌清噬菌体展示单域抗体的制备	河南科技学院	杨润苗 徐 灵 冯爱霞 翟俊莹 范翠翠 李金璐 陈佳豪	赵岩岩 赵圣明
113	“互联网+教育”对于促进城乡教育均衡发展的作用研究	河南科技学院	王莹莹 张高杰 宋风婉 李琦洋	王占魁 张 慧
114	小有大为——基于北斗组合导航和播种质量监测的小区播种机控制系统	河南农业大学	王昊禹 孟 玄 梁 杰 李园杰 梁建航 成佳祺	屈 哲 李祥付 黄 笑
115	许慎文化的创造性转化和创新性发展——基于漯河市全面建设中华汉字文化名城的调查与思考	河南农业大学	邵泽华	杨青华 杨红旗 宋东皓
116	“一苗两防——鸡新城疫、鸡肝炎-心包积液综合征基因工程二联疫苗的研制	河南农业大学	常安源 李龙钰 王 雪 李雨泽 王喜龙 赵海檬 冯 怡 颜嘉薇	赵 军 魏 玮 黄姗姗
117	县域视角下中老年人的灵活就业问题研究——以林州市为例	河南农业大学	王麒梦 余 梦 刘 凡 刘丽霞	刘忠魏
118	调控小麦淀粉品质形成基因 TaRSR1 的 CRISPR/Cas9 基因编辑载体的鉴定	河南农业大学	刘北平 杨寒星 胡心如 张书华 梁志颖	李鸽子 康国章
119	基于 Web 技术的实践型智能化数据共享平台	河南农业大学	李 翱 董敬涛 卫俊良	李艳华 张 玥
120	猪猪照妖镜——让病毒无所藏匿	河南农业大学	卢奕霖 刘 航 王文千 陆云洁 卢思嘉 咎瑞隆	郑兰兰 雷 雯 杜海利

序号	作品名称	高校名称	团队成员	指导老师
121	生态系统理论视野下的新困境儿童及其多元保障体系建构研究	河南农业大学	郭梦怡 张婉鑫 魏丽媛 张胜男 吴 颖	宋丽娜
122	文化自信视域下大学生中医药文化传播路径探索与实践	河南农业大学	岳贺伟 柴逸飞 王雨情 王佳新 杨 琦 梁连婷	李连珍 栾建峰
123	当“银发族”遇上数字化时代——老年人科技边缘化问题的调查与回应	河南农业大学	张 静 张 静 胡 圆 王一鸣 张 蕊 梁晓露 李 菲	苏 迪
124	小麦 AP2 家族基因的鉴定与 TaAP2-10 基因的功能分析	河南农业大学	马任义 贺金秋 刘 睿 王逸儒 冯雅君	赵 月
125	宠物源菌株的分离鉴定及耐药性分析	河南农业大学	赵文超 邢家宝 李 跃 王世隆 焦文杰 魏海洋 姜心雅	刘建华 吴 华
126	大学生慢就业背后的冷思考——基于河南省应届与往届毕业生慢就业的调查分析	河南农业大学	王 愿 柴瑞雪 黄玲玲 饶惠婷 郑梦飞 高 帅 李 琳	张君慧
127	农村互助养老多元支持网络构建研究——以河南省农村地区为例	河南农业大学	周会丽	殷玉如
128	小麦赤霉病病害真菌的产孢抑制剂研究	河南农业大学	张文娟 黄嘉欣 朱西颖 王艳雯	林 晖
129	便携式室内甲醛检测装置	河南农业大学	史明鉴 董明松 王悉尼 徐浩轩 李鉴博	朱秀红 袁 远
130	紫花苜蓿的栽培与利用	河南农业大学	李苇航 李慧莹 马丹倩 许至锋 崔芳洁 秦淑娟 王培欢	李德锋 崔亚垒
131	肉桂酸与二硫化四烷基秋兰姆在简单条件下的酰胺化反应合成肉桂酰胺类化合物	河南农业大学	孔苾敏 代亚方 赵志浩 王振腾 于婷婷	武志勇 史军伟
132	超声波加湿鸡舍绒毛收集装备	河南农业大学	王子昂 王国芳 石境宇 刘振佳	潘晓慧 黄 笑 徐捧丽
133	交通限行动态优化系统	河南农业大学	刘晓飞 葛潭怡 朱 昊 郝秀帅 王月豪 张雨乐	王 瑞 张 玥
134	多臂式小型果树协同采摘机器人	河南农业大学	梅 超 李亚辉 李 哲 董传鑫 郭文俊 屈云辉 刘思雨 赵 航	王秀山 姚传安 赵 宁

序号	作品名称	高校名称	团队成员	指导老师
135	基于 Google earth engine 的植被动态监测及耕地提取	河南农业大学	陈保旺 徐 玲 李 坤 冯业锐 张琳琳 姚秋菊	郭宇龙 张亚丽
136	集成反应流动分析 (IRFA) 土壤氮磷污染全自动测试仪	河南农业大学	苏 睿 李 灿 李冬贤 位文涛 李保磊 刘合娟	胡建东 赵 宁 张 浩
137	苯固邦宁——基于铑催化下的新型抗癌药物中间体的研发与合成	河南师范大学	李鹏飞 谢鹏飞 戴雨倩 高紫莹 王辰喆 田梓静 张柯欣 杨艺卓	刘丙贤 姜玉钦 王曼曼
138	新冠疫情下农民工复工困境与对策研究——以河南省农民工复工情况为例	河南师范大学	李丹阳 董瑛瑛 黄明芮 李 爽 周梦圆	毛哲山
139	新冠肺炎疫情对中国制造业全球价值链重构的影响效应——基于 GTAP 模型的实证研究	河南师范大学	董方营 郭丽丽 孙泽宇 武金龙 马郡穗 宋 荣 王昌然 李 柔	宋跃刚 海本禄 王 岩
140	系列中草药工艺品的研发	河南师范大学	李安静 马小雪 赵玉琪 魏海阳 赵澜鑫 谷傲婷 李佳雨 栗兰馨	王 科 王公轲
141	新时代中部地区农业高质量发展背景下河南省原阳县水牛稻田园综合体发展调查	河南师范大学	郑寒振 王世萍 王林帅 谢秋娟 李婉莹 薛 涵 郭亚瑶 汪云娜	李群峰 王 岩
142	一种应用于清洁能源 H ₂ 生产的石墨烯基 Pt-ZnS 复合光催化材料	河南师范大学	刘艳美 张炳楠 张雅楠 张梦珂 黄伟宏 聂士雨 李昊倩 申淑洁	禹崇菲 孙剑辉 岳云鹏
143	“瓦斯克星”——高压水射流“钻-切-压”一体化增透预裂技术与装备	河南师范大学	冯雨桐 冯思涵 郑舒怡 陈新涛 张如意 王 豪	樊克松 任容杰
144	矿下机器人的心脏与铠甲——控制与防爆技术	河南师范大学	张梦林 廖李昕 王江彪 陈思远 许云飞 魏 缘 程士瑜	徐世周 付康康
145	后疫情时代大学生课余时间碎片化娱乐方式调查报告	河南师范大学	刘佳佳 敬金瑶 赵雪婷 程佳钰 刘阳阳 李安琪 房美香 邓婉莹	海锦霞 王 杰
146	河南省首届美术学公费师范生培养机制构建——以河南师范大学为例	河南师范大学	贾 茜 付园进 穆森燕 裴 莹 崔静敏 王剑箫 王俊豪 赵梦琦	张鹏飞 闫庆来
147	不规则曲面测力技术与应用	河南师范大学	张明莹 植学林 陈 茉 韦家璇 柴金燕 胡书玮	马春旺 王丹云

序号	作品名称	高校名称	团队成员	指导老师
148	智愿	河南师范大学	高家琛 孙钦英 王英英 高志刚 张帅龙 贺承良 郭子文	刘行兵 王士斌 袁培燕
149	自媒体时代大学生网络语言使用情况调查研究——以河南省高校大学生为例	河南师范大学	孙彤彤 潘 颖 李飞燃 海梦影 闪 晶 吴海玥	李永贤 段 勃
150	中空球型 N-P 共掺杂硒化砷自支撑纳米电催化剂的制备与应用	河南师范大学	冯一冉 崔倩男 陈泽旭 冯明洋 张兰兰	孙剑辉 皮运清 岳云鹏
151	黄河流域环境保护与经济动态博弈分析——以河南省为例	河南财经政法大学	张瀚文 赵子涵 闵瑞君 周美伶 陈思旖 张乃心	杨 真 李怀强 贾松波
152	探索构建新时代高校“大思政”格局——基于供给侧与需求端联合发力的视域	河南财经政法大学	王轩丁 郭旻妍 程浩然 陈征元 王 森 郭英子 黄嘉聪 王嘉仪	原 方 李 曼 赵超颖
153	一种基于大数据时代科技与金融结合的房屋抵押贷款风险控制系统	河南财经政法大学	王昭轶 李士江 刘 洋 许婷宣 李思瑶	冯新扬
154	乡村振兴战略背景下留守儿童社会关注对其教育状况的影响调查报告	河南财经政法大学	王 彦 王子涵 杜煜源 刘子轩 翟 佳 张梦梦	周琳琳 李怀强
155	河南省适龄人群生育意愿及其影响因素研究——基于 18-35 岁人群	河南财经政法大学	赵 珊 赵光勤 李 昊 牛豪明 孟 一 李昕雨	赵科翔 李怀强
156	关于城市人才吸引力评价的调查研究——以郑州市为例	河南财经政法大学	白 天 史 玥 徐晓婷 许帅军 宋维嘉 刘京龙	李怀强 李 陶
157	疫情冲击下农民工返岗复工状况实证研究 ——基于河南省部分市区县的研究	河南财经政法大学	张梦甜 贾景会 张华文 薛文丹 潘诗好 胡靖楠 杨景记 冯雅笛	李怀强 龚文海
158	“新能源时代”如何破解充电网络布局难？	河南财经政法大学	周庆悦 葛晶晶 何 翔 侯晓娟 梁攀隆 张景楠	韩亚峰
159	“想创业”到“能创业”——大学生创新创业行为现状及影响因素调研报告	河南财经政法大学	王 静 宋 瑾 徐保岚 范浩起 陈代莉 杨宇翔 多炳太	王永伟
160	国产手机现状及未来发展趋势研究报告——基于消费者视角	河南财经政法大学	马敬国 刘伯雄 李 强 陈思哲 郭新宇 王佩瑶	李保东 巩宏丽
161	“可沟通乡村”建设调查研究——以新冠肺炎疫情防控期间河南乡村信息传播为例	河南财经政法大学	李梦遥 吴昕仪 余 迅 易梦梦 于 涵 王 楠 代满振	任占涛

序号	作品名称	高校名称	团队成员	指导老师
162	强监管背景下互联网金融的发展探究--以蚂蚁集团为例	河南财经政法大学	杜 恒 王晨昕 朱迪文 王 坤 王 方 张鹤远	段聪颖 谢巧燕 王昱崴
163	追星消费真的“有瘾”吗? --基于 1105 份网络问卷的调查研究	河南财经政法大学	朱佳欣 赵源泉 高 瑜 李艺璇 屈嘉棋 张懿涵 仇长红 魏芷偌	赵德昭 原 方
164	新业态下的“信用+普惠金融”服务实体经济应用与推广路径研究-以河南省为例	河南财经政法大学	史月芊 张高美 范雯洁 刘梦思 田振鹏 周启航 刘佩莹 张佳欣	李怀强 原 方
165	逐梦沃野固脱贫,“电”亮乡村振兴路--河南省农户电商销售渠道转移意愿实证研究	河南财经政法大学	杨龙茄 吕嘉敏 宋静怡 蒋梦醒 温 颖 钟望芳 谢 康 安佳琪	牛全保 雷 蕾
166	郑州龙子湖产学研融合建设研究--基于价值共创的视角	河南财经政法大学	张 晗 吴瑞东 余灿星 周贝贝 王谷雨 贺 静	韩雪亮 原 方
167	刑事立法修改背景下刑事责任年龄制度完善化研究	河南财经政法大学	吴泽乾 张 冉 张婉颖 刘诚君 温世盟 谢羽威	张 军
168	综合利用光敏与光伏的一种农业信息采集桩塔--基于对葡萄最适光照时间的研究	河南财经政法大学	张高美 王翌寒 毕婧惠 王嘉欣 路云鹤 李 冉 王 繁 任云杨	李怀强 原 方
169	基于实验数据拟合和遗传算法对回焊炉炉温曲线优化模型研究	河南财经政法大学	李家辉 郭晓琛	陈来焕
170	量化分析银行对小微企业的信贷策略--基于企业财务数据模拟分析	河南财经政法大学	聂舒扬 白康乐 翟晨辉 孙达特 鲁冰洁	贾松波
171	城市之眼--基于单灯节点多模互联的新能源智慧路灯	华北水利水电大学	王懿博 沈纪元 周倩茹 陈爽爽 杨列兵 宿云兴 杨廷浩 姚超文	罗文宇 张晓华 陈赛男
172	一种气力输送旋流减磨弯头	华北水利水电大学	苑智涵 苏利威 黄金岳 卢鹏瞻 武成龙 曾思凡 滕悠胜 张满堂	周甲伟 李 冰 上官林 建
173	基于面板数据的区域教育水平对经济高质量发展水平的影响研究	华北水利水电大学	朱新彧 杨胜强	曹玉贵 尚松蒲 许红巧
174	基于“互联网+”下的智能云端火灾逃生指引系统	华北水利水电大学	张晨蕾 赵坤贞 田彬燦 廉墨林 黄翔禹 苏思霖 王绯蕃	周国峰 胡晓稼

序号	作品名称	高校名称	团队成员	指导老师
175	基于深度学习的智能婴儿车	华北水利水电大学	周运锋 翟浩然 王 昊 李 溪 赵鑫涛 赵超鑫	赵明明 郭香静 王成凤
176	基于 Revit 二次开发的灌区落地槽正向设计软件	华北水利水电大学	梁燕迪 董华林 李艺豪 陈慧萍 王宇斌	牛立军 王 博
177	智能轮式排爆机器人	华北水利水电大学	曹芸玉 王 松 卢 旭 李 浩 刘伟杰 管国武	王欣欣 王丽君 宋小娜
178	黄河国家战略青年认知度调查及融入路径研究——基于沿黄九省（区）青年协同行动	华北水利水电大学	路 成 黄 雨 李欣达 胡沛玉	祁 萌 黄立赫
179	基于传感器融合和 GPS 定位技术的智能语音导盲杖	华北水利水电大学	赵永豪 王 鑫 喻 越	郑 锐
180	地铁盾构始发冻结法施工关键技术研究	华北水利水电大学	温保来 郑梦斐 宋子璞	司林军 赵 山
181	贯通农村河道“血脉”，助力水美乡村振兴——以兰考县仪封镇为例	华北水利水电大学	漆一宁	
182	百年来人民代表大会制度成为根本政治制度的历程探析	华北水利水电大学	姬永霞	杨国斌 孙海龙
183	纳米晶材料抗辐照性能研究	华北水利水电大学	闫鹏辉 马沛森 杨熠赫	张宝玲 苏 雪 宋小勇
184	基于物理微波与现代农业相结合下新型肉苁蓉种植方法研究	华北水利水电大学	高跃增 康卿雅 耍炳轩	潘建波 宋智睿 陈庆亮
185	雷公藤甲素与壳聚糖偶联物治疗胰腺癌的研究	河南中医药大学	付 莹 马令雨 张翔博 梁晨雨 梅燕云 苏百胜 田镇江 刘恒明	曾华辉 朱 鑫
186	健康中国背景下,以改善农村医疗服务为目标的基层中医药服务体系研究--以河南省卢氏县为例	河南中医药大学	李文诗 祝 福 张榕莘 田春红 李卓璘 李道伟 刘子齐 王鸣一	刘旭初 张 楠
187	近红外光响应性的苦参碱原位凝胶的制备及其体内外研究	河南中医药大学	李圆圆 李 丰 薛鹏坤 直炜炜 郭宇轩 孙冰洁 闫 婕 粟劲松	祝侠丽 朱会宇

序号	作品名称	高校名称	团队成员	指导老师
188	“健康中国 2030”视域下社区居民慢性病现状调查与中医防治对策研究	河南中医药大学	马 征 丁龙龙 沙衣代·依明江 曹 旭 丁超宏 李益鑫	李志轩 孙春阳
189	大健康背景下中医特色疗法在城镇居民中的推广方式探究--以艾灸调节亚健康为例	河南中医药大学	景影灏 常迪淼 魏心如 李江涛 耿艺娜 叶浩然 马佳鑫	郭 薇 赵迪克
190	立德树人视域下高校书院制模式研究	河南中医药大学	李倩倩 杜佳乐 陈雨昕 苏 敏 孙晓涵 王颖慧 于嘉明	刘保庆 王晓蕊
191	前臂康复手持训练器	河南中医药大学	赵雯雯 薛佳佳 杨玉英 丁琮滢 张 悦	陈 岩
192	中英对照传播中医智慧--微信小程序	河南中医药大学	林 莹 庞兆伟 王若琪 任怀硕 程 妞 高苗苗	郭 薇 王海莉 耿方方
193	手部痉挛康复新天地——抗痉挛腕关节康复震动手托	河南中医药大学	张嘉乐 阮龙浩 李婉婷 侯 冰 盖泉冰 徐 磊 王玉琢 周海涛	张 斌 陈占科 王晓蕊
194	基于许昌华佗文化构建中医药文化旅游体系的研究	河南中医药大学	许迅佳 王森雨 杨 渊 胡雨荷 张雨楠 袁若斌	禄保平 李 丽
195	胺改性 MOFs 传感材料的构建及在肺癌呼吸诊断的应用	河南中医药大学	刘 刚 张新才 段梦瑶 谢 琛 杨前超 程申亮	张志娟
196	中医药典籍语料库智能分析平台	河南中医药大学	王旭晨 吴倩姿 孙心慧 贾雪玲 高宇涵 俞童佳 王哲含 戚馨悦	张 迪
197	运用生物传感技术检测烟草花叶病毒 RNA 的方法	河南中医药大学	郑植献 赵晨茜 黄 菲 尚淑瑶 苗瑞芳 宋向博 余莉莉	郭晓玉 张亚萍
198	基于 AFC 电活性探针的 ALP 活性检测新方法	河南中医药大学	杨 菲 薛鑫鑫 龚鹏飞 杨昊源 梁嘉怡 李祖甜 陈璐瑶 丁文琪	程 迪 刘艳菊
199	家有“医”靠--中原农村地区家庭医生现状调查及影响因素研究	河南中医药大学	乔露颖 余新宇 张静艺 李 钰 王一心 黄靖轩 钱向毅	程丽娟 陈占科
200	水栀子中京尼平苷通过介导雌激素受体抑制 WNK 信号通路调节血压	河南中医药大学	汪济舟 冯立宝 张家豪 朱世龙 武俊超 董孟宇 王龙杰 贾 文	袁培培

序号	作品名称	高校名称	团队成员	指导老师
201	基于自然缺失的青少年抑郁研究	河南中医药大学	王 淦 杨雯越 赵紫琳 韩汶龙 李梦姣 赵 博 魏行健	姬旺华 王晓蕊
202	基于 PI3K/AKT/mTOR 信号通路探讨补肺益肾方对 COPD 大鼠肺泡上皮细胞自噬的影响	河南中医药大学	张 康 梁瀛今 张晨曦 乔露颖 余新宇 张佳琪 谢 凯	陈占科 王海峰
203	一种中药复方对肝纤维化小鼠肝损伤保护作用地代谢组学研究	河南中医药大学	张丽红 刘 雪 任红博 王宁怡 陈奎旺	徐华明 郭 薇 张 迪
204	守正创新——清喉利咽中药颗粒的制备研究	河南中医药大学	尚子杨 陈奎旺 文柏竣 刘瑜欣 魏杲健 杨雨荷	武永勇 吕 鹏
205	健脾益气方改善 60 例上蔡县艾滋病患者生存质量的临床研究	河南中医药大学	张 淼 郭娅娅 孙永康 孙 阳 张 奥 胡双驰	陈占科
206	流式细胞检测试剂鼠抗人 CD61 单克隆抗体制备及应用	河南中医药大学	柳雪影 杨相振 刘 震 刘希璇 贾 璐 杨 阳	张钟允 苗晋鑫
207	老有所依——老年人在基层免费使用基本药物（中药）可行性研究	河南中医药大学	丁苗苗 刘馨月 王昌毅 周旭冉 岳芊芊 张博宏	程丽娟 陈晓菲 陈占科
208	基于 H1R、PAR-2/TRPV1 和 p38MAPK 信号通路探讨雷公藤多苷对大鼠慢性湿疹模型的影响	河南中医药大学	董文霞 薛鹏坤 高一盈 马伟洋 王 珍 李 丰 马峰伟	张明昊 李 倩 徐 里
209	“污”影无踪——家用多功能微纳米气泡绿色净化器	郑州轻工业大学	张铭威 王 杰 马英杰 耿若晨 张博轩 张韶瀚 张泽俊 姜燎亮	程传晓 王 涛
210	模块化城市公厕无下水改造与可循环处理	郑州轻工业大学	丁国庆 刘 磊 李艺凡 张浩宇 李佳怡 彭 博 杨滢竹	刘东亮 赵梦婕 刘 欣
211	全面二孩背景下 0-3 岁婴幼儿照顾困境及其服务体系构建研究	郑州轻工业大学	丁 彤 原 梦 魏晓莹 徐文楠 陈密琳 冯梦苗 谢 慧 周欣怡	王银峰 徐京波
212	桌面式微型五轴联动数控系统	郑州轻工业大学	石永胜 成舒豪 黄士龙 张博璇 耿俊鑫 孙振坤 陈森淼 王志远	何文斌
213	移动式高压细水雾疫情消毒和消防灭火复用装置	郑州轻工业大学	赵淑祯 聂李龙 徐光耀 王新丰 赵羽君 乔永鑫	姚浩伟 魏晓鸽 寇誉元

序号	作品名称	高校名称	团队成员	指导老师
214	整体治理视角下共享汽车的发展困境与优化路径研究——基于郑州市的调查	郑州轻工业大学	尚珂 毛青 霍进进 陈佳乐 邓静静 丁逢利 韩春旭	徐京波
215	黄河流域传统产业的匠心精神传承与高质量发展现状的报告——“百年粉坊”手工粉条制作工艺传承的调研	郑州轻工业大学	陈恩杰 范小盼 杨胜清 易明珠 刘爽 赵继伟 尚文学 赵静雯	谢芳 姚少华
216	基于物联网的激光雕刻机的设计与实现	郑州轻工业大学	白景升 李梓赫 杨锦程 王梓康	江泳
217	“领鲜到家”——智能物联恒温储运装备	郑州轻工业大学	王世杰 耿王宁 王冰洁 蒋云东 金晓毅 王创业 唐执磊 宋志鹏	程传晓 刘捷 刘艾靖
218	小井盖、大智慧：郑州市智慧井盖管理模式创新研究	郑州轻工业大学	林子涵 李昊男 王锐 蔡春媛 刘杨 黄文科	郝宏杰 宋德涛 刘栩静
219	乳酸菌 LA3623-11-41 的抑菌成分分析及培养条件初探	郑州轻工业大学	胡丽亚 法子柱 万文渊 李雯 彭志慧	徐清萍
220	上下楼不做难——一种全新结构的无井道非附墙电梯	郑州轻工业大学	张帅 王振宇 彭怡博 宋晓晓 杨凯 何昆 王常悦 费贺勇	李安生 吴占超
221	黄河流域产业绿色发展水平评价及其影响因素的空间分析	郑州轻工业大学	姜欢 刘贺凯 董东宇 寿子玉 谢新悦 陈胜	刘珂
222	“光控互联+”智慧能源监控照明系统	郑州轻工业大学	王琳贺 董栋 韩滔 刘皓文 陈颖 丁雪琳 杜孟雨	袁培 王耿华
223	车载路面裂缝识别装置	郑州轻工业大学	王越 李思远 黄蕾	陈晓雷 杨永双 于泽琦
224	“滔光氧秽”雨幕水洗光触媒空气净化装置——一款强力吸附 PM2.5, 高效降解可溶不可溶污染物的装置	郑州轻工业大学	蔡龙帅 叶彬 聂文博 赵宇 李晓添 周涛	张军 李俊丰 刘捷
225	地震救援助力外骨骼	郑州轻工业大学	陈春雷 马千里 赵莉 李柄兴 丁嘉昊 吴昊 张琦	徐静 任童 孙丰
226	高能量石墨烯锌离子电池	郑州轻工业大学	李泽森 段明利 郭鹏飞 侯友林 张园园	方华 杨亚皇 李瑞瑞

序号	作品名称	高校名称	团队成员	指导老师
227	仿人体工学的辅助站立轮椅	郑州轻工业大学	杨艳领 袁红阳 吴思祥 张 颖 张英杰 乔雪建 陈宏飞	杜文辽 李彦彦
228	超薄高透气性纳米纤维防护服用面料	中原工学院	赵旭路 通潘玉 李金磊 张雨婷 孙 宁 蒋宁佳 刘百荷	齐 琨 何建新
229	汽车修复业务派工系统	中原工学院	潘嘉辉 张凯歌 耿 硕 张 京 王 瑞	赵 冬 刘 冰 常 星
230	多功能厨房余能利用热泵系统	中原工学院	蒋 贤 唐桢薇 贺洪基 王腾跃 罗 南	王 方 王仕元
231	钴@多杂原子掺杂碳活化过硫酸盐降解水中有机污染物的性能与机理研究	中原工学院	付鑫龙 朱嘉璐	朱根兴 焦明立
232	莫道桑榆晚，人间重晚晴——城市社区“为老服务”项目调查报告	中原工学院	宗祎帆 杨文晨 张 佩 刘俊妍 曹 轲 杨雅静 吴盼盼 王一任	朱时艺
233	“抑生菌”——基于纳米纤维成纱技术开发高效、持久型抗菌纺织品	中原工学院	于 文 郑欢璃 王宇萌 陈元昆 张丽萍 孔莹玥 张贤涛 闫蒙蒙	李 想 欧康康 何建新
234	老年群体易受诈骗现象的多维研究	中原工学院	肖澳雪 刘 喆 吴锦鹏 胡敬爱 赵怡帆 王兆微 马孟娟 陈雪君	赵 博 胡洛燕
235	具有甲基橙和 Cr(VI) 协同吸附性能的黄麻基磁性含氮多孔碳	中原工学院	李浩云 邵 帅 刘世雪 彭卫芳 陈佳新 张晓晓 刘 琳 杜新凯	岳献阳 王少博 黄 鑫
236	基于一体式可拉伸电极的全聚合物型超级电容器	中原工学院	朱屹东 徐晋月 张 航 高贺琪 刘 楠	李湾湾
237	乡村振兴背景下农村垃圾分类治理研究——以河南省农村地区为例	中原工学院	孙梦圆 王 悦 肖 媛 郭淑雅 朱洛昊 李鹏丹 唐佳兴	牛宗岭 王 喜
238	以金纳米粒子作为光热转换剂制备光热抗菌棉纱布	中原工学院	韦昌旻 侯利珂 张仁聪	曹凤仪 秦 琦
239	卵壳碳材料的设计、调控及吸波性能增强	中原工学院	姚 松 李 行 魏 静 别晓龙 杨雪轲	强 荣 杨红英

序号	作品名称	高校名称	团队成员	指导老师
240	具有重金属吸附效应的 PP 无纺布的改性制备	中原工学院	闫卫光 张湿涵 叶子茵 康明月 马 明 李家豪	魏 朋 章 伟 张一风
241	夏季防水透湿纳米纤维印花口罩	中原工学院	郭永康 梁妙洪 刘春晖 薛 全 任亚杰	楚艳艳 黄伟韩 张晓莉
242	宽温域高阻尼材料的制备	中原工学院	黄梦杰 康睿欣 张梦娇 胡融滨 兰玉琢 赵梦征	宋 梦 秦 琦
243	一种耐紫外线、舒适性芳纶机织物防弹防刺柔性材料	中原工学院	陈 超 李施辰 何浩男 刘望龙 许璐瑶 马佳琳 张冠宇 李 欣	楚艳艳 黄伟韩 喻红芹
244	眼球经济背景下大学生社会主义核心价值观引导与培养研究—基于河南高校的调查	中原工学院	赵利会 刘培媛 任朝旭 马艺含 吉京楠	王 蕾
245	新型冷鲜配送箱	河南牧业经济学院	马永行 吉钰琪 冯 森 毕明凤 胡礼正 赵前进 王 宇 宋 铮	张 品 段欢欢 张 冰
246	新媒体时代政府形象传播研究	河南牧业经济学院	毛高举 马 瑞 巴柯雯 张莉飞 杨 雪	闫欣洁 穆冬霞 吕元贞
247	零能耗智慧除菌垃圾分类箱	河南牧业经济学院	张玉豪 晏丹阳 张 威 杨 灿 汤鹏利 赵前进 丁祖坤 汤永昶	杨 涛 段欢欢 浮 翔
248	赊店老酒大曲中可培养真菌的分离鉴定	河南牧业经济学院	洪欣凤 吴俊仪 乔章宁 符俊莹 陈园园 谷文宁 雷澳杰	刘延波
249	司徒小镇发展现状问题及对策研究	河南牧业经济学院	李钰甲 于晓雯 赵佳俊 陈 卓 苏心宇	刘天宇 李江红 庞卫东
250	智能光伏肉鸡苗舍温湿调节排风装置	河南牧业经济学院	李之龙 侯冰岩 马永行 刘 昱 赵思博 李文召 杨梦秋 赵杰鑫	段欢欢 刘群生 杨 涛
251	一体式自发电节能水控机	河南牧业经济学院	席智宏 王文通 石丰瑜 宿文杰 丁慈昂	浮 翔 张 冰 杨 涛
252	HnRNP A1 调控猪繁殖与呼吸综合征病毒复制的分子机制	河南牧业经济学院	张媛梦	井汇源

序号	作品名称	高校名称	团队成员	指导老师
253	小麦蛋白源硒整合肽制备关键技术及评价研究	河南牧业经济学院	张紫琪 朱江宇 张 欠 汪小明 王占森 高 璇 海嘉美 李一帆	侯银臣 李 欣 高雪琴
254	干扰 CIDEa 基因对奶山羊乳腺上皮细胞脂质合成及相关基因表达的影响	河南牧业经济学院	郭震楠 李中飞 孙文杰	李 君 王 密
255	奶牛临床型乳房炎 <i>Corynebacterium phoceense</i> 的分离鉴定及药敏试验	河南牧业经济学院	李文渊 杨晓静 郭家乐	姜东风 皇甫和 平 石 冬梅
256	类沸石咪唑酯骨架 ZIF-L/PVA 复合薄膜的制备及性能研究	河南牧业经济学院	夏知星 樊嘉欣 郭冉冉	王保营 张 岩
257	miR-124 靶向 CDH2 抑制犬乳腺肿瘤细胞增殖	河南牧业经济学院	贺保华 刘跃辉 朱永丽 孙浩宇 张 齐 尚涣雨 牛铎行 马铭雪	任晓丽 吕玉金
258	基于改进蜂群和支持向量机的智能旋转机械故障诊断研究	河南牧业经济学院	常歆茹 陈婧聃 周 驰 刘帅博 吕聚才 庄坤垚	潘立武 胡晓波
259	新型节能报警装置	河南牧业经济学院	侯冰岩 杨梦秋 胡礼正 徐一坤 王 宇 李之龙 毕明凤 吉钰琪	段欢欢 杨 涛 杜鹃丽
260	郑州航空港区城建规划及生活配套设施社会调查报告	河南牧业经济学院	韩佳楠 赵兴澳 朱世林 闫雨来	张晓嵩 李 政 祝 栩
261	澄城县农业模式的现状调查及对策探索——MIPI 新型农业理念的提出	河南牧业经济学院	王帅康 任 乐 李乐恒 甘安东 王紫祥 赵金铭	刘佳楠 贾丹丹 董锦洋
262	小小药友 APP	新乡医学院	孙佳慧 马玉丹 肖慧宁 袁振豪	窦育民
263	一株耐高温木聚糖酶产生菌的酶学特性研究与基因组学分析	新乡医学院	吕金亮	明 红
264	RNF187 调控 Hippo 通路用于治疗乳腺癌的机制研究	新乡医学院	王仲浩 孔 琼	庄 婷 牛志国 朱 建
265	打通养老服务最后一公里:街区式 居家养老服务模式探索	新乡医学院	瞿蓉蓉 胡爱玲	宋 杰

序号	作品名称	高校名称	团队成员	指导老师
266	一种新型无创的结肠镜结合肌电的检测及治疗装置	新乡医学院	郭青飒 安波滔 向尚甜 练益瑞 汤婧雯 任 豪 朱明喆 曹江博	姜洪波 马仁娥
267	新型高效稳定 CHO 细胞 APRT 基因扩增表达系统	新乡医学院	冯莹莹 肖梦珂 路江涛 郭诗雨	贾岩龙
268	表没食子儿茶素-3-没食子酸酯改善 2 型糖尿病大鼠糖脂代谢和氧化应激	新乡医学院	李雯茹	祝田田 李 鹏 王双喜
269	脑探知-新型脑片生物信息采集系统	新乡医学院	冯艳梅 王 迪 冯家秀 陈 曦 汤婧雯 寇 峰 李登科	岳学强 杜爱林
270	自动化可移动输液架	新乡医学院	刘晋良 李世宇 石 博 郭怡辛 刘洪波 朱明喆 刘柯莹	杜爱林
271	一耳医生	新乡医学院	李玉娜 王 威 李 庆 王昕雨 强梦怡 祁凯露 贾文慧 贾梦珠	李 佳 任 武
272	便携式多功能健康监测指环仪	新乡医学院	刘 佩 付皓琰 马振霞 李苑溪	解琳艳 王 昌
273	一种小鼠尿液收集及刺激装置	新乡医学院	刘晓璇 韩晓静 张晗思 李茜茜 马梦雪 牛馨瑶	林俊堂 乔 梁 闫 欣
274	大学生辅助教学软件使用现状调查报告	新乡医学院	杨意森 李伟庆 杨金玉 位迎港 黄娇娇	王丽娜
275	宅基地功能认知对农户退地意愿的影响调查报告--以河南省为例	信阳师范学院	尹 洁 韩文萍 张 艺 陈思吉 邓雅婷	范 辉
276	后疫情时代背景下对青年大学生的影响及应对措施	信阳师范学院	贾子漪 王 民 马心月 贾 悦 王小鹭	王瑞芳
277	巍巍大别山，红旅“心”体验--基于信阳市红色旅游游客行为的满意度及重游意愿调查分析	信阳师范学院	马 雨 李云萍 赵晨霞 张莹丹 郑 龙	何俊杰
278	《正大品牌肉丸产品的市场需求及营销优势挖掘的研究调查——以信阳市为例》	信阳师范学院	马文博 王露露 马文博 王丽英 朱佳月 王 姗	李忠桂 乌力雅 苏

序号	作品名称	高校名称	团队成员	指导老师
279	互联网发展、科技创新效率与城乡收入差距	信阳师范学院	肖延玉	俞彤晖 韩月华 何凤
280	有关数学史在数学师范专业学生学习中的应用调查研究	信阳师范学院	董云婉 贾晴岚 侯乃阁 高迪	张小霞
281	中小微企业信贷决策问题	信阳师范学院	汪华南 孙旭升 贾晴岚	李忠桂
282	中国区域数字经济的空间关联特征及其驱动因素分析	信阳师范学院	金华丽	黄杰 韩月华
283	基于优化模型对玩家穿越沙漠的策略分析	信阳师范学院	董艳姣 翟子淇 罗漪清	何俊杰
284	县域金融发展效率的地区差异及动态演进	信阳师范学院	汪道峰	黄杰 韩月华
285	基于对中小微企业的信贷决策的研究	信阳师范学院	杨双慧 陈瑞瑞 付珂欣	黎小胜 郑重
286	文化产业本土市场效应研究	信阳师范学院	刘琳	周荣军 黄亚俊
287	油水分离用表面超疏水超亲油泡沫铁材料	周口师范学院	张雅轩 任晓悦 胡孟启	薛莹莹 陈春华 段胜阳
288	物联网 AGV 叉车机器人	周口师范学院	李文熙 张贵霞 孔德富 王亮旭 及致双 高丹	刘思邦 张小件 张广磊
289	重要战略机遇期背景下产业及产业经济发展研究——基于青岛市企业样本的实地调研	周口师范学院	隋翔 刘彤晖 张硕	张鸿韬 李铃铃 胥丽娜
290	“手控”智能台灯——全新操控体验	周口师范学院	李波涛 刘森	王二磊 韩庆
291	农村妇女在村就业劳动权益保障问题研究——基于对Y市Y镇C村制衣厂的调研分析	周口师范学院	刘益华	武墩 张洪新
292	唐宫夜宴“爆火”现象的分析——以中华优秀传统文化滋养文化自信	周口师范学院	刘洁帆	唐旭东

序号	作品名称	高校名称	团队成员	指导老师
293	物联网智能分类垃圾箱	周口师范学院	杨景楠 孔德义 韩世杰 李 天 周俊东 刘晓莹	刘思邦 秦 钢 王 涛
294	适用于掘进机的履带式支护机构	周口师范学院	刘耀鸿 文刘颜 张慧洁	田 震 李 晋
295	基于 LCD 高精度 3D 打印机设备的研发	周口师范学院	王晓慧 陶 容 李明辉 李 洋 姚欣雨	韩 庆 王二垒
296	基于无线传感器网络的精准农业监测模型	周口师范学院	谭腾飞 王秋雨 孙 慧	王华东
297	番茄白粉病抗病基因的挖掘及功能验证	周口师范学院	王忆凡 刘肖丽 郑秀坤 樊晓熙	张 怡 毛晓静
298	政府行为、资本禀赋对农户参与垃圾治理意愿的影响——基于河南省 988 户村民入户调查数据	周口师范学院	周志玉 牛草原 张依婷 黄梅钦 方静鑫 吴悦莹 林佳雯	钟道军
299	卷积基于神经网络的物联网车间生产流程优化	周口师范学院	李益民 刘文静	王华东
300	主观型答卷评阅结果的处理	周口师范学院	贾国庆 黄 烁 边红霖 陈 旭 武潇洲	张卫倩
301	下湖村农业振兴调研报告	周口师范学院	林祺昕	武 瞰 张洪新
302	乡村振兴背景下探索扶沟县农村劳动力就地转化途径	周口师范学院	贾 凡 朱龙雨 商苗齐	刘 洋 周 鑫 凡俊杰
303	秸秆菌肥替代化肥对玉米生长及土壤微生物特性的影响	周口师范学院	陈如冰 徐思薇	朱利霞 毛晓静 陈居田
304	洗晾一体机	周口师范学院	边红霖 黄 烁 袁坤坤 胡继米 贾国庆 武潇洲 陈 旭	牛 玲 罗刘敏 谷 雨
305	智能书柜	周口师范学院	李铁良 石广祺 张 龙	刘 洋
306	玉米粉中氯氰菊酯和溴氰菊酯残留量测定及异构体确证	周口师范学院	窦跃杰 苗志婷 张兴华 李慧芳 程喜慧 高萌萌 李灿灿 王浩冉	王小光 杨月云 陈春华

序号	作品名称	高校名称	团队成员	指导老师
307	遇见甲骨文——我与甲骨有个“约”	安阳师范学院	崔紫光 王聪聪 丁世杰 崔小玉 郭雪琪 柏丽萍 李 森	汪加楠 刘凌霄
308	土地托管：小农户导入现代农业的政策设计与实践探索 ——基于粮食生产核心区（河南）的调查	安阳师范学院	李林洁 常茹茹 马 利 李冰洁 李柯颖 贾双双	张素敏
309	暖巢科技——中国老年人智能手机辅助系统开拓者	安阳师范学院	刘 晨 毛新宏 吴梦瑶 姬晨云 尚千禧 田玉晴 牛兆峰 李俊虹	宋 旭 李 勇 初言玲
310	全面两孩政策下亲职抚育困境与社会支持体系建构研究——基于 364 个样本的调查	安阳师范学院	陈黎昕 曹玉婷 董思雨 朱彦霖 牛桦楠 张译文	万晓飞
311	让法治之花，在校园盛放 ——基于河南省四市九所中学法治教育现状调研为例	安阳师范学院	张雪颖 程宽洋 王浩丞 慕云帆 李明禹 王海龙 陈瑞英 朱瑞旗	黄笑天 娄思思
312	拓片驱动的甲骨字上下文语境统计软件	安阳师范学院	范颖晨 宋 源 许常云 吴溢捷	焦清局
313	破解“三点半难题”：课后服务工作实施现状及成效分析 ——基于河南省五市十所城乡小学的实地调查	安阳师范学院	卢小珂 王梦梦 常心怡 江佳怡 黄辰熙 张梦玲	邵志强
314	现代农业背景下发展新型农业经营主体的对策研究——基于安阳市 18 村的调查	安阳师范学院	王若凡 马钊龙 周嘉龙 焦家东 魏 影 李永奇 夏佳贤 张露露	李雪莲
315	智慧交通视阈下基于大数据分析的公交调度模型	安阳师范学院	毕永春 罗 婉 郭佳雪 张千禧 黄思烨 乔欣如 黄梦珂	李德贺
316	跨越“数字鸿沟”：河南省农村老年人智能技术培训需求研究	安阳师范学院	赵雨珂 韩 蕊 郭原肖 黄 薇 闫文爽	程 芳
317	卓越教师培养计划 2.0 视角下 乡村幼儿园师资队伍调研 ——以河南省部分地区为例	安阳师范学院	曹 静 姜一鸣 赵若彤 李思敏 郭焕堯 吴清凡 吴明月 王芊岳	陈俊波 荆怀福 张 鑫
318	中国省域三维水生态足迹测度及其驱动因子——基于改进的水生态足迹模型	安阳师范学院	李青云 陈林芳 刘 畅 李玉靖 樊肖兵 崔雨晴 王俊人	焦士兴
319	怎么培养人？——基于“3-6-35”标准下师范生核心素质培养策略研究	安阳师范学院	段雅欣 安佳宁 尚欣强 王紫妍 李泮羽 杜秋慧 王 菡 李梦涵	田建伟 张 燕

序号	作品名称	高校名称	团队成员	指导老师
320	“冷门绝学”的青年群体认知与传承创新——基于殷墟甲骨文的调查研究	安阳师范学院	张文萱 乔越洋 李 敏 李梓妍 陈梦雨 张帅军	刘军奎
321	“城市边缘者”归属感缺失的实证研究	安阳师范学院	李彦昌 王 蕊 陈家乐 郭傲楠 赵 宁 朱 琳 任飞宇 何 强	王亚娟 娄本东
322	智慧民生——基于物联网的智能家居系统	安阳师范学院	李 健 刘 昂 陈 豪 陈 静 白玉佳 翟志洪 王 森	李艾华 袁 梦
323	甲骨绝学,代有传承—河南省大学生对甲骨文文化认知现状及传承意愿研究	安阳师范学院	赵冰瑞 宋希辰 张玉玲 牛文玥 陈嘉栋 盛利素 郭兴博	王永昭
324	基于神经网络控制的零冷水热水器与浴室恒温系统	安阳师范学院	滕 月 田 佳 孙菁苗 丁 璐	高相铭 袁 梦
325	具时滞和脉冲作用的非自治竞争系统的动力学性态分析及在病毒免疫系统中的应用	安阳师范学院	贾婉婷 侯士博 胡阳阳 董一鸣 高若书 忽迪娜 蔡奋威	王丽丽
326	多功能智能弹性阻力训练器	安阳师范学院	车万欣 孟彦均 孙仁杰 刘国超 范纪超 赵仁睫 鲁文风 岳 语	乔秀梅 陈汇文
327	民法典视域下网络人格侵权问题研究——以“社会性死亡”事件为例	许昌学院	谢子琦 张梦鸽 崔一硕 魏梦雨 任德修 杜晓露	魏庆爽
328	Y3+@Ni-Co LDHs 超级电容器电极材料	许昌学院	唐玉玺 赵 帅 李雪娜 都荷芳	李彩霞
329	基于 NPP/VIIRS 数据的长江经济带城镇化发展研究	许昌学院	张 薇	张鹏飞
330	河南农村老年人口幸福度及影响因素研究	许昌学院	赵 沛 徐钰博 王 静 刘俊豪	海 泳 翟光辉 史若延
331	危险物品防触碰装置	许昌学院	刘 鹏 刘 鹏 贾超龙 陈嘉浩 肖淑芬 贺飞燕 承梦珍 杨舒迪	张 柯
332	“小身材,大容量”——多用途新型碳开发项目	许昌学院	陈坤毓 孙洁婷 郭 煜 柴永康 衡明宇 周向东	李婷婷 岳红伟
333	陶千年积淀,传豫中神韵——豫中特色历史文化资源旅游活化研究	许昌学院	秦晓芳 杨 宁 田梓逸 刘 婷 李佩璇 陈文慧 康锦源	刘 霞 邓翼翔

序号	作品名称	高校名称	团队成员	指导老师
334	抑“酶”扬“美”——禹白附中酪氨酸酶抑制剂的开发研究	许昌学院	李军萍 刘安琦 喻梦竹 李亚敏 刘婉蓉 罗跃辉 朱会晴	舒朋华 易文翰
335	低速电动汽车使用与管理现状调查与分析——以河南部分县市为例	许昌学院	王 晶 郝 玮 王永各 卢思佳 闫敏杰 程晓苗	吕 刚
336	智能免维护低功耗静态电化学除湿器设计与研究应用	许昌学院	郝海静 代佳琪 王 琪 王静云 王 清 赵英杰 秦国浩	姚 川 孙 红 张羽翔
337	污染废弃物资源化利用——再生环保陶瓷开拓者	许昌学院	宋家桐 乔现禹 关亚东 张文静 刘丁萌 向志远 单宇鹏	朱聪旭 郑 直
338	再生水泥稳定碎石强化试验研究	许昌学院	王东辉 王延鹤 尚于清 杜京霖 张梦丹 赵智星	李丽慧 白 璐 王 俊
339	可溶性聚酰亚胺的合成及其纤维的干法纺丝制备	许昌学院	蒋家恒 刘安康 赵行飞 李 涛 苏钰茹 史明旭 蒋家恒 李鹏飞	谭文军 谭芳丽
340	许昌市税务系统大数据应用与模式创新	许昌学院	何振亚 许杏果 张婷婷 陈梦阳 赵晓怡 王金枝 黄怡星	张富田 江 雪
341	基于静电吸附的户外电力变压器散热风扇除杂物系统	许昌学院	顾佳奇 董丹洋 贺继杨	侯克渐
342	基于毫米波雷达的生命监测系统	许昌学院	曹赫瑞 达国福 高宇龙 徐海龙 陈艳娜	张向群 袁雅婧
343	风力发电机两级式自主谐振协同限速系统	许昌学院	申 鑫 马超洋 任孝尊 臧佳宁	栗伟周 张 赞
344	“一石三鸟”-多功能近红外荧光染料的研究	许昌学院	王龙飞 高志颖 郭璐莹 张天珍 薛怡琳 夏 帅 王笑涵 杨 震	侯旭锋
345	大数据视域下基于画像的高校学生学业评价	许昌学院	史成龙 宋俊涵 李依帆	曹玉松 杜根远
346	浅析网络空间公民法治信仰的塑造 ——以《民法典》“离婚冷静期”为例	许昌学院	黄嘉雯 乔 冰 陈奕含 董 旭	林云飞
347	基于深度神经网络的机械零件自动检测装置	许昌学院	贾书博 黄 磊 提 振 王贺霖	葛新锋 朱政通

序号	作品名称	高校名称	团队成员	指导老师
348	环境浓度聚苯乙烯微塑料影响银离子对大肠杆菌细胞毒性的机理	南阳师范学院	孙彩云 宁冰玉 丁润润 童 玲	章伟成 姚伦广
349	基于云服务的正压防爆智能控制系统设计	南阳师范学院	刘肖飞 闫柏旭 杨芳芳	薛振彦 惠 明 郑盈盈
350	南阳传统手工艺在文创产品中的转化与传承研究	南阳师范学院	高 文 申佳琪 晋世杰	胡振江
351	便携式六轴测量仪	南阳师范学院	李新元 张思源 郭 瑾 孙 宁 张京文	张 帅 郑盈盈 高振海
352	生物质木质素胶黏剂制环保秸秆板材	南阳师范学院	王晓梅 李婷婷 齐晓雯 范青青 毕赛赛 邵永辉	郭 戈
353	一种车衣膜用热修复型涂层树脂材料	南阳师范学院	郭逸璇 王 菲 聂艳影 汪秋月 王聪洁 赵月琪 杨 蕊 熊 野	程新峰 黄群增
354	一种结合智能手环的呼吸预警“电子腹贴”	南阳师范学院	刘智耀 陈轼豫 孙庆祝 黄少岩 宋孝珞腾 张文 龙 杨 帅	刘 伟 张 玉
355	一个空气质量自动监测系统	南阳师范学院	孙陈阳	李春杰 胡 娟
356	基于分子印迹光子晶体传感器的制备及其对邻苯二甲酸二丁酯的快速检测	南阳师范学院	崔雨桐 毛嘉悦 马艺涵 姚云剑	张 鑫
357	实验室培养果蝇收集器	南阳师范学院	谢蒙蒙 姜甜甜 岳伊瑶 陈一陇 闫紫淼 李子函	杜瑞卿 王 丽
358	一种节能环保高效的白蚁防治装置	南阳师范学院	胡 琼 张 纯	张征田
359	智能光电测试光开关	洛阳师范学院	常莎莎 刘纪玲 王 洁 范一丹 赵雪菲 张鲜 陈 璐琼	贾 红 王松林 丁超亮
360	个人所得税制度改革对河南省城镇居民消费影响的实证分析	洛阳师范学院	李雨璐 王一然 蒋忠杰 杨 璇 张婷婷 张韶涵 张佳美 于 蕊	张春梅 贺 然
361	河洛文化标识体系与传播路径的发展调查及优化策略研究——以河南省洛阳市为例	洛阳师范学院	赵宇婷 白天华	郝 君

序号	作品名称	高校名称	团队成员	指导老师
362	乡村振兴视域下传统技艺类非遗传承创新路径研究 ——基于河南省代表性传统技艺类非遗传承人的调研	洛阳师范学院	杨沛东 王 岩 周阳春 王菲 李文博	马欢欢
363	河南省沿黄河流域城市推行垃圾分类处理的普及研究	洛阳师范学院	陈茹雪 罗 静 雷 爽 苗蒙爱 王雨欣 张 杰 苏芳杰	陈良柯 贺 然 方 斌
364	新冠疫情冲击下河南省智慧旅游高质量发展研究	洛阳师范学院	张艺萍 刘张荣 王 柳 马金鹤 夏梦楠 林华思 于 淼	张 孟 贺 然
365	百年建党，文化为基 乡村文化振兴的河南样板 ——基于登封市大冶镇垌头村的调研	洛阳师范学院	王 岩 师露露 付 蕊 赵若云 王车雨 李雨桐	李红霞 朱晓航
366	新型纳米银抗菌剂的制备及其应用	洛阳师范学院	苏欣宇 李嘉欣 黄静茹 李丹阳 孙颖颖 翁莹烨 晁燕荣 赵雯清	杨学义 张 沛
367	坚定文化自信 讲好家乡故事——基于河洛文化资源的幼儿园园本课程构建	洛阳师范学院	王莹 刁毅毅 呼文茜 石 绍敏	段媛媛
368	社区心理服务人员胜任力模型建构及应用研究	洛阳师范学院	王 炎 左玉琼 刘文俊 魏若洋 张心怡 吴亦润 黄家乐	李 燕
369	组织工程皮肤构建及其应用	洛阳师范学院	孙莎莎 李薪源 董化楠 韩 琳 杨智新 兰天琪 姚媛媛 田营营	马西亚 杨学义 张 沛
370	新型高稳定存储锌纳米团簇基锂电池负极材料	洛阳师范学院	张兆雷 徐小江 刘喜燕 崔紫嫣 冯 雪 姚俊艳	赵 颖
371	一种新型的抵御污染修复屏障的洁面慕斯	洛阳师范学院	卜田林 潘 婷 郭紫艳	袁 铭 周银平 刘献明
372	激活博物馆文化基因 弘扬中国传统文化 ——以洛阳民办博物馆文创开发为例	洛阳师范学院	杨子涵 徐蕴乔 杨天润 田梦瑶	马欢欢 尚玲玲
373	强健城市经济的“毛细血管”——洛阳市小店经济发展研究	洛阳师范学院	韩聪聪 王婧悦 田云蝶 冉晓鸽 刘冰卓 郑贝佳 李铭凯 王思琪	蔡利红 曹燕子 贺 然
374	具有表皮靶向作用的鬼臼毒素传递体	洛阳师范学院	赵泾佚 殷志娟 解俊丽 金怡铤 孟 岩 蔡倩倩 何佳晴	牛江秀 周银平 刘献明

序号	作品名称	高校名称	团队成员	指导老师
375	新型简易远距离激光监听实验演示仪	洛阳师范学院	寇璐婷 王一鸣 徐任用 伍梦瑶	刘 强 赵国清 郭 振
376	“需求侧”视域下专业课课程思政路径研究	洛阳师范学院	刘珊珊 曹晓蓉 杨 笑 孙一丹 赵若倩 刘中华	郭长华 张 体
377	MOFs 衍生氮掺杂三维孔洞结构复合材料的设计合成及其电磁性能研究	洛阳师范学院	唐嘉蔚 曹丽红 穆康敏 喻利红 臧琪琪 许心彤 李众鑫	李仕辉
378	乡村振兴背景下敬老孝亲志愿服务的困境和发展路径研究——以河南省汝阳县为例	洛阳师范学院	李梓萌 王家喜 曲艺 郝 林辉 滑浩磊	秦永超
379	一种多功能太阳能智慧路灯的应用研究	洛阳师范学院	刘纪玲 常莎莎 王 洁 张艺 安喜梅 张 蕊	贾 红 彭 枫 吴婷婷
380	不同负重游泳运动对大鼠心肌细胞形态的影响	洛阳师范学院	王 耀 王 耀 廖梦飞 王文龙 曲 鑫	郝美丽 张婷婷 胡唯唯
381	捍卫电能-电网电参数监测器	商丘师范学院	高智峰 马晓果 王梦鑫 范孟夏 赵玉洁 张 鑫 吴运兴 李霄博	孙春志 赵钢领 梁 果
382	基于 One NET 云平台的水质监测系统	商丘师范学院	陈文慧 孔军可 苏一搏 梁嘉旋 周佳芬 王怡娴 史彤彤 梁甲杭	孙春志 马艳彬 梁 果
383	灾难救援机器人	商丘师范学院	陈新洋 雷佳鑫 王雨鑫 韩珺珂 廖慧玉 张朝广 刘朝阳 张 辉	孙春志 李晓伟 赵永红
384	基于 OMI 卫星数据的河南省臭氧柱浓度时空变化及成因分析	商丘师范学院	田 琴 田 琴 李聪颖 董 佳 梁雪悦 丁玉玲 朱路梅 韩雪姣	李治国 时 光
385	小学数学与艺术融合课程开发研究——以小学数学与美术融合为例	商丘师范学院	杨 洋 盛梦菲 石佳宁 蔡佳琪 张荀荀 杨 娜 刘佳乐 李培洋	王丹丹
386	全自动果蔬种植架	商丘师范学院	赵凡凡 毕艳琪 高智峰 吴运兴 郭晓露	时 光 孙春志
387	拮抗棉花枯萎病菌的地黄内生细菌筛选、鉴定和促生潜能	商丘师范学院	王 珂 杜鑫洋 刘聪聪 贺堯翔 王皓璞 许明晨	赵龙飞 时 光

序号	作品名称	高校名称	团队成员	指导老师
388	商丘市柘城辣椒销售调查研究报告	商丘师范学院	杜帆 张默涵 张艺馨 李炳坤 张彦修 任剑驰	蒋丽君
389	学前教育本科生专业认同感的调查研究——以商丘师范学院为例	商丘师范学院	马琛玥	卢转华
390	智能输液护士——输液安全监控系统	商丘师范学院	肖维德 范孟夏 王梦鑫 麻奥雷 许佳倩 王怡娴 孔军可 张新哲	孙志春
391	全地形“两栖”智能勘探小车	商丘师范学院	马晓果 吴运兴 许佳倩 马航 刘雯莉 杨楠 李霄博 冯然	李晓伟
392	智回收——纸质垃圾收整装置	商丘师范学院	张馨雨 王海容 王媛 段宇 高云霞 付培培 盛双庆	朱玲玲
393	基于可重构布局的跨介质无人飞行器	郑州航空工业管理学院	祝顺顺 彭明康 孙艳 王云龙 杨浩男 周冲 邹秉辰 张宇瑞	王晓璐 王佳凡 徐亚辉
394	新型海鸥式多段机翼水面起降掠海飞行器	郑州航空工业管理学院	曾宪泽 夏陆林 王菲 李恩情 魏星龙 安鑫 吕晶 何怡君	刘战合 王菁 田秋丽
395	寻经验，铸发展，提升图书馆“免疫力”——新冠肺炎疫情下中美513家图书馆调研分析	郑州航空工业管理学院	杨紫楠 卢星宇 张瀚文 杨志顺 李帅 袁一鸣 付一阳 张文欣	郭亚军 郭锐 徐佳佳
396	高强韧碳纳米管增强镁基复合材料制备技术——新一代轻质航空结构材料的探索者	郑州航空工业管理学院	胡锦涛 韩敏 焦思佳 施之爱 张梦圆	丁云鹏 郭晓琴
397	《法治领航、施策有方：社区矫正对象再社会化的社会调查与实地调研——以河南省地区司法所为例》	郑州航空工业管理学院	王熙珩 赵雪华 李昊天 孙博艺 周体健	王晶宇 王娟娟
398	灵眸燕鸥-大展弦比菱形翼结构新概念传感器无人机	郑州航空工业管理学院	张璇 张芦 田博韬 张健熙 李一帆 宋坤原 祝令杰 罗丽红	刘战合 田秋丽 徐亚辉
399	稳操胜“蒜”——基于难处理大蒜切片废水的智能一体化处理装置	郑州航空工业管理学院	李悦涵 郭嘉欣 李发祥 朱杰 王田园 李萍 蒋以晨 臧晓涵	王泽华 崔节虎
400	基于环形增升结构的复合连接翼无人机	郑州航空工业管理学院	高瞻航 蔡嘉栋 张贺华 王钟韬 许鸿杰 王立勤 党政 陈恒震	刘战合 王菁 王佳凡

序号	作品名称	高校名称	团队成员	指导老师
401	一种基于新型硫正极材料的高性能锂硫电池	郑州航空工业管理学院	王子睿 张旭东 罗 闯 孔旭旭 金明镜 张 永 徐鑫龙 邓思邈	卫 萌 徐 松 李 菲
402	面向金属复杂零件增材微制造的电子枪	郑州航空工业管理学院	郑亚娟 赵梦圆 姜 明 李倩倩 董子华 马伟超 王恬恬 王童	曾凡光 麻华丽 张振力
403	对高校线上线下混合教学模式的调查分析——基于大学生视角	郑州航空工业管理学院	程芊芊 徐冉云 王 霞 杨 薇	吴 琦 常艳平
404	“纳”就“轻呼吸”-基于纳米多孔聚乙烯材料的创新型口罩	郑州航空工业管理学院	张聪慧 米浩轩 张凤娟 鲁 宁 王子涵 廉政政 郭瑞君 梁文婷	徐 松 卫 萌
405	基于鱼刺图与主成分分析的民航事故征候影响因素研究	郑州航空工业管理学院	米志鑫 张靖媛 高 亮	李 镇
406	突发威胁下基于改进蚁群算法的多无人机三维航迹规划研究	郑州航空工业管理学院	苏琦琦 郭磊磊 高冰冰 余雅娜 朱玉霞 胡 浪 娄梦梦 张士同	王秀红
407	考虑决策行为的正态模糊决策方法及其在航空服务评价中的应用	郑州航空工业管理学院	王茂龙 金 思 石思怡 王文君	常 娟 刘卫锋
408	基于沙盘模型的智能游戏最优化设计问题的研究	黄淮学院	王佳俊 卢庆龙 李 菁	贾泽亚
409	乡村振兴战略下抑制农村返贫问题研究——以河南省柘城县为例	黄淮学院	高舒雅 皇甫宁宁	王倩倩
410	防撞工程车碰撞动力分析	黄淮学院	高正红 祝 华 程晨晨 赵旗闯	石 鹏 刘勇军 胡乾坤
411	乡村振兴中田园综合体之景观设计研究——以驻马店竹沟镇 王岗村为例	黄淮学院	唐一粟 黄 蕊 张经星 杨 亮 胡冬冬 李 啸	魏 琳 王 炎 朱 鸽
412	基于 ISE-TCAD 软件的 HEMT 器件辐照效应仿真研究	黄淮学院	易俊杰 王 龙 鄂 明	孙树祥 梅红樱
413	萤火虫教育工作室——大学生创新创业团队扶持西部教育计划调查报告	黄淮学院	李小龙	臧奕威 袁 媛
414	基于物联网技术的多目标体温检测系统	黄淮学院	赵润杰 张磐龙 黄雪倩 袁二伟 王跃翔 李 欣 沈文定	张俊明 郑来文 汤 震

序号	作品名称	高校名称	团队成员	指导老师
415	治疗新冠肺炎中药口服液车间工艺	黄淮学院	范雨轩 赵怡文 毛红平 李孟停 孙玉晓 张静怡 王正芝 吉新倩	王胜强 王华芹
416	智能助老服务机器人	黄淮学院	裴晨龙 张林欢 夏俊超 杨 猛 王宇航	石 鹏 程 磊
417	脑控灯光系统	黄淮学院	张磐龙 黄雪倩 袁二伟 王跃翔 李 欣 赵润杰 沈文定	张俊明 张 瑜 朱玉祥
418	绿色丰收——节能式马铃薯捡拾分级机	黄淮学院	王金华 朱明享 王海滨 张建宝 吕珂珂 冯晚珍 杨梦晗	肖伟中 晏 梦
419	Ta元素对TA23合金显微组织及腐蚀性能的影响	黄淮学院	桑 彪 韩汶武 李 乐 王 晓 王 冰 王永强 梁晓璐	王 启
420	能量可回收——新型非对称液压变压器	黄淮学院	李 政 杨建平 张朝政 李长莉 张永康 邹冰奇 李守文 刘燕薇	刘忠迅 刘巧燕 郑洪宇
421	基于机械视觉的自动跟随式水果采摘分拣小车	黄淮学院	张银慧 胡颖杰 吴婉晴 周剑宇 杨一帆 王 楠 李庆博	高海宁 晏 梦
422	运动由心——失能患者脑控智能轮椅系统	黄淮学院	邱 彤 王喜辉 郭帅强 刘孝满 林路博 李 敏	刘新玉 谢 行 平燕娜
423	乡村振兴背景下农村环境卫生治理现状问题和对策研究	黄淮学院	巩莉蓉 黄熠莹 刘 虹	王占可 吴伟正 张迅晗
424	乡村振兴背景下农户参与旅游景区价值共创调查研究——基于河南省13个5A级景区的调研	平顶山学院	常伊迪 曾海艳 董宇飞 邝丽娜 裴国燕 李美兰 范凯旋	李 宁 胡 芸 王翠英
425	河南省粮食安全综合评价与预测	平顶山学院	刘小娜 王 晗 田益村	杨锦伟
426	回顾与反思：后疫情时代地方应用型本科高校毕业生就业促进研究——基于河南省38所本科高校的调查分析	平顶山学院	郭黎金 王 勇 周漫漫 鲜冰玉 赵佳琪 仲家乐 张星星	王翠英 高向丽 李 宁
427	基于行为和认知数据的自闭症儿童智能化识别方法	平顶山学院	陈 卓 孙陞宇 杨浩迪	廖梦怡

序号	作品名称	高校名称	团队成员	指导老师
428	单兵式局部放电巡检定位装置	平顶山学院	吴 玺 王一晓 王明节 陈习博 贾连江 罗 佳 王亚楠	彭信杰 孔思懿 盛 楠
429	便捷式智能激光雕刻机	平顶山学院	曾念海 张孝阳 李梦波 刘 欢 许 阳 杨立新	陈绍鹏
430	乡村振兴背景下主要农区生产系统脆弱性评价—以河南省为例	平顶山学院	田雯菁 叶薇郡 张 霓 吴 烨 顾瑞瑞 王一罕	黄 芳
431	超临界 CO ₂ 流体萃取牡丹籽油工艺的研究	平顶山学院	赵菁菁 田艺航 江 伟 雷梦蝶 孙柯魏 张 哲 石书停	田 刚 程世平 杨 丛
432	“巨人”书架	平顶山学院	赵晓鹏 李 振 于磊磊 刘 烁	陈绍鹏
433	“三下乡”帮扶下乡村产业结构优化研究——基于河南省濮阳市梨园乡和福建省龙岩市曲溪乡的实地调研	平顶山学院	叶玉冰 刘晓雯 崔淋阁 王梦娟 杨 彭	孟琳琳 王 哲 王慧君
434	以茶韵荷香搭民宿文化,再促美丽乡村发展——基于信阳郝堂村调查研究	郑州工程技术学院	孙爱玲 高清木 李 群	李婷婷
435	郑州地铁下穿施工对临近桥梁桩基变形影响分析	郑州工程技术学院	申晨鹏 梁 臻	张亚峰
436	享 BOOK—图书交换平台	郑州工程技术学院	刘承承 王自明 张 浩	李立凯 王爱菊
437	基于社区闲置图书资源共享理念的智能书柜设计	郑州工程技术学院	李静芳 董轩轩	丁立斌 孙江虹 冯亚竹
438	机制砂对混凝土抗裂性能的影响试验研究	郑州工程技术学院	邹吉仁 陈诗斯 豆倩文 卢慧扬 陈心雨	罗 晔
439	食品中赭曲霉 A 免疫层析试纸的研制	郑州工程技术学院	魏雪艳 胡方雪 高佳雪 周佳滨	职爱民
440	未来航空出行概念设计	郑州工程技术学院	万正阳	万陆洋 冯亚竹 张清田
441	疫情影响下大学生返乡创业意愿研究	郑州工程技术学院	李金玲	董甲婷

序号	作品名称	高校名称	团队成员	指导老师
442	基于唾液乳杆菌 AR809 免疫型酸奶的研制	郑州工程技术学院	张云数 王朝琳 姬姣洁 马华兴	贾国超
443	南阳市镇坪县玉雕文化传承调研报告	郑州工程技术学院	赵君杰 王鹏展 郭二山	解 浩 贾晓燕
444	基于 CH32V103 的全向智能行进麦轮小车	郑州工程技术学院	周 宁 宋 康	李晓锋 王 玉
445	推动河南省农村物流模式优化的调查研究	郑州工程技术学院	宋军强 苏 芸 陈耀聪 李 潇 孙小城 金俊雅	武 頔
446	疫情背景下大学生爱国主义教育路径探析——基于全国大学生 2048 份调查问卷的分析	洛阳理工学院	房 超 霍诗雨 韩晓雨 胡 婕 谭怡浦 张一帆	朱晨晨
447	基于区块链技术的电力交易系统设计	洛阳理工学院	苏 伟 袁嘉骏 胡钊轶	吴茜琼
448	琴弦小萌	洛阳理工学院	豆梦如 廖玲玲 王瑞如 豆雪茹 张 成	王新新 高 翔
449	新型固态复合聚合物电解质	洛阳理工学院	周 扬 王春娟 吴婉晴 殷婧姝 毛豫广	王万慧 胡 骥
450	医疗样板脱水清洁剂	洛阳理工学院	秦坤鹏 秦坤鹏 崔鸿彬 庞乾辰 边康乐 龙爽爽 杨 霁 吕永奥	杜志强 闵志宇
451	新型轻质吸能金属基复合泡沫材料	洛阳理工学院	郭文军 程豫龙 樊 鸽 崔 霖 李红刚 韩志凯 衡庆辉 张 亮	陈志勇 李妙玲 姚永玉
452	高速码砖机器人	洛阳理工学院	焦鸿韬 赵少刚 侯永琪 吴尚孺 王利祥 曹云龙 刘嘉宁 贾松岩	杨海军 张慧贤
453	弧齿锥齿轮小轮的超声振动研齿加工系统的设计理论与研究	洛阳理工学院	李尔康 李尔康 庞乾辰 边康乐 秦坤鹏 杨 磊 舒 吉 王梦阳	朱德荣 闵志宇
454	线缆巡查清理机器	洛阳理工学院	周楚奇 周楚奇 刘雨晨 王怡浩 李尔康 潘瑞婷 代智博 刘选基	晁 源 刘建寿
455	嵌扣式陶瓷复合装甲	洛阳理工学院	程豫龙 樊 鸽 高铭远 李红刚 崔 霖 韩志凯 张 亮 衡庆辉	陈智勇 晁 源 李妙玲

序号	作品名称	高校名称	团队成员	指导老师
456	一株拮抗放线菌的筛选鉴定及其对玉米黄曲霉的抑制作用	洛阳理工学院	周 斌 孙新瑶 黄珍珍	宋根娣 王佳伟
457	屏上兰亭电子毛笔书法练习平台	洛阳理工学院	应树成 王嫣红 华启阳 李普	高 翔 王新新
458	农村电商助力乡村振兴的模式研究—基于对洛阳“淘宝村”发展模式的调研	洛阳理工学院	胥开心 张俊基 许永强 时融杏 李琳飞 孙雅婷 胡康振	许茂伟 郭卫东
459	基于路径优化算法的智慧物流系统	洛阳理工学院	牛显达 何戴骏 张 璐 孙亚伟 魏玉贤 李显松 顾莹莹	赵利国 张灿利 高春玲
460	城市大型公共交通枢纽出租车问题优化策略研究及应用	洛阳理工学院	王泽强 王 杰 户肖剑 谭健苗	周家全 许 超
461	从种植大蒜的收益看如何保护农民利益——以河南省地区为例	洛阳理工学院	吴云芳 周瑞芳 冯 瑶 于婷婷 苏淑娟 王新颖	蔡 洁 石阿娜 杨 桦
462	共享单车智能存取车库	洛阳理工学院	边康乐 边康乐 代智博 杨 霁 崔鸿彬 张卫东 刘保金 王博宇	梁 莉 朱德荣
463	基于大数据的高速公路经营分析系统	洛阳理工学院	孙亚伟 张鹏飞 王 振 姚旭朋 蒋成龙 曾颖颖 潘家兴	赵利国 齐 萌 任 波
464	复合菌剂的制备	洛阳理工学院	李书玉 张翼鸿 王若瑜 陈 爽	舒友菊 樊伊人
465	听好新时代思政课,做好新时代新青年—基于疫情期间河南省与山西省高校思政课育人模式的创新分析	洛阳理工学院	张鹏杰 许银格 王新颖	蔡 洁 石阿娜
466	激光增材制造 316L 不锈钢工艺与性能研究	洛阳理工学院	张 锋 刘 航 王子健 李佳昊 苏 艺 王二豪 闫 浩 于恒祥	曹永青 宋联美 张 恒
467	深度贫困村如何巩固脱贫攻坚成果助力乡村振兴发展研究--基于洛阳市嵩县马驹岭村的调研报告	洛阳理工学院	刘 衡 于佳可 武 徽 杨红涛 吴惠娟 李雅茹	刘 苗 李梅志
468	自动寻路运输机器人	洛阳理工学院	舒 吉 舒 吉 王怡浩 张卫东 高 岩 王荟鑫 周楚奇 郭 舒	闵志宇 朱德荣

序号	作品名称	高校名称	团队成员	指导老师
469	主动应急刹车系统	洛阳理工学院	王君成 李红刚 王伊南 张 亮 侯永琪	姚永玉 康翔宇
470	基于 ROS 的自动导航点对点式跨楼层校园配送机器人	洛阳理工学院	侯永琪 王利祥 曹云龙 杨 舟 焦鸿韬 赵少刚 陈炳旭 罗 红	杨海军 张泉泉
471	互联网背景下的网络经济犯罪治理实证研究:以河南省 XX 市为例	新乡学院	董江苹 魏海峰 李双杰	程 桦 王 玮
472	动物源食品中氨苄青霉素残留的纳米核酸检测方法的建立及应用	新乡学院	马 瑞	张万方
473	构建网络思政教育平台的探索与实践——以学院微信公众平台为例	新乡学院	郭晓婧 鲁腾超 姜丽萍 范雨壮	李 然 杨建宇 巴 悦
474	一种多元型清洁能源城市交通信号灯	新乡学院	裴 鹤 林渊君 赵有明 游伟业 张金旭	韩洪兴 史纪村 袁大伟
475	地方高校本科生科研参与研究——基于动因、偏好双重视角下的分析	新乡学院	赵昊骧 卯明巧 丁秋阳 唐 琦 尤奥婷	周 斌 张 艳 王镇晓
476	工厂物料搬运智能机器人	新乡学院	韩锦辉 李宇轩 张广飞 毛宇航 李旭静	魏俊颐 李志红 王益普
477	智能机械助老床	新乡学院	王小平 熊本栋 王学伟	唐 军 陈小静
478	基于大数据人工智能条件下配电网研究分析	新乡学院	丰子涵 李晨曦 周士博 叶益东	姚 广
479	“人工天河”——发挥 3D 优势，助推红色教育	新乡学院	曹 旭 郑铭豪	田文强 张 涛 刘成松
480	一种动物源食品中氨苄青霉素残留的检测方法	新乡学院	张同雨 王 蕊 姜依雯 陈奕帆 刘勇昊	张万方
481	第一视角全向移动机器人	新乡学院	张皓博 张仔悦 李 猛 姜天一 张辰毓 冯智昱 王俊超 李 帅	申小萌 郭书哲
482	穿越沙漠的优化数学模型	新乡学院	闫依林 黄召宁 周士博	崔光云 王仁举 朱耀生

序号	作品名称	高校名称	团队成员	指导老师
483	中华优秀传统文化的创造性转化和创新性发展典型调查研究——以少林功夫、苏绣和脱胎漆器为例	新乡学院	何文君 刘瑞婕 刘家豪 曹 瀚 党一卓	周思妤 李 然 马晨晖
484	后扶贫时代的防返贫治理:河南沿黄经济带扶贫效率与规模的时空演化	新乡学院	丁秋阳 赵昊骧 唐 琦 卯明巧 尤奥婷	周 斌 张 艳 王镇晓
485	语音控制简易开关	新乡学院	李 帅 王俊超 赵永琪	郭书哲 申小萌 张家平
486	一种新型原位季铵化 PVC 共混超滤膜及其胶束强化超滤去除微量金属阳离子性能	新乡学院	李 昊 张晔华 陈 豪 余梦瑶 郭 歌	谢艳新 刘振锋 李晓堃
487	基于互联网的远程无人空气采样检测车	新乡学院	曾一城 王梦琳 熊本栋	贾 蒙 郭晋飞 李 鹏
488	一种简单方法制备应用于高效超级电容器的开口空心结构碳材料	新乡学院	郑 冰 罗 林 王蒙蒙 杨荔荔	王存景 李 琼 郭晓伟
489	文明城市数据可视化指挥大屏	新乡学院	程立文 李 安	刘兴瑞 胡鹏飞 王晓洁
490	基于 srfA 基因鸡白痢沙门菌减毒活疫苗的研发	新乡学院	朱嘉敏 黄 磊 崔素宁 孙雨童 陈荣坤	殷俊磊 职丽娟 潘鹏涛
491	一种诱导蒲公英毛状根产生的方法	新乡学院	郭雅欣 封彦妮 赵瑞婷	孙国鹏 徐 萍 徐小博
492	钩臀蚁蛉幼虫触角和颚管的超微结构观察	信阳农林学院	林兴雨	陈俊华 刘书含 尹 健
493	基于磁场传感器阵列的磁控胶囊机器人定位方法	河南工学院	张国森 刘佳慧 苏洪涛	迟明璐 邱亚琴
494	陆空多功能侦察机器人	河南工学院	姜 棣 刘鹏搏 任瑞华 张淑芳	迟明路 钱晓艳
495	基于 AI 视觉识别的垃圾追踪分类装置	河南工学院	李议陶 张艺泽 周书娴 魏凯仑 殷成龙 马 骏	李 婕 胡永涛

序号	作品名称	高校名称	团队成员	指导老师
496	乡村振兴视域下农(特)产品上行问题及对策建议——基于新乡县的调查	河南工学院	黄凯莉 范明欣 朱玉雪 杨宇薇 李 雪 梁锦涛	李 源
497	基于铜/石墨炔的 CO2 还原电极材料的设计	河南工学院	宋志英 向燕宁 张晓宇	冯 振 苏 光
498	基于 ZigBee 的输液远程监控报警系统	河南工学院	李婉迪 张可以 王 源	常帅兵 韦佳宏
499	四足仿生安防巡检机器人设计与实现	河南工学院	孔梦瑶 党鸿榜 张恩硕 姜 棣 刘恒源 刘 帅 赵晨星 寇 涵	李学伟 邱亚琴
500	基于 yolov5 算法的智能视觉分类垃圾箱	河南工学院	卢豪强 张天赐 赵帅帅 曹永康 冯少杰 豆加鑫	李学伟 邱亚琴
501	青春的迷惘:大学生心理焦虑现状与对策报告	河南工学院	张华伟 赵俊雅 朱文彬 郭明英 刁怡茗 陈一丹 李卫杰	白 金 王 帅
502	自适应履带式石油管道检测机器人	河南工学院	任瑞华 李岱霖 效 爽 姜 棣	迟明路 钱晓艳
503	基于铁磁流体的双螺旋磁控胶囊机器人驱动特性研究	河南工学院	叶书廷 马雷昌 万 宽 尹延吉	迟明路 王元利
504	一种基于神经模糊算法的智慧交通灯	河南工学院	吴冠豪 马 骏 李 晨 魏凯仑 殷成龙	李 婕 张 楠 胡永涛
505	基于温差发电的多功能水杯	河南工学院	杨常恩 董国星 赵文斌 郑莹莹 孙国澳	高志强
506	基于时频图像和卷积神经网络的轴承故障诊断	河南工学院	池晓航 殷成龙 康薇雨	王国柱 魏 帆
507	基于正弦经验模态分解和模糊 C 均值聚类的轴承故障诊断	河南工学院	毛海平 张宪顺 贾志彦 庞昌龙 贾家强	胡永涛 李 婕
508	多维风险视角下中小企业的信贷决策研究	河南工学院	李梦春 杜金岳 李博彪 王 雪 郭莹莹	梁会君
509	巧搬迁,妙用地,稳就业:山村精准扶贫现状与成效——基于岳阳市毛田镇的实证调研	河南工学院	梁亦活 李洁洁 杜青岑 李佳萍 杜文静	李金花

序号	作品名称	高校名称	团队成员	指导老师
510	基于多种模式控制的智能厨房墙壁清洗机器人	河南工学院	任瑞华 李岱霖 效 爽	迟明路 钱晓艳
511	新型导盲眼镜设计	河南工学院	冯继梁 李同同 常 浩 侯方正 张桐桐 刘东升 王 然 郭瑞灵	常帅兵 傅 政
512	后疫情时代基层医院护士工作优化设计 --基于 Y 医院的实践调查	河南工学院	王晨昕 杨 瑞 闫帅兵 胡涛峰	张式恩 梁会君
513	基于工业工程方法对高校餐厅的优化改善	河南工学院	张 驰 贵新杰 王振全 燕梦雨 姬荣影 王春晖 白冰冰 邵晨曦	黄鸿琦
514	河南省睢县、正阳县精准脱贫成就调查	河南工学院	王敬一 任 洋 潘锋雨 宋紫琼 马庆晓	李慧芳
515	雷蒙德氏棉单染色体探针的设计及应用	安阳工学院	王秀元 曹 灿 田艳森 双嘉然	刘玉玲
516	基于 NB-IOT 的南太行栎树瘿蜂病虫害监测预警系统设计	安阳工学院	刘晨晨 支文龙 王怡博	姬鹏飞 张天鹏
517	基于游戏引擎的古建筑可视化	安阳工学院	梁稳丽 刘雪静	蔡 啸
518	丝状流食分离称重成型一体机控制系统 --以粉丝为例	安阳工学院	李鸿浩 张坤朋 黄志明 郝子璐 娄季沛 李生炜	邢春芳 杜 毅
519	基于机器视觉的通用尺寸(三维)测量仪	安阳工学院	陈建南 魏好杰 罗志达 张配源 高晨鸣 杨 宁	王志刚 段 非
520	基于 Lora 系统的智慧路灯	安阳工学院	娄士龙 孙露露 张梦琪 户鹏远 李 壮 朱慧楨	张朋伟 石 玉
521	雌性激素雌酚酮的绿色衍生化研究	安阳工学院	韩楚楚 张玉冰	翟圣先
522	多功能分拣系统	安阳工学院	郭明轩 徐施迪 王凌懿	张廷亮
523	棉花 Dof 基因家族的生物信息学分析	安阳工学院	李雨哲 邢保光	刘 震

序号	作品名称	高校名称	团队成员	指导老师
524	基于二元矢量发动机的无人飞行器研制	安阳工学院	李中印 孙 洁 王庆鹏 张家利 牛 博	张国庆 师路路
525	AI 视觉人形机器人	安阳工学院	卢阿涛 张 涣 王 玉 代志豪	储泽楠 赵 凯
526	基于 ARM9 的解魔方机器人	安阳工学院	暴 勇 安彦波 沈正奇 纪守成	李 立
527	装配式约束小构件 IBS 结构体系	安阳工学院	贾 东 郭振静 张志华	赵 军
528	超疏水硅橡胶材料的制备及抗结冰技术研究	安阳工学院	周新宇 冯涵文 王培龙 王熙同	何 强
529	网球收集车	安阳工学院	朱恒基 李康帅 李 鹏	王美美
530	建筑垃圾制备 M20 干粉砂浆	安阳工学院	董岩斌 张宇君 张 倩 贾昊阳 马少净 张龙飞	赵 青
531	基于 STC89C52 单片机的智能盆栽设计	安阳工学院	周子雄 罗毅晋	郭晓波
532	城市地下排污管道淤堵防控系统	安阳工学院	周方超 单志颖 李建豪 高东辉 李 伟	冯 超
533	老字号能给消费者带来幸福感吗？——基于品牌仪式视角下的调查分析	河南工程学院	朱子慧 魏 倩	田超杰 王晓天
534	看万山红遍：红色文化资源对新时代大学生“三观”塑造的育人导向和价值引领	河南工程学院	王江冉 林 靖 赵静静 王冰滋 闫思洁 张璐瑶 夏超凡 李 迪	杨 乐 王 晶 闫睿鑫
535	“大智移物云区”能否成为注册会计师行业的“六脉神剑”？——基于注会人员的调查分析	河南工程学院	储 燕 毛文博 张 元 史欣宇 白富营 刘 刚 霍佳柯 段甜甜	杨 乐 和芳芳 孙 蕾
536	零负如厕——老人如厕辅助器	河南工程学院	祝曾玮 何 宾	吴素珍 赵海军
537	蓝精灵——水面清扫机器人	河南工程学院	李 洋 赵军虎 聂明亮 李洋洋 罗傲威 刘 东	吴素珍 郭 鹏

序号	作品名称	高校名称	团队成员	指导老师
538	一只蜗牛--习惯养成校园众包生态平台	河南工程学院	韦 振 曹国庆 张 冲 雪成根 杨 森 刘家洋	张耀武
539	基于多步决策的热带雨林采胶最佳策略研究	河南工程学院	王静芸 王霄霄	陈 萍
540	乡村振兴背景下新郑市龙湖镇泰山村发展乡村旅游的调查研究	河南工程学院	孟 瑶 郭永祺 范馨月 刘怡琼 陈腾腾 孙昊杰	程 光 毛晓新
541	基于多阶段决策对“穿越沙漠”最优策略研究	河南工程学院	宋 浩 张 婷 车柯祎	闫 莉
542	以“柔”克“刚”--新型 TPU 电磁屏蔽复合薄膜	河南工程学院	梁宸维 李鹏程 白 雨 刘贺斌 鲁艺文 任筱玥	石素宇 王利娜
543	基于偏微分方程下新型工业材料导热性能的检测	河南工程学院	李钰涛 田雯惠 吴紫艳	刘付军
544	利用甲烷氧化菌去除煤矿风流瓦斯的实验装置	河南工程学院	陈玖强 葛信辉 翟霄龙 李 航 穆棒棒 王浩存	吴金刚
545	智能轮式机器人	河南工程学院	韩立辉 杨 林 郑靖雨 吕凤凤	姚青山
546	高性能耐高温低成本动力电池隔膜	河南工程学院	刘传明 安 涛 窦阳喜 赵家兴 孙新月	于 宾
547	做乡村教育的守望者--以豫西山区刘相村为例	河南财政金融学院	娄路铃 张宇帅 崔倩倩 王 浩 刘京京	倪 飞
548	清明上河园:东京梦华沉浸式旅游体验	河南财政金融学院	郭晓莹 张西腾	董晓青
549	关于农村困境老人养老问题的社会调查报告	河南财政金融学院	张 迪 薛超群 浦思娴 王 卓 吉晓瑞	丁慧敏 彭秀丽 时阳阳
550	黄河国家战略和美丽乡村建设融合下的旅居养老产业发展策略研究--以新密市苏砦村为例	河南财政金融学院	宋思蓉 张雪珂 李 芸 陈琪昌	帖伟芝 武志祥
551	墙面立体装饰机	河南财政金融学院	伍迎龙 余 彬 李永明 王 卓 张润涛 陈梦佳 苗德培 陈丽芸	罗 倩 刘 星 郭立君

序号	作品名称	高校名称	团队成员	指导老师
552	乡村振兴战略背景下农机购置补贴政策应用调研——以山西省忻州市为例	河南财政金融学院	魏凯 王晨光 马燕飞 师梦豪	李爱红 张桂丽
553	数字普惠金融发展能激励企业创新吗？——新三板上市公司的证据	河南财政金融学院	闵亚欣 施阳 张志龙	惠献波
554	大学生的“消费账”——大学生网购消费行为调研——以郑东新区财经类大学生的调查为例	河南财政金融学院	胡启威 刘海钰 李铠罡 韩爽 李龙昊	彭自康 高晓雷 白月
555	我国城乡女性贫困成因与治理方式研究	河南财政金融学院	王冬春 张灏之 黄淑蕾 陈晓暄 景凯歌 刘梦羽	李颖慧
556	战“疫”背景下大学生健康素养及影响因素调查研究——以郑州市五所高校为例	河南财政金融学院	赵若霏 武亚鑫	付瑞敏 唐玮
557	我国消费升级对经济发展的影响——以河南省郑州市为例	河南财政金融学院	曹雅梅	李爱红
558	智能家用健康分析仪	河南财政金融学院	余恩慧 孙雅诗 郭奥 王冰冰 王家福 王勇攀	张防震 范磊 炊昆
559	高“价”HPV是否必“救”不可——关于HPV九价疫苗接种必要性调查研究报告	河南财政金融学院	白洁 郭斌元 晋 茆康 赵梦娟	杨晶晶
560	为中国非遗平台抓把“中药”——基于中国非遗平台的研究	河南财政金融学院	文字星 张梦迪 余影迪 朱晓鸽 梁朕豪	董浩允 周隆基
561	木扎岭休闲度假养生区建设发展调研报告	河南财政金融学院	王玉婷 杜盼盼 楚婉娜 宋少杰 鲁茁壮 王韩笑	栗洪伟 万三敏 钱静
562	疫情下教育行业的转型与发展研究——以河南省登封市高中教育阶段为例	河南财政金融学院	茆康 陈庆忠 樊同林	夏令 杨晶晶
563	“云市”地摊经济项目——城市管理与地摊服务的智能沟通桥梁	河南财政金融学院	兰茜 武梦伟 韩慧慧 余生辉 黄小素 安家兴	曹阳 高雅丽
564	绿水青山就是金山银山——文旅开发与生态保护融合发展的机制调研	河南财政金融学院	阙超凡 付星玮 王思颖	王远 高晓雷
565	地方红色资源融入青年思想政治教育路径创新研究——以南阳为例	南阳理工学院	贾龙朋 魏凯瑞 赵炎 刘韶广 谢超男 刘可 范开敏	白林驰 黄晨

序号	作品名称	高校名称	团队成员	指导老师
566	半夏质量控制指标的筛选及品质评价方法的建立	南阳理工学院	母梦雨 杜秋君 谢茹冰 魏孟潇	郝鹏飞
567	基于铸造工艺 CAE 及砂型 3D 打印快速铸造技术开发与应用	南阳理工学院	蒋书通 董永煌 蒋正东 刘 莞 荣海松 张恩波 张炜彬 刘海闯	朱 磊 赵亚忠 任立民
568	豫西南地区传统村落乡村振兴之路调研——以西峡县田关镇曹沟村为例	南阳理工学院	郭军强 曾宪旗 王名扬 郭万杰 闫明军 鄢 云 陈文斌 杨 浩	余淑君 王 丹
569	新型智能酸菜发酵罐的研发和优化	南阳理工学院	刘禹衡 高正豪 李豪辉 孙可宸	臧 晋 于海彦 刘玉洁
570	搜“笋”垄上，收获幸福芦笋自动收获机	南阳理工学院	刁迎奥 马若男 王菊霜 杨超帆 王 芳 彭志青 杨鸿飞 郑温婷	刘品潇 朱 磊 魏 飞
571	烤烟 K326 与香料植物间作模式下根际土细菌多样性及功能	南阳理工学院	王双雨 张文庆 余新源 申亚淇 周咏晴 宋豪锋 刘正宇 周开心	刘冰冰 陈 瑞
572	《移动短视频对大学生价值观的影响调查——以河南某高校为样本》	南阳理工学院	丁 岚 曲枢汀	罗新宇
573	基于 unity 虚拟现实技术的校园党建 VR 漫游	南阳理工学院	崔婉玉 魏晓东 李张奇 王 涵 殷亚鹏 曹 泽 李梓槐 郭佳良	闫朝华
574	机场出租车优化打车方案算法研究与应用	南阳理工学院	廖永川 周澳飞 邵志楷 张兆睿 金文清	王 萌 冯 清 闫 磊
575	施肥——喷药智能一体机	南阳理工学院	郭言政 周 航 周 航 谭肖峰 谭肖峰 李 哲 李 哲 陈逸帅	李国慧 桂玉涛 张 泉
576	太阳能飞轮储能系统研制	南阳理工学院	张 梁 熊 熠 张文耀 李向成	邱玉江 韩军良 唐传胜
577	酿造型百香果果汁发酵型精酿啤酒的研制	南阳理工学院	张 菲 卢志雪 张甲航 白瑛祯 董欣怡	李慧星 贾永鹏
578	《人民日报》全媒体平台对突发公共卫生事件报道的议程设置研究——以“非典”、新冠肺炎疫情报道为例	南阳理工学院	戚飞跃 李 敏 王 尧 牛佳琪 郭苏利	葛晨光 郑丽伟

序号	作品名称	高校名称	团队成员	指导老师
579	河南省新型农村养老保障法律制度探究	河南城建学院	李昭照 司晋吉 孙万琪 李嘉怡 李志瑶 黄海星 陈荟鹏	苗道华 马东丽 郭艺珍
580	《疫情防控行为刑法规制思考》	河南城建学院	石欣欣 李宝全 李洋洋 谭开元 陈 丰 张佳佳	马东丽 徐娜娜 赵珂慧
581	浮筒式水处理装置	河南城建学院	李英杰 王连豪 李俊庆 常小雨 王一飞 殷军光 晁文哲	孙炳海 李小敏 庞凯歌
582	绿金智创	河南城建学院	熊海超 李龙胜 刘锦鸿 刘 昆 罗新涛	王朝勇 徐华锋 董海鹏
583	装配式绿色农房结构体系设计与实施	河南城建学院	侯澳国 郝雪东 孙 涛 丁生威 刘 丛 张家诚 张晨宇	王 仪 尤培波 范哲哲
584	通过选择三种中性和两性离子 N/O 供体配体调谐新型 Cd (II) 拓扑结构: 合成, 结构和荧光	河南城建学院	张浩浩 刘祎多 李高生 倪苗苗 杜龙升	赵振新 鲁冰雪
585	乡村振兴战略下的平顶山市郟县茨芭镇村庄调查研究	河南城建学院	霍 睿 谭宏民 陈子明	宁 凯 王 亮
586	智能物流小车	河南城建学院	付俊豪 刘鹏飞 李梦阳 高晨浩 韩梦瑶 罗天道 张 敏	张晓杰 刘俊秘 田 巍
587	水溶性引发剂制备高品质聚丙烯腈应用研究	河南城建学院	周梦珂 贾兴胜 雷顺天 朱怡博 高子森 闻 津	赵亚奇 董英英
588	城市落叶的系统收集及资源化综合利用策略 ——以平顶山市为例	河南城建学院	杨轲欣 宁方兴 牛浩泽 王钱节	周 博 任亚萍
589	基于三维激光扫描和无人机倾斜摄影的道路病害检测	河南城建学院	翁 江 魏 娟 刘鼎宸 袁俊俨 邓腾龙 张路路	杨 甲 李会杰 许东辉
590	基于 HJ-IR2 双向诱导系统的智能停车场	河南城建学院	夏智祥 朱煜杭 杨 博 董金康 李梦阳 李俊龙 李 斌	魏艳楠 宋明磊
591	网络消费文化视域下大学生消费行为的现状及对策研究	河南城建学院	张永冠 赵奕星 张 恒 王江宏 张 博	董艳艳 谢子星 张换成

序号	作品名称	高校名称	团队成员	指导老师
592	多源固废协同制备泡沫玻璃工艺技术研究	河南城建学院	马 帅 邵 杰 魏 星 张文胜 李少阳	王继娜 柳小花
593	一种汽车废热温差发电装置	河南城建学院	曹辰健 丁翔宇 吴清俊 林斯会 王伟超 马润泽 宋育林	吕春旺 宋艳莘 衡丽君
594	新型混凝土降粘型减水剂	河南城建学院	周亚宇 陈正韵 陈露铭 董盟恩 李 鹏 颜旗欣 王逸凡	李晓燕 李银峰 陈 湘
595	基于提高儿童动手能力而进行的创新工具设计	河南城建学院	娄园园 张林涵 刘思宁 井煜斌 姬若涵 马佳伟	郭永欣 李咪咪 杨东旭
596	刑事现场照相 VR 模拟器	河南警察学院	赵修智 蔡卓轩 赵紫羽 胡良灿 王恒宇	沈郑燕
597	大学生互联教育平台	河南警察学院	马建一 王羿博 李江涛	范晓莉
598	特种警务协同作战机器人	河南警察学院	郭晨煜 陈怡安 孔令坤 吕文涵 滕 泉 华一航 张旭阳 刘祎喆	刘 琦 陈希林 王卫华
599	一种用于现场勘察的碳纤维采样装置制备及应用	河南警察学院	李沛函 王栋栋 杨智卓 李徐雨	张 强 孟 利 乔 杰
600	基于 AIE 效应的爆炸物快速检测试纸的研发及应用	河南警察学院	路钰青 邱世豪 刘梦政	王 稳
601	基于物联网的中小型智慧农业管理系统	黄河科技学院	杨 洋 张有才 王世元 李振坤	张具琴
602	车载智能安全卫士	黄河科技学院	赖江北 齐 浩 张 豪 罗 婷 郭淑芳 王可可 李嘉琪 赵云倩	付瑞玲 李文方
603	基于 OpenCV 的危险品检测系统	黄河科技学院	侯 宇 李春玲 陈莹雪 张松强 刘权威	栗红霞 司小平
604	跨骑式下肢电动助力器	黄河科技学院	李明洋 刘 帅	刘 扬 王震虎
605	“听音识曲”系统的设计与实现	黄河科技学院	徐清钊 赵彦钧	王缓缓

序号	作品名称	高校名称	团队成员	指导老师
606	货拉拉,不仅是拉拉货——谈货拉拉跳车事件折射出网约车存在的法律问题	黄河科技学院	李家龙 白明玉 赵锦锦	张攀
607	香农公式在信道扩频中的应用	黄河科技学院	王培璟	柴晓东 李雪梅 陈曦
608	腰力宝	黄河科技学院	赵昆鹏 赵高阳 刘小兵	王震虎
609	基于语音识别与肌电信号一体化的智能义肢	黄河科技学院	冯梦珂 乔钰淇 崔潇潇 江成宇 何振 张慧卉	薛春玲 王二萍
610	基于虹膜识别技术的智能安检系统	黄河科技学院	郭奥宇 段嘉钰 程思琪 王梦歌 陈梦瑶	赵春雨 王缓缓
611	手持式 PH 值与电导率一体化测量仪	黄河科技学院	范海峰 杨玉龙 倪湛超 丁传超 殷全新 邝浩银	李小亮
612	乡村振兴视野下乡村特色产业发展与出路研究 ——以汝瓷产业发展为例	黄河科技学院	韩文恒 顾哲 申刚强 姜汉文 周思怡 何陈茜 赵雪帆 郭娇凤	王爽爽 岳佳坤 乔子瑜
613	改革开放以来新疆饮食文化的时代变迁	黄河科技学院	李凯旋 邓林松 王朝阳	乔子瑜 孟瑞瑞
614	浅析《我和我的祖国》音乐作品特色与情感	黄河科技学院	魏慧鹏	宋晓青 胡红
615	车辆发电系统教学实验台	黄河科技学院	江成宇 何振 范海锋 褚海洋 王华生	赵同山
616	当归提取物对小鼠抗疲劳抗氧化作用的研究	黄河科技学院	阮治寰 杜丝雨 张桓硕 张军辉 朱晴	郑珂馨 尚曙玉
617	中小微企业信贷问题的研究	黄河科技学院	楚岩辉 闫云熙 谭永辉 井青海 马雪蝶	王爱苹
618	基于人脸识别的智慧体测系统	黄河科技学院	潘华然 孟海涛 郑金川 齐晓洁 郭岳贤	秦记峰 邵开丽
619	可跨越式擦窗机器人	郑州科技学院	单梦凯 常馨莲 刘忠澳 邓怡雯	贺松杰

序号	作品名称	高校名称	团队成员	指导老师
620	基于深度学习的智能分类垃圾系统	郑州科技学院	周 鑫	郑大欢
621	校园巡逻机器人	郑州科技学院	梁帅帅 李 颖 张 展 王坤龙 张银行 庞旭兵 时一星	王 涛
622	智能宠物屋	郑州科技学院	胡西雷 沈培林 杨云飞 王雨晴 张艺祥 陈 林	郑大欢
623	多领域无人驾驶智能搬运车	郑州科技学院	黄 帅 陶志博 董振楠 王贤慧	郭 鹤
624	智能购物车	郑州科技学院	于 瀛 卢亚森 吕 岩 张苏倩 赵雪斌 李鹏博	王清珍
625	自动跟随行李托运装置	郑州科技学院	穆金芳 王海航 范云飞 秦 琰 卢前丞 杨子康 胡锦涛 景佳蒙	申晓东
626	大数据环境下的可视化云端智能交互助手	郑州科技学院	郝少乾 赵耀民 付 猛 蔡 勇	李志伟
627	民办高校完善中华优秀传统文化教育实践和路径研究	郑州科技学院	翟 珂	田 冰
628	基于智慧停车场的泊车诱导系统设计	郑州科技学院	李振豹	权 丽
629	互联网+虚拟试衣间	郑州科技学院	刘 浩 余振翔 陈可轲 单锦坤 张志鹏 樊扬扬	于海燕
630	基于 TOF 技术的云智慧导盲杖	郑州工业应用技术学院	崔炎朋 李宇轩 王 震 王申奥 岳丹鸣	陈雪荣 路玲玲 李广辉
631	乡村振兴同脱贫攻坚成果的有机衔接研究 —— 一项基于大别山革命老区的调查	郑州工业应用技术学院	韩佳凯 周敬强 杜 鹏 陈家玉 王京洲 王祎钦	陈耀贞 尚海燕 李费腾
632	基于智能云端农业大棚远程监控系统设计	郑州工业应用技术学院	张圣杰 郑中华 王 浩 甄玉	赤 娜 耿洪敏 李光辉
633	基于阿里云的智能家居控制系统设计	郑州工业应用技术学院	毛智猛 冯添浩 王 恒 张胜杰	孙滨 耿洪敏 张云

序号	作品名称	高校名称	团队成员	指导老师
634	语音识别智能分类垃圾桶	郑州工业应用技术学院	常国庆 郑栋梁 宋 玥	宋东亚 黄家福 李东东
635	两轮平衡小车	郑州工业应用技术学院	李孟辉 熊光磊 姬昊冰	宋东亚 黄家福 董瑞瑞
636	后疫情时代新基建赋能智慧城镇健康模式研究 ——基于河南淅川县调研	郑州工业应用技术学院	何茹雪 杨枫祺 李 一 贾乐乐 张亚丽 陈怡梦 谭帅凡	郝俊龙 常文超
637	人脸识别系统关键技术研究	郑州工业应用技术学院	孙杏花 张大洋 周庆杨	孙 滨 冯光辉 董瑞瑞
638	工业废石膏建筑构件永久模板	郑州工业应用技术学院	杨豪杰 刘慧娟 尚大卫 王超齐 王 建 马启厚	李 叶 孟睿君 张泽鹏
639	地下停车场节电系统设计	郑州工业应用技术学院	刘上辉 高 俊 赵坤鹏 谢向前	冯新玲 高士娟 孙 滨
640	胃肠道机器人	郑州工业应用技术学院	徐荟茜 徐慧君 刘国瑞 袁思琴	尹燕飞 高 毓
641	基于“起坐舒”智能多功能老年人起居椅的研究	郑州工业应用技术学院	郑俊国 牛 阳 邱雪峰 罗 浩 王 旭 张云飞 寿先兵	孙 滨 汪守斌 韩 莹
642	迷宫机器人	郑州工业应用技术学院	苗福元 王瑞林 马昊琨	董瑞瑞 黄家福 宋东亚
643	物联网时代下的智能 LED 集中控制照明系统	郑州工业应用技术学院	陈梦祥 汪东正 罗浩迪 李晶晶 陈梦祥	张吉同 冯学晓 欧群雍
644	具有强前向安全性的动态门限签名系统	郑州师范学院	游 聪 王筱涵 苗雨蒙 魏梦丽 林晋如	何宇矗 张晓菲
645	无安全信道的多密钥生成中心多接收者签密系统	郑州师范学院	李千千 朱 强 李姗姗	崔 驰 李晓冲
646	农村留守儿童自信心培养策略	郑州师范学院	邵冰欣 邓宵杰	张 雯

序号	作品名称	高校名称	团队成员	指导老师
647	让民间艺术扎根于再生——基于文化强国背景价值与下民间艺术的意义的调查研究	郑州师范学院	陶菲菲 罗吉利 顾福贵	闫俊 丁伟 赵汇鑫
648	基于秘密共享的区块链门限签名系统	郑州师范学院	李瑞锋 范小雨 刘真 黄肖宇	贾志娟 靳梦璐
649	基于 CiteSpace 的河南省湿地资源研究现状的可视化分析	郑州师范学院	李格 高鑫宇 董煜硕 夏金全 马若冰 杨威	张莹莹
650	适用于数据分析领域的签密系统	郑州师范学院	陈子凡 宁彩霞 刘佳宝 吴朋朋 王浩东	崔驰 程亚歌 李晓冲
651	新媒体视域下听觉障碍大学生价值取向的现状与分析	郑州师范学院	亢晓庆 梁静	王璇
652	金属和非金属原子间协同效应调控气体小分子的吸附特性研究	郑州师范学院	董博方 苏宇峰 吴东洋 高路洋	唐亚楠 陈卫光 石金磊
653	反应条件对多孔 g-C ₃ N ₄ 纳米片光催化性能的影响	郑州师范学院	乔岩 张豫洁 李小草 王郁婷 李梦岩	陈建军
654	开封安远门防空洞红色文化旅游资源设计与开发	郑州师范学院	黄毅鸣 苏赠洪 王若涵 陈龙格 谷冰茹 武飞燕 刘苗苗	刘洪 陈立长
655	旅游民宿托管发展研究——以新县九镇十八湾为例	郑州财经学院	郭芳超 许福廷	赵玉芝 袁清 张少雯
656	环境污染专项整治效果评估调查报告——以河南省为例	郑州财经学院	邵云龙 魏璐璐 李登举 史萌萌 谷艺杰 郑梦雷 付显竣	许玲玲 张荣静 郭阳萍
657	社区智慧养老,助力老龄社会建设——基于河南智慧养老的调查研究	郑州财经学院	郎淑珺 刘高阳 程悦 张利敏 焦培原	马艳艳 代薛丽 刘涛
658	大学生返乡创业赋能乡村振兴研究——郑州市高校毕业生为例	郑州财经学院	王双超 刘淑丹 高孟勤 戚梦耀	宋艳萍 杨海珍 周倩
659	全面建成小康社会背景下河南省农村籍大学生返乡创业现状调查研究	郑州财经学院	刘人宁 徐亚莹 李春苗 陈千	余明媛 张效梅 杨贵仓

序号	作品名称	高校名称	团队成员	指导老师
660	自媒体赋能景区个性化服务拓展策略开发研究——基于老君山旅游景区分析	郑州财经学院	邢钰涛 廖 磊	赵玉芝 张 雅 韦慧芳
661	基于 WinCC 的热处理数字化车间智能监控系统	郑州财经学院	赵孟龙 郭毛毛 仝兴业 孙梦祥 张宇坤 尹维基	刘玲玲 李保强 孟倩倩
662	“双循环”背景下人口结构变化对河南经济高质量发展影响的研究	郑州财经学院	杨海潮 李 争 冯佩佩 贾少鹏 吕宵婷	蔡玓琰 陈家宇
663	后疫情时代河南省生鲜冷链物流安全问题及防控对策研究	郑州财经学院	李建洲 田 萌	刘雨平
664	“地方名人”拉动区域经济发展效应研究——基于“理塘丁真”的测度调查	郑州财经学院	陈永龙 方振宇 姜思雨 胡怡冰 位思佳 马淑杰	刘雨平 王姿力 焦振娟
665	一种新型 FDM 彩色 3D 打印机的设计与制作	郑州财经学院	张玉玺 张子骏 张 军 吴英豪 张子烁	乔书杰 王春阳 王浩然
666	BIM 信息技术在框架结构工程中的综合应用	郑州财经学院	符冬晴 符冬晴	王空前 李欣聪
667	自动化小型焊接辅助装置	黄河交通学院	韩润土 吴林浩 晏茂馥 洪子皓 王 铮 高修磊	李炎粉 王瑞红
668	可以远距离通讯的多功能电压表模块	黄河交通学院	李 欢	杨少沛
669	基于管道水锤现象的发电装置	黄河交通学院	赵泰博 田三斌 吕勇杰 李克强 李 帅 孙赛伟 赵 洋	陈 强 秦飞跃
670	当代大学生价值取向和心理健康调研分析——基于河南部分高校调查报告	黄河交通学院	顾文龙 庞 淼 陶守丽	郑秋丽 连慧杰 李 扬
671	城市生活废弃物回收利用与资源化调查研究	黄河交通学院	孙 嘉 秦梦欣 郭金威 舒炳皓	魏培鲜
672	新冠肺炎疫情中的网络舆情特性研究	信阳学院	梁小雨 王世贞 吴芷婧	李彩娟
673	河南省旅游创汇收入空间格局演变特征研究	信阳学院	宋东成	罗炳玲

序号	作品名称	高校名称	团队成员	指导老师
674	承受多工况荷载的装配式悬臂建筑 结构模型设计与制作	信阳学院	刘亲鹏 宁 鑫 高鑫琦	付善春
675	融合共生视角下旅游-经济-生态环境协同发展路径研究 ——以淮河生态经济带为例□	信阳学院	李晨钰	王 冉
676	基于智能计算的中小微企业信贷决策与风险评估	信阳学院	梁露露 张 丽 张玉杰 胡省城 梁露露	曹晴阳 朱范炳
677	豫南地区高校大学生大别山精神传承现状及提升途径研究	信阳学院	刘新春	唐 辉
678	基于蚁群算法的穿越沙漠路径规划	信阳学院	段红收 陶成坤 许世豪	陈致超 鄢 杰
679	乡村振兴与新型城镇化耦合性分析——以黄河流域为例	信阳学院	朱成长 陈弘向	李 静
680	关于炉温曲线问题的探究	信阳学院	王娜娜 付鑫康 魏玉婷	程 磊
681	建设线上校园二手交易平台的可行性分析——以电子商务法为视角	信阳学院	邢国娟 姬乐乐 黄义凡	阚 青
682	环境污染专项整治效果评估调查研究——农村生活污水治理方法与治理效率	信阳学院	金乐乐 葛茹婷 苏依冉	王阳洋 张 聪
683	河南省农业生产要素错配测度与影响因素的实证分析	信阳学院	王清雅 姬雪轲 杨玉玲	吴新静
684	环境公益诉讼制度的实施现状与发展方向	信阳学院	王爱霞	阚 青
685	基于 Entropy-Topsis 模型的信阳市茶产业竞争力评价研究	信阳学院	曹俊楠 张桂茹	赵俊远
686	郑州地铁运营服务质量研究	郑州工商学院	郭 琪 胡琳媛 张宇航 冀伍仪	张 杰 张瑞君 司 斌
687	Go 享悦途	郑州工商学院	刘子龙 刘子龙 张 涵	乔阳阳

序号	作品名称	高校名称	团队成员	指导老师
688	基于计算机视觉技术的无土栽培植物病虫害检测系统的研究与应用	郑州工商学院	陈记文 陈记文 王 强 谷会斌 李锐铭 赵钊铭	祝朝坤
689	制造业转型升级与创新驱动问题调查研究	郑州工商学院	郑雪彦 潘玉娇 孙元梦 路丽莘 冯雨欣 魏 涵	李锐云 王艳娟 吴 帅
690	一种基于脑电波检测的儿童注意缺陷障碍（ADHD）辅助治疗设备	郑州工商学院	肖贺旭 陈玉快 王显然 杨 钊 胡会敏	祝朝坤 汪金龙
691	BIM 数字化施工在河南旅游服务中心建筑中的应用	郑州工商学院	杨路遥 靳文霞 瞿东义 张嘉乐 闫少洋 程 翔	郭闪闪 王志博
692	马克思主义哲学对零零后思想行为的指引	郑州工商学院	周 沐	张豪威
693	关于历史文化街区发展的调查报告 -----以安阳历史文化街区为例	郑州工商学院	胡婷玉 杨紫薇	赵艳艳
694	基于云端边的教学运行数据平台	郑州商学院	鲁国琪 王 茹 刘亚清 闫雅帅 劳文清 曹紫怡 刘 松 唐晓虎	张伟华
695	大学生互联网金融风险应对能力调查研究	郑州商学院	陈文惠 李文飒	陈春燕
696	青年大学生如何运用专业能力解决国家乡村振兴问题研究	郑州商学院	李昱璇 冯家乐	王颖璇 付焕然 段续洪
697	关于财政金融推动农村供给侧结构性改革探析——以永登县高地夏菜为例	郑州商学院	蔡余浙 张 萌 苏怡格	任焕琴 刘凤伟 陈勇彬
698	大学生在传承黄河文化、保护流域生态环境中的使命担当	郑州商学院	刘亚青 云晨阳 张 帆 宋利柯 王佳辉 张 涵	曹 琦 李笑莹
699	网络发展及其对高校学生的影响调查研究 ——以某某民办高校部分大学生为例	郑州商学院	张会娟 吴傲帅 师 淼 苗雨森 徐政伟 董紫慧	葛豆豆
700	先秦文学的价值与意义研究——以《诗经》为例	郑州商学院	李通明	王帅飞
701	新冠肺炎疫情影响下青少年的心理及行为分析——以某民办高校为例	郑州商学院	周昌耀	刘雨萌

序号	作品名称	高校名称	团队成员	指导老师
702	恋爱 ING 婚恋网站的设计	郑州商学院	贾娟娟 杨梦宇	高 静
703	郑州市民办高校经管专业学生就业能力提升研究	郑州升达经贸管理学院	李佳颖 赵 妍 杨艳丽	刘 欣
704	国潮热现象对传统文化创新发展的启示——传统文化创新性发展与创造性转化	郑州升达经贸管理学院	张 童	祖鹏阳
705	智能工程排险系统	郑州升达经贸管理学院	王鑫涛 李 硕	齐 雷 王洋洋
706	河南省大学生返乡创业意愿调查与分析——基于国内 30 所高校的调查分析	郑州升达经贸管理学院	王璐瑶 贾 萱 胡祎瑾 瞿晨晨	李向民
707	污水水样采集系统	郑州升达经贸管理学院	程庞凯 程庞凯	张永红
708	新媒体背景下高校大学生时间管理策略研究	郑州升达经贸管理学院	陶 薇 郭若婷 高 原 徐 瑞 王文文 宋童昕	熊华霞
709	Robomaster 步兵机器人	郑州升达经贸管理学院	周笑宇 王 泽 翁 乐 王浩州	贾超广
710	大学生社会实践与乡村振兴战略的双向促进作用研究	郑州升达经贸管理学院	秦广达	杨 柳
711	“互联网+”课堂革命背景下互动视频教学创新策略研究	郑州升达经贸管理学院	曾佑悦 吴林炜 任成影	郑 钊
712	大学生微营销创业行为研究	郑州升达经贸管理学院	程琛凯	李新颖
713	安阳殷墟文化旅游品牌形象传播研究	郑州升达经贸管理学院	刘 欢 朱津平 王昊文 袁浩浩	王书丽
714	乡村振兴背景下信阳茶旅融合发展问题研究	郑州升达经贸管理学院	吴丽静雯 赵一方 丁珊 珊	李裔辉 吴文妍
715	论中国优秀传统文化中的‘德’‘法’‘礼’‘仁’与企业管理深度融合的创造性转化’	郑州升达经贸管理学院	南梦伟 崔娅丽	许广庆
716	基于 System View 的并行码相位搜索捕获算法	郑州升达经贸管理学院	张 雷 单亚宁 涂心雨 张亚芹	贾超广 吕丽平

序号	作品名称	高校名称	团队成员	指导老师
717	中原“瓷”文创产品跨境电商营销策略研究	郑州升达经贸管理学院	郭 雯 方露露 胡凯丽 侯霖莉 李洪涛 梁淑慧	李裔辉 冯 俊
718	疫情背景下幼儿园生命教育课程体系的构建	郑州升达经贸管理学院	凌 敏 马艺源 项灿灿 王巧利 孟慧慧 赵玲光 马骏野 杨 怡	张巧燕
719	乡村振兴背景下农特产品直播带货困境与突破——基于河南焦作6县(市)4区166农户调查研究	郑州西亚斯学院	邢婉玉 翟浩然 谢小龙 张 曼 左龙娇 汪 铮 孙新登	陈艳华 张文文 高亚瑞
720	乡村振兴背景下旅游社区居民幸福感研究——基于郑州市25个城郊村的调查分析	郑州西亚斯学院	刘 源 胡弘哲 张 宇 李龙翔 马 雪 马钧浩 杨雨婷 刘 潇	张文文 陈艳华 李景初
721	数字经济赋能黄河流域高质量发展问题研究——以河南省为例	郑州西亚斯学院	周致全 洪欣雨 刘 洋 李明慧	鲁玉秀 张宝玲
722	黄河流域文旅产业高质量发展研究——以河南省为例	郑州西亚斯学院	王彦会 申夏薇 高凤笑 吕苗苗 闫梦宁 张艺缤 王 勇	王迎涛 华 萍 王 飞
723	乡村振兴背景下防止返贫长效机制研究——以光山县电商为例	郑州西亚斯学院	胡欣煜 洪伊甸 李淳淳 张紫微 徐利杰 安思旭 王 瑞	范宏梅 华 萍
724	黄河流域生态环境现状与治理成效的调研与分析——以郑州段为例	郑州西亚斯学院	李 洋 陈若冰 李梦茹 任姝祎 解博慧	郑丽芬 王彦彭
725	从脱贫到防贫：养殖驱动型区域返贫阻断机制调查——基于南阳南召县养殖业	郑州西亚斯学院	张翔宇 张华介 汪彦婷 齐慧雪 宋芝彬	石亚娟 王双燕 张延斌
726	黄河流域生态旅游高质量发展研究-以河南省为例-	郑州西亚斯学院	黄一鸣 梅 婷 曹 蕊 王 帅 焦娅桐 王欣云 周笑鹏	王迎涛 华 萍 李晓丽
727	大学生就业趋势调查研究——郑州西亚斯学院为例	郑州西亚斯学院	吴未忧 吴未忧 王冰冰 王 玥 杨晟涵 党 章 朱飞元	刘东伟 高 秀 江 静
728	安防清洁机器人	郑州西亚斯学院	王 晴 刁梦梦 张 奇 王 璐 霍梦媛 张瑜楠 万智慧	周 伟 忽晓伟 王 飞
729	智慧餐桌	郑州西亚斯学院	朱龙飞 朱翌博 张存杰 董 旭 谢 飒	赵全利 周 伟

序号	作品名称	高校名称	团队成员	指导老师
730	“碳达峰碳中和”郑州市新能源汽车消费者调查报告	郑州西亚斯学院	韩子祥 张 畅 郭立婷 宋雪林 张龙华	郑丽芬
731	大学生自主创业的瓶颈与突破路径探究——以跨境电商为例	郑州西亚斯学院	吴 迪 赵鹏辉 房明岩 魏蒙蒙 李孟洋 申玥洋	陈 辉 殷常涛 谢 启
732	“处之有道”：美丽乡村建设背景下农村有机肥处理模式优化研究——基于中部地区调研	郑州西亚斯学院	杨 仪 赵鸿岩 肖春茹 杜晨慧	田贵生 李 梅
733	推进信阳毛尖产业链现代化水平的调查研究	郑州西亚斯学院	秦牧凡 左俊玲 曾海洲 王梦茹 王梦竹 赵 烁	郑丽芬 王彦彭
734	智能水上垃圾清理船	郑州西亚斯学院	朱志立 李朋云 路 寒 周鲲鹏 姜明浩 王 皓 曹 露	周 伟 赵全利
735	特色农产品助力乡村振兴——以焦作市铁棍山药为例	郑州西亚斯学院	王慧慧 陈晓琳 丁小丽 员易曼 王 敦	郑丽芬 王彦彭
736	封存过往,照亮未来——我国未成年人犯罪记录封存制度实践的理论研究	郑州西亚斯学院	向家音 周普照 李艺文 卢卓然 王晓冬	曲 睿 张 博
737	农村居民门诊服务利用现状与影响因素分析——以中牟县为例	郑州西亚斯学院	蒋欣悦 郭濮瑜 李晓莉 王新茹 贾怡凡 李隆基	郑丽芬 王彦彭
738	智能扫地机器人	郑州西亚斯学院	翟荣鑫 张宜恒 郑立浩 李文强 李俊凯 吕建华 杨 硕 朱泓儒	忽晓伟 赵全利
739	乡村振兴视域下推进社会基层治理现代化研究——以河南省四市为研究对象	郑州西亚斯学院	王博雅 马佳宛	杨家卿 谢 启
740	云端飞讯	郑州西亚斯学院	、	田贵生 李 梅
741	云数据分析动态血压仪	河南大学民生学院	李源杰 刘明睿 任永邦 申 帅	陈 干 吕 敏
742	沉浸式剧本体验在景区文化传播中的应用研究	河南大学民生学院	赵浩钦 贺媛媛 李梦娇 葛亚斌 李佳琦 张祺玥 陈怡霏	董云宁 徐春光 郑 津
743	基于“互联网+”背景下社会养老平台的设计与研究	河南大学民生学院	顾昊基 范莲莲 纪福倩 李承硕 金 龙 蒋鑫锋 卢 静 宋千喜	李 杰 王 佳 李 明

序号	作品名称	高校名称	团队成员	指导老师
744	基于 ROS 机器人操作系统的智能消毒机器人	河南大学民生学院	赵 焱 毛靖涛 黄家畅 杨飞翔 刘芷昂	王俊锋 黄鲁豫 韩 晗
745	“吸金海绵”水体重金属污染修复剂	河南大学民生学院	任艺坤 刘永建 黄宁宁 臧涵鑫雨	王俊锋 李德亮
746	激光监听装置	河南大学民生学院	郭言恒 靖臻楠 鲍晓东 曹静文 赵祥翰	刘平安 王俊锋
747	一种新型远端可控流量的插管	河南师范大学新联学院	尹志豪 陈肖辉 侯 彪 程杰璞 徐震华	边 军
748	新时代新启航——乡村振兴战略带动乡村教育事业发展	河南师范大学新联学院	叶星辰 马文亚 赵 珂 冯于哲 耿盛坤	赵 倩
749	SARS-CoV-2 感染诱导的免疫反应：是敌还是友？	新乡医学院三全学院	吴 彬 李珂颖 杨思羽 刘子荣 牛妍妍	周艳琳
750	郑州市社区老年人对中医药健康养老服务的认知与需求的有关调查和研究	新乡医学院三全学院	李子琨 马 晋 卢 锋 候冰倩 翟博闻	杨卫红 孙媛慧 张思雨
751	河南省居民对献血政策认知度及其对献血意愿的影响	新乡医学院三全学院	王海岚 耿士钦 苏紫桐 郑一帆	王炜烨
752	巩固脱贫攻坚成果，助力乡村振兴调查研究——以河南省黄河滩区开封市兰考县为例	新乡医学院三全学院	戚继光 李 龙 苏浩然 孔沁雪 王晨星	李胜男
753	基于 Raspberry Pi 盲人多功能避障导航眼镜的设计	新乡医学院三全学院	林坤强 刘新新 田振平 刘子荣 牛妍妍 李润莹 李小艺 王 琳	顾 欢 吴贝贝 娄冰琼
754	老年穿戴式智能感知马甲	新乡医学院三全学院	陈加豪	马素娟
755	双轴可调节踝足矫形器	新乡医学院三全学院	段 旭 竹育良 路 旺 周 新 乔 丹 苏 帆	郭禹东
756	腹腔镜胆囊切除术虚拟仿真教学系统	新乡医学院三全学院	刘 琦 高思齐 王效慈 查伟	丁 丹 乔 帆
757	炎症因子 TGFβ 通过糖酵解调控肺癌细胞 PD-L1 表达的机制研究	新乡医学院三全学院	平玉豪 夏 洋 程国辉 王静静	平 玉 乔 帆

序号	作品名称	高校名称	团队成员	指导老师
758	多形拟杆菌激活芳香烃受体调控 T 细胞分化及 FOXP3 基因甲基化程度	新乡医学院三全学院	李珂颖 高义蒙 杨思羽 王孝恒 陈 辉	郝振华
759	黄河流域河南段生态保护创新对策研究与野生药用植物资源调查	新乡医学院三全学院	贾倩雯 李梓良 韩瑞雪 郝芙琪 王书敏 邢泰宇	李彦灵 张 阳 闫 欠
760	新冠肺炎患者的营养素供给情况及对正常人群合理膳食的建议	新乡医学院三全学院	王凯杰 李萌萌 刘晓辉 张 俊 刘东铠 王 赫	衣志爽
761	大数据与智慧医疗背景下便携式智能监测仪的研究设计	新乡医学院三全学院	朱淑芳 孙梦洁 刘新新 李怡佳 李艳翠	张改改
762	焦虑症患者心理治疗的增强心理场景构建	新乡医学院三全学院	徐珂珂 吴 欣 张书铭 娄梦欣 牛付月 刘子荣 牛妍妍 安 妮	陈继超 娄冰琼 吴贝贝
763	基于心电监测分析猝死预警报警仪	新乡医学院三全学院	冯 哲 牛雨梦 王辰波 扬珂鑫 武君豪 余 焱	张展召 吴贝贝 朱 婷
764	基于深度学习神经网络的脊柱诊疗装置设计	新乡医学院三全学院	牛妍妍 林坤强 徐珂珂 张霄提 刘子荣 张书铭 刘子钰	陈继超 王 玮 吴贝贝
765	一种干细胞源性外泌体培养装置	新乡医学院三全学院	闫广明 陈 辉 吴 彬 杨家慧 李恭泰	周艳琳
766	一种抗攻击的电气度耦合模型分析	河南科技学院新科学院	申 浩 文 调 郭 岚	周迎迎
767	乡村振兴战略背景下我省农业知识产权保护法律问题研究	河南科技学院新科学院	芮冰倩 丰环宇 曹茎叶 尹艺蓓 韩松阳 高明程 夏鑫磊	崔 征
768	农村宅基地“三权分置”的内涵、实践及破局	河南科技学院新科学院	李志森 郭子煜 毕广振 陈尚文 陈 乾 王 钰 王长更	杨毅斌
769	未成年人法律保护新情况新问题调查研究	河南科技学院新科学院	吴贝贝 任远达 徐聪玲 许汪洋	何钧锋 廖志雄
770	新时代乡村治理的困境与破局之维——基于新乡县翟坡镇朝阳社区的实践考察	河南科技学院新科学院	王长更 李志森 李文康 李旭阳 张金星 胡 晓 李晓宁	崔 征
771	3D 模拟智能家具	河南科技学院新科学院	伍 营 徐聪玲 王浩飞	王红军 廖志雄

序号	作品名称	高校名称	团队成员	指导老师
772	“教育 4.0”背景下在线教育的发展现状及对策研究	河南科技学院新科学院	裴清 李柳青 王苏玉 孙雅琪 闫子琦	荣杰
773	河南省大力推进黄河流域现代农业高质量发展研究	河南科技学院新科学院	闫雅姿 田梦真 韩卓雅 桑晓波	李海港
774	保万家灯火辉煌——配网带电作业 VR 仿真培训系统	郑州电力高等专科学校	郭舒文 李晨蕾 韩宜辰 杨美玉 牛文龙 王金明 孟昱	李鹏 王文武 付婷婷
775	光伏制冷式恒温背心	郑州电力高等专科学校	张启航 周亚东 李亚东 张恬菲 袁一诺	梁东义 谢克明 郭朝令
776	《大学生返乡公益方案——创新大学生返乡就业新模式，“三位一体”助力家乡接续乡村振兴》	郑州电力高等专科学校	杨深 康心情 王蒙恩 王开申 姜棋檬	许多 汪宇 曾箐
777	智能感应 安全护航——基于物联网技术的变电站室外安全围栏入侵报警装置	郑州电力高等专科学校	李若彤 张妍妍 万梦瑶 高超艳 蔡卓含	王一妹 郭雷岗 李青松
778	基于 5G 的配电网自协商配电终端	郑州电力高等专科学校	陈曦皓 师恩达 王睿辰 聂浩林 高雨 王俊浩 席裕龙 韩舒怡	赵东辉 何永涛
779	高性能节能环保碳纤维复合芯导线	郑州电力高等专科学校	张新钱 张紫辉 刘兵 袁新瑞 于波 张振翔	殷冬冬 郭丹蕊 张琳
780	基于低温等离子体技术的高效室内空气净化器	郑州电力高等专科学校	张骁桐 曹冰冰 石浩喆 刘冲 刘梦琪 杨世懂 曹治祥 白璐琳	彭丹 杨雪萍 高欣
781	一种基于风能和热管的节能冷暖空调器	郑州电力高等专科学校	余海洋 乔雪尧 吴浩男 常沛江 刘振邦 张向鲲 刘姝 赵长勤	李玉娜 吕晓娟 路晓英
782	用芯检测 用爱守护——基于嵌入式的多功能双机制空气质量检测仪	郑州电力高等专科学校	龙威 胡宇轲 王家林 莫宏威 尹青松	王一妹 李青松 张钢
783	“两微”教育形式在高职院校学生中的应用研究	郑州电力高等专科学校	陶佳玉 李部 王熙 张洪源 梁圣英 周熠博	张媛媛 孙冠一 李雨谦
784	非遗项目——“铜瓷”的技艺特点研究与发展措施	焦作师范高等专科学校	胡敬稳 王明峰 王婉茹 张艺丹 杜梦阳 关心 李佩遥	吕武 岳志强 李伟

序号	作品名称	高校名称	团队成员	指导老师
785	焦作地区高职院校在线教育的调查与分析	焦作师范高等专科学校	王凤军 翟东梅 张 铎	张 康 赵娅雯 岳克强
786	自律、爱他人、道德公民—论卢梭良心观对当代我国道德教育的启示	焦作师范高等专科学校	王寒星	谢海林
787	当代大学生价值取向和心理素质调查分析	漯河医学高等专科学校	胡珂萍 胡珂萍 李 航 狄青颖	周 沛 彭雪阳
788	运用网络药理学探究五子衍宗丸治疗女性卵巢早衰的作用机制	漯河医学高等专科学校	张唤雨	刘 琳 吴凤兰
789	网络发展及其对青少年的影响调查报告	南阳医学高等专科学校	梁嘉欣 梁嘉欣	陈 红 逯建澍 毕跃忠
790	百年未有之大变局视域下大学生社会责任认同现状及提升对策研究	南阳医学高等专科学校	张 昱 史颖博 丁逸君 李汶希 王香苏 黄雯婷 林展鹏 粟 迪	李建效 庞 博 古婵婵
791	智能化喂料机的设计	河南职业技术学院	丁源阳 宗明辉	季小榜 李飞高 孙雷明
792	基于 Unity3D 的 720° 全景交互设计	河南职业技术学院	席天基 杨蒙齐 程 琨 刘召杰 李丽明 路玉杰 武晨林 张博文	杨绍清 王泽强 蔡晶晶
793	影视大数据分析系统设计与实现	河南职业技术学院	任优良 杨佩园 赵 瑜	张大鹏 李纪云 刘伯艳
794	关于“易享校园”APP 设计的研究	河南职业技术学院	王江豪 魏福超 李耀彬	刘 娟 何连连 李纪云
795	《月出天山》——纤维创意灯设计	河南职业技术学院	贺加贝 贺加贝 周志鑫 房志远 高雪雲	赵永立
796	科技照亮艺术梦想——智慧音乐线上教育教学平台	河南职业技术学院	邵思蒙 丁潇风 邵思蒙 沈 鑫 刘清泉 王思雨 王英姿 李晨泽	魏振雷 杨智莎 郭 睿
797	自然语言处理领域模型——智能对话机器人	河南职业技术学院	李 通 梁宏强 宋金起 张 浩	陈 熙

序号	作品名称	高校名称	团队成员	指导老师
798	后疫情时期河南旅游市场需求调查报告	河南职业技术学院	翟瑞琪 程思蕊 李心雨 徐志荣 葛雅珍 杜天昊 杨 爽	赵 翔 杨淑伟
799	校园通小程序的研究	河南职业技术学院	李耀彬 张二龙 徐硕士 王江豪	刘 娟 乔 陆 蔡晶晶
800	大学生饮食行为习惯调查报告	河南职业技术学院	李梦甜 吴 雪 杨晓龙 赵晓云 杨露露 薛鑫悦 娄冰静	李少华 张儒雅 张首玉
801	确山县特色农村产品生产调研及网络销售促进与策划建议	河南职业技术学院	邵晓帅 沈新涛 杨 振 康 龙 李春霞	乔 陆 陈 静 李纪云
802	贰货道士	漯河职业技术学院	韩子豫 孙潇洋 王林林 杜瑞芳 马格贞 韩庭玮	赵冬梅 刘惠林 段亚弟
803	文化遗产保护与传承的可持续发展调查报告	三门峡职业技术学院	段梦佳 蒋宁宁 苏 梦	卞建宁 关雪平 王甲迎
804	以动漫为媒介的河南豫剧文化传播研究	三门峡职业技术学院	林 雪	段 蕾
805	微时代高校开展微思政的路径创新	三门峡职业技术学院	李宗仪	张冠涛 马 松 李 兵
806	“守护平安”——智能杆塔接地系统设计	三门峡职业技术学院	赵彦斌 高 岩 向 臣	姚 远 张春娜 辛 峰
807	关于昭通地区普通话教育水平的调查报告——以鲁甸地区为例	三门峡职业技术学院	蒋正南 马永豪	王玉芳 魏 焯
808	黄土卫士——土壤综合状况智能检测机器人	三门峡职业技术学院	赵翔龙 李家豪 葛光辉	刘 琳 王 磊 李明占
809	三门峡地区特色农产品质量安全全过程监管现状调查与研究	三门峡职业技术学院	刘竹旭 刘亚坤 朱茂杰	黄蓓蓓 卫 捷
810	复合酶制剂在提取杜仲叶成分中的应用研究	三门峡职业技术学院	李浩奇 赵慧鹏 金 蒙 杨文涛	陈书明 杨智勇 卫 婕

序号	作品名称	高校名称	团队成员	指导老师
811	智能调节节能路灯	三门峡职业技术学院	李胤豪 段红伟 冯昭阳 李红飞 薛 刚 王佳恩	刘 琳 王肖飞 张春娜
812	考古绘图辅助仪	三门峡职业技术学院	李家豪 赵翔龙 李胤豪 葛光辉	刘 琳 辛百灵 李明占
813	“一带一路”3D智慧地图	三门峡职业技术学院	李世军 郭立涛	郭秀红 王迎洁 李 闯
814	三门峡地区食用菌种植及加工废弃物综合利用现状调查与研究	三门峡职业技术学院	朱玉阳 孙源源 韩墨寒	黄蓓蓓 张 棋
815	豫西高职院校产教融合现状调查报告	三门峡职业技术学院	韩香丽 苏 雷	马华敏 赵 倩 王 红
816	汲取优秀传统文化精髓 塑造大学生文化自信 ——基于大学生对传统文化的认同及践行意愿的调查	三门峡职业技术学院	于昕雅 杨润璐	王迎洁 王 存 郭秀红
817	高校推进中华优秀传统文化教育的价值、困境与实践路径	三门峡职业技术学院	张轲宜	马 松 张冠涛 仝智倍
818	新时代国学经典文化融入高职院校德育工作的应用研究	三门峡职业技术学院	褚洪振	孙 丹 王虎森 南 博
819	“动漫+非遗”共同助力乡村振兴——以大鱼海棠为例	三门峡职业技术学院	樊壮壮	夏 璞 段 蕾
820	“四两拨千斤”——屏柜安装拆除辅助工具	三门峡职业技术学院	路智毅 刘 威 周晴玲	张颖颖 孙晓云 王迎洁
821	无人机摄影测量与 GPS 在农村土地测量中的对比研究	三门峡职业技术学院	李 为 王智强	杨 龙 杨阿兰
822	中小學生校园体育运动伤害事故归责、程序流程及处理机制 的研究	三门峡职业技术学院	许 言	张词霞
823	“疲劳驾驶预防者”——一种基于智能人脸识别系统的预防装置	郑州铁路职业技术学院	陈 树 孟珊如 何金源 孙 瑾 严静文 高天源 董方明 韩永博	张颖超 于晓龙 张 凯

序号	作品名称	高校名称	团队成员	指导老师
824	“高铁店小二”——高铁送餐系统	郑州铁路职业技术学院	郭雁宇 高裕祥 许维杰 秦全明 徐晨源 刘紫盈 张振豪 王鑫梦	张 凯 栗鹏飞 王云飞
825	传承和弘扬中华优秀传统文化的典型调查和研究	郑州铁路职业技术学院	衡梦瑶 衡梦瑶 丁林瑞 王睿龙 康晓倩	朱纹玉 郑恒玉 房梦媛
826	浅谈现代学徒制向中国特色学徒制的转变-哲学社会科学类-教育类-学术论文	郑州铁路职业技术学院	张树然 邵逸飞 扬晨慧 邢志远	李 敏 郭昱漾 王传礼
827	新时代大学生网络安全意识调查研究	郑州铁路职业技术学院	李亚青 李婉宁 张 帅	张明真 付宗见
828	基于智能安全帽的铁路作业现场安全管控系统	郑州铁路职业技术学院	马勇斌 马勇斌 庄 元 郭文豪	李 巍 刘 杰 马国峰
829	基于互联网+的远程在线实验平台	郑州铁路职业技术学院	赵世杰 闫俊豪 王林阁 滕京洋 王睿龙 钞 龙 祁 辉 赵世杰	王学力 朱纹玉 李 帆
830	考虑撬棒动作的双馈风电场短路电流计算方法	郑州铁路职业技术学院	石心悦 赵晓慧 管启萌 胡文琪 王义伟	孔祥坤
831	基于物联网技术的高校开放实验室智能钥匙管理系统	郑州铁路职业技术学院	张 硕 朱冰昱 赵鑫鑫 冯 磊 吴 琼	卢 伟 江兴盟 张家宁
832	二维旋转算法优化工业中轮廓仪测量数据	郑州铁路职业技术学院	孙瑞霞 李文杰 李泽龙 王玉龙 史海波 韩博文 袁传成	赵豪杰 王净丰 房新荷
833	宠物卫士——智能宠物系统	郑州铁路职业技术学院	吕 辉 侯孝然 张元昊 李明泽 薛银虎 商 凯 赵佳昌 王海翔	田亚芳 李韦佳 张 凯
834	”生命之衣”基于 GPS 定位报警救生衣	郑州铁路职业技术学院	赵明浩 邓晓亮 史浩怡 邹 涛 苏笑颜 王耀宗 程凯洋 李江飞	余建勇 张 凯 王云飞
835	高职院校落实 1+X 证书制度的实施——以 5G 移动网络运维为例	郑州铁路职业技术学院	郑翠萍 王向敏	于彦峰 朱 锦 刘 成
836	”安枕无忧——防摔床	郑州铁路职业技术学院	王 垚 李志远 李佳怡 柴佳源	梁明亮

序号	作品名称	高校名称	团队成员	指导老师
837	新时代大学生助力乡村振兴战略的调查报告	开封大学	邢磊 张玉东 范文彬	杜瑞
838	黄河流域高质量发展——开封兰考农产品发展调查报告	开封大学	高鑫蕊 贾柯 张明会 朱广坤 温中豪	王明瑞 王龙 周宁
839	适应开封文化创意产业发展需要的高职文化创意类专业 开设可行性调研报告	开封大学	吴明岩 徐翼龙 聂文章	王凤辉 魏俞洁
840	高职学生心理健康现状及对策研究 —— 基于**大学的调查	开封大学	孙清振 庞惠 刘宇	杨艳丽 陈加龙 袁安娜
841	智能移动杀虫车	开封大学	陈鼎印 赵亚平 张春慧	韩华 林吉靓 刘明显
842	化学化工污水处理系统	焦作大学	张云静 杜新瑶 王文涵 程帅杰 樊晓楠 赵梦怡	胡鹏 郭永利
843	焦作市太极拳文化产业发展研究	焦作大学	刘毅 张硕 栾飞翔 李文君 张正昕	张佳佳 乔鑫
844	“寓”见我们，“宿”有文化	濮阳职业技术学院	马站婷 胡佳鑫 章玲	樊蓉 刘炜 谭丁
845	儿童危险区域报警器	濮阳职业技术学院	刘全达 李行李昶晓	黄伟 宋志峰 马俊杰
846	基于单片机的便携式新能源汽车充电系统检测仪	濮阳职业技术学院	赵存孝 郝点 曹喜彪	曹珂瑞 王晓伟 孙君
847	“甜蜜”事业带动乡村振兴——新媒体时代农村地区的电商发展研究	濮阳职业技术学院	焦熹悦 王明月 杨超慧	郭培培
848	疫情防控常态化背景下——濮阳县农村劳动力转移就业调查报告	濮阳职业技术学院	张文征 刘凤华 周世昌 刘鹏 付慧莲	牛海燕 李乃岭 常青
849	基于连续塑性变形的双对辊球体辊压装置	黄河水利职业技术学院	邓坤鹏 翟梓彬 向洋洋 梁龙龙	王海博 张建忠 王艳凤

序号	作品名称	高校名称	团队成员	指导老师
850	基于微控制器 MC9S12DG128 的智能车测控系统设计	黄河水利职业技术学院	夏森森 路飞飞 张盼盼	高杨 朱海英 杨亚男
851	智慧安防护航居家养老	黄河水利职业技术学院	何晨阳 李 晗 雷子龙 蒋乾友	朱海英 高杨 赵转莉
852	基于三螺旋模型的河南农业产业集群创新系统的调查分析	黄河水利职业技术学院	王 博 安家聪 孙冉冉	任青丝
853	气盾坝流量系数确定及过流能力计算分析研究	黄河水利职业技术学院	郭呈祥 石天乐 周 豪 吕玉凯 王政凯	王 宇 王勤香 李 欢
854	开封构建特色菊花产业的问题研究	黄河水利职业技术学院	魏 丰 刘金蕾 袁晨雪	崔 鹏 孙莉莉
855	高职学生综合素质“多元立体”量化评价模式研究	黄河水利职业技术学院	赵振家 李 森 尤卓然 张 晴 朱草原 杨转运	赵 鹏 王 瑶 聂光辉
856	3D 医疗-基于 3D 打印的体外医疗器械服务	黄河水利职业技术学院	惠雪松 薛玉龙 贺辰星 师圣贺	张豫徽 曹永娣 史龙飞
857	新型智能电脑调节支架设计	黄河水利职业技术学院	王 斌 刘孝海	莫丽娟
858	“清渣潜艇”一种潜水泵深孔清渣装置的研制	黄河水利职业技术学院	袁 硕 李亚东 郝斌玉 邵琪涵 梁鸿波 陈丹丹 田艳雨	袁巧丽 李 忠 杨亚婷
859	许昌地区摩尔多瓦葡萄酒探究	许昌职业技术学院	杨天啸 袁 萍 付雪停 张兴斌	肖付才 胡 萍 王 菁
860	自走式旱地烟苗移栽机	许昌职业技术学院	赵云翔 吕周森	李亚男 周 楠 姚瑞央
861	时间胶囊--便携式可收纳“治愈系”旅行充电器	许昌职业技术学院	信家乐 王湘媛 张 琦 芦金金	刘 丹 康红昌 金 帅
862	新常态下区域民营企业高质量发展问题的调查与研究 --以河南许昌为例	许昌职业技术学院	张 钰 张泰康 张琦龙	谢俊花 蔡丙丙 朱燕娜

序号	作品名称	高校名称	团队成员	指导老师
863	适用于电动汽车单级多脉冲整流器的新型柔性拓扑结构	许昌职业技术学院	魏 康 周龙阁 王 清 杨承翰 冷 阳	单士睿 李亚男 周楠
864	许昌市大学生网络素养现状及德育对策研究	许昌职业技术学院	刘佳康 王帅康 刘帅兵 宋志锐	蔡丙丙 谢俊花 周 楠
865	视觉辨识智能垃圾分类系统	许昌职业技术学院	张 瀚 陈 琛 张帅军 贾明辉 冯 晨 李天赐	田 璐 刘 鸽
866	气象监测	商丘职业技术学院	吕千庭 门传贺 郭 帆 孟 通	马卓昊 沙 龙 唐佐侠
867	恒锐智能存储箱	周口职业技术学院	姚曦 张宗耀 齐伟达	史丽珍 刘胜杰 宋良鹤
868	智能养猪	周口职业技术学院	张宗耀 姚 曦 齐伟达	史丽珍 许建国 宋良鹤
869	高温作业/户外运动智能冷暖空调服	济源职业技术学院	张会敏 陈登高 辛 政 李凤鑫	赵成明 李 峰 李 杰
870	“十四五”规划下城市社区失能老年人居家环境适老化需求 的调研报告——以河南某地区为例	济源职业技术学院	夏安博 王 硕 赵 荧 赵林炎 刘瑞冰	卢 鑫 齐亚莉 杨晶晶
871	黄河流域垃圾分类知识普及现状 调查报告	济源职业技术学院	王 龙 卢从星 刘丽娜 王朝龙	党杨梅 李 峰 赵成明
872	基于 VMD 的注塑机熔体温度信号自适应去噪方法的研究	济源职业技术学院	贺鹏波 李宇杰	李 丽 苗 辉 李志强
873	新媒体环境下突发事件的舆情应对策略研究	济源职业技术学院	李天鑫 阙陆萍 张亚鹏	卫 苗 张芬芬 李小文
874	****后精准扶贫时期巩固脱贫攻坚成果的调查报告	济源职业技术学院	马 莹	赵建伟 段亚利
875	轴对称非球面 K9 光学玻璃的精密铣磨加工技术	济源职业技术学院	殷胜明 赵福庆	董光耀 曹生亮 李志强

序号	作品名称	高校名称	团队成员	指导老师
876	汽油机尾气排放的影响因素数值分析	济源职业技术学院	乔 枫 秦立帅 赵宗晗 张 恒 李嘉琪 常家宝 王兴琪	郭正华 李志强 董光耀
877	基于健康信念模式的大学生健康生活方式培养途径研究	济源职业技术学院	潘来历 刘 月 王婉婷	贾晓彤 杨丙南 杨晶晶
878	基于二自由度 PI 控制器的吹塑机张力控制系统	济源职业技术学院	司圣明 杨 彪	吕颖利 崔宗超 王红伟
879	新型浮球筛板塔	济源职业技术学院	马刘超 苗惠林	李晓乐 郭 江
880	BaFe ₂ O ₄ /BaSO ₄ 复合光催化剂的制备及降解食品加工厂排放罗丹明 B 废水的活性研究	济源职业技术学院	崔燕飞 王紫云	郑 伟 侯 芳
881	高职院校传承地方优秀传统文化教育的实践和经验调查研究	济源职业技术学院	王 田 王雅萱 马荟媛 李婧婧	李 珊 李文文 崔艳艳
882	防喷溅的氧化铝母液蒸发专用小型实验装置	济源职业技术学院	张明明 陈儒杨	秦凤婷 张学英 李晓乐
883	一种双水相体系萃取分离银的方法	济源职业技术学院	杨泽伟 杜沛琦 麻梦丹	左国强
884	低 GI 马齿苋无糖粗粮饼干	鹤壁职业技术学院	冯嘉华 刘佳奇 安心悦 胡永雯 唐梦欣	郝慧敏 葛培运
885	多功能智能衣柜	鹤壁职业技术学院	王鑫倩 王鑫倩 索艳慧 黄文杰 余贝贝 栾博士	祝艺伟 刘素芳 蔺瑞
886	“蛋”顶鹤舞工艺品开发与推广	鹤壁职业技术学院	孙梦见 冯 智 郑家豪 栗文臣 赵子豪 陈嘉伟	薛子闯 李 凯 孟亚峰
887	用于物流的小型包裹分拣装置（角度可调）的设计和研究	鹤壁职业技术学院	李经博 高舒雅	郭廷华 李 凯
888	猴头菇无糖蛋糕	鹤壁职业技术学院	暴 超 张文轩 张展禄 秦 雯 段雨露 李乔治	郝慧敏

序号	作品名称	高校名称	团队成员	指导老师
889	基于V字形随机共振的齿轮断齿冲击信号检测	河南工业职业技术学院	贾帅超 李志远	王明绪
890	智能轻便式桌面垃圾桶	河南工业职业技术学院	逯林矗 张振强 朱林 权堃铭	张华文 周航 石新龙
891	减税降费政策助力河南小微企业发展的调查研究	河南工业职业技术学院	郝龙辉 张涛	郭闯 杨洋 陆正芳
892	碳中和愿景下中小城市低碳化建设困境及对策——以河南省南阳市为例	河南工业职业技术学院	王帅 王淑莹 张仟喜 张庆恩 周起源 李世豪 逯林矗	魏浩 张羽 周大鹏
893	企业销售管理数字化、智能化、网络化的调查研究——以南阳隆泰仁医药公司为例	河南工业职业技术学院	魏冉 常德春 谭秀	李春田 唐飞 王美华
894	化蝶从“信”开始：探寻传统文化导引文化自信之路——基于职业院校学生传统文化认知的调查	河南工业职业技术学院	雷格伟 殷辰龙 段倩	刘春茂 周大鹏 杨凯
895	多功能秧苗移栽机	河南工业职业技术学院	时运杰 沈海鑫 赵春丽 李锦河 朱瑶瑶 周海洋 尤兴旺 张豪放	苏君 刘立新
896	河南省资源型城市产业发展及其模式研究——以河南鹤壁为例	河南工业职业技术学院	徐泽辉 陈怡文	赵冉 王嫵
897	健康中国背景下南阳市健身气功中长期发展规划研究	河南工业职业技术学院	李笑盈 张歆怡 王新颖 董增	冯庆雨 马雪 徐博
898	一类新超混沌系统的界估计及新分数阶超混沌系统研究	河南工业职业技术学院	王梦慧 卢海静 王亮 逯林矗 李晓坤 张权 袁江涛	尹社会 王晗
899	河南高校大学生对本土红色文化资源的认知情况调查	郑州信息科技职业学院	徐晶莹 苏琳 窦梓萌 化翠婷 司润乾	张志强 赵倩倩 李星辰
900	e驾培——基于虚拟现实的在线驾驶培训系统	郑州信息科技职业学院	魏腾龙 张一凡 叶欣怡	张景杰 刘兴亚
901	AI分拣 高效配送 解决快递最后一公里	郑州信息科技职业学院	梁杰杰 郭发挥 李一帆 刘朋飞	贾博文 陈月阳 马阿米 娜

序号	作品名称	高校名称	团队成员	指导老师
902	六自由度全解耦串并混联拟人机械臂	郑州信息科技职业学院	孙村垒 卢孟艳 金子硕 王旭阳	马志广 王普杰 李 博
903	直播带货助力乡村振兴效果评价研究— —基于河南省固始县的调研分析	郑州信息科技职业学院	孔俊萍 宋伟丽 王瑞娇 董慧欣 王亚楠 陈新如 张文静	韩江霞 詹璐遥
904	“互联网+”背景下大学生对新时期爱国主义教育的接受度影响因素的研究	郑州信息科技职业学院	朱金丽	陈 曼 谢其泉 吴 珂
905	基于改进蚁群算法在路径寻优及其在汽车导航中的应用	郑州信息科技职业学院	张路阳 田嘉昊	刘兴亚 崔芳萌
906	多功能基础护理车	信阳职业技术学院	黄 涛	曾 萍 刘少军 金 阳
907	多功能便携式输液架	信阳职业技术学院	张武胜	曾 萍 刘名菊 刘少军
908	零距离智能插座	河南经贸职业学院	秦国峰 刘丽军 李文文 连登辉 赵永昕	李存志
909	老人保镖—基于 AI 的无忧养老防护系统	河南经贸职业学院	李朋瀚 代小龙 李 娅 蔡梦培 吴明威 胡 宁 司马程元	亢院兵 孙 琪 刘云峰
910	融入全球创新网络 畅通国内国际双循环：逻辑、机制与路径	河南经贸职业学院	李润莹 侯新宇 徐雯静 宋艺元 付文君	易海峰 常轶梅 胡尚清
911	“一体两翼三驱动”模型的构建及实施— —“三全育人”实施路径的创新研究与实践	河南经贸职业学院	张宇晖 李 贞 李怡蒙	刘正君 邱冰洋 李 鑫
912	人工智能在我国医疗产业的发展与应用	河南经贸职业学院	吕晓溪 韩新雨 李 欢 元彩凤 沈 通 熊明威 李楷焯	陶 然 赵林潇 任俊颖
913	“互联网+”背景下在线教育平台发展现状 及用户满意度调查研究-以郑州市大学生 为例	河南经贸职业学院	毕佳豪 何姝杭 路 蕊 庄 恒 蔡世博	高 芳 张光照 黄迎迎
914	一种高效率低成本智能土壤墒情监控 设备研发报告	河南经贸职业学院	楚金萌 郑泽圆 张纹瑄 赵叔帆 李艺航	郝江涛 陈 夏 陈 莹

序号	作品名称	高校名称	团队成员	指导老师
915	河南农村基层治理现状调查 ——以“村两委”在新冠疫情防控中发挥的作用为例	河南经贸职业学院	刘亚琳 霍文静 张 昊 赵晓涵	郑婷婷 朱 楠 杨晓艳
916	在“互联网+”背景下大学生金融产品	河南经贸职业学院	徐蕴瀛 徐泽豫 王 震 肖 迪 李鑫奎	李毅震 席子钧 陶 然
917	河南省疫情下老年人的养生情况调查——以郑州市为例	河南经贸职业学院	姬婧楠 周 欢 李圳林 李永生	高 芳 张光照 郝永昌
918	我国智慧城市建设模式及发展趋势调查报告	河南经贸职业学院	王博雅 任永洁 宋迎春 沈 通 熊明威 李楷煊	陶 然 王 冲 任俊颖
919	互联网下大学生超前消费行为的影响调查——以郑州大学生为例	河南经贸职业学院	薛同林 马梦园 林艳玲 崔晨萍 崔 艺	高 芳 张光照 黄迎迎
920	一种高温作业下的专用服装研究测试	河南经贸职业学院	王少阳 武慧慧	樊松丽
921	智慧校园网络敏感信息泄露防控技术的研究	河南经贸职业学院	杨自立 汪春丽 王家俊	张 倩 付 喆 刘婉婉
922	美丽乡村建设情况调研-基于河南省新密市来集镇苏砦村的调查	河南经贸职业学院	赵孟文 王巧红 刘胜豪 赵嘉敏	贺千芊 职 慧 韩路茜
923	社会责任信息披露与股价波动风险关系研究——基于万科 2017-2019 年企业社会责任报告的实证调查	河南经贸职业学院	路紫畅 王 帅 蒋雨晴	李紫涵 李 婷 杨向东
924	河南省家庭农场存在问题及对策建议——基于河南省部分家庭农场的调查	河南农业职业学院	方萌晓 梁 凯 刘世铭	姚丽娟 张亚菲
925	关于抗战后勤运输物流及现代物流的形态变化	郑州旅游职业学院	张泽西	陈玉杰
926	大学生价值取向与心理素质的调查分析报告	郑州旅游职业学院	陈 争 杨亚辉 张飞达	邵小明 张 莹 定 琦
927	河南省会展旅游发展现状调查	郑州旅游职业学院	职佳明	段会利

序号	作品名称	高校名称	团队成员	指导老师
928	大学生自主创业案例研究	郑州旅游职业学院	马苗苗 赵奕衡 梁曼曼 王鑫莹 孙永恒 袁文翰	高 静 陈海彬 张雨微
929	“展现青春活力, 构建和谐支部”——关于提升团支部活力途径的调查研究	郑州旅游职业学院	邱健婷 范怡佳 杨一竹 丁梦玲 杨小珂 段夏月 卢妮娜	刘晓丹 务婧博
930	“手拉手关爱留守儿童, 心连心呵护祖国花朵”——助力乡村振兴线上支教志愿服务项目	郑州旅游职业学院	范怡佳 邱健婷 杨一竹 丁梦玲 卢妮娜 杨小珂 段夏月	刘晓丹 刘好好
931	河南新型城镇化建设中的农村民间纠纷解决状况调研	郑州职业技术学院	王丽文 张 悦 代世杰	雷艳萍 张 严
932	高校思想政治工作及思政课创新实践的经验调查研究	郑州职业技术学院	焦严徽 冯怡雪 王皓涵	王 琛 左 蕾 程 萌
933	网络发展及其对青少年的影响调查	郑州职业技术学院	庞义龙 王雪松 任百强 王禹珂 王 安 翟鹏飞 程 建 庞义龙	程 萌 王 琛 韩 旭
934	多样性蝴蝶 AR 识别图册	河南林业职业学院	李国强 张亚兵 彭 园 张筱沛 段雪方	陆可乐 刘 斌 刘 海
935	沉浸式智慧党建学考系统	漯河食品职业学院	葛新生 肖孟豪	翟宏伟
936	人工智能对劳动就业的影响研究	漯河食品职业学院	程 玮 常铭铭 李苗苗	韩秀枝 曹 源
937	就医保姆——基于物联网无忧就医服务系统	新乡职业技术学院	刘雨顺 孟 勋	程晋予 郭新军
938	基于“电商+生态旅游”绿色扶贫模式在黄河流域实践的调查研究——以原阳县桥北乡盐店村为例	新乡职业技术学院	徐运龙 赵高乐	樊丽娟 杨琳琳 程勇兵
939	自卸车车厢后门自动开启机构设计	新乡职业技术学院	张纪千 朱宗典	张艳艳 秦永康
940	多功能智能烘干机	新乡职业技术学院	张国柱 宋平一	程致梁 高恩娟
941	纽扣式温度记录器	新乡职业技术学院	杜雨龙 张会尊	李宏义 段世成

序号	作品名称	高校名称	团队成员	指导老师
942	“新地摊经济”形式下，探索许昌市流动摊贩“准入和退场”制度的调研报告	许昌陶瓷职业学院	吕趁华 王奕权 陈理闪 高婷婷	周一博
943	网络信息碎片化对青少年社会认知影响的探究	开封文化艺术职业学院	杜天豪 王雨梵 李 帅 樊建业 李晶华 范慧颖	韩 冰 管 利 陈 茜
944	久久为功——农民信息素养提升路径探析 基于河南省鹤壁市数字化乡村实证研究	开封文化艺术职业学院	李运豪 胡亚彤 梁冰冰 赵滢月 张正文 杜晓涵 张天一 孙嘉阳	李 昂 管 利 张春阳
945	现代学徒制下开封市非物质文化遗产的传承与保护实证研究	开封文化艺术职业学院	郭梦杰 郭梦杰 王悦宁 刘梦婷 王倩倩 张家鹏 周晓曼	袁 洁 刘 含 申 宁
946	开封城郊返贫失地农民精准扶贫问题研究	开封文化艺术职业学院	邵梦凯 李 焯 赵 硕 李文基 李舒欣 韩铭竹	徐 鹏 蔡 冰 王晶晶
947	筑牢“防贫堤”：保险阻断返贫创新机制研究——基于开封市祥符区的实地调研	开封文化艺术职业学院	黄彬倩 代梦雪 时 淼 刘梦洁 高心怡 肖鸿娟	张 晗 管 利 陈 斌
948	“金碧相射，锦绣交辉”——汴绣蕴含价值和振兴策略调研报告 A	开封文化艺术职业学院	白雨璐 白雨珂 李润强 周 焕 董仕文 李 颖 白钟宇	阮燕骐 胡 宁 葛继威
949	指尖一点到门头：如何打通最后二十米的装梯“难”——基于两市居民、政府、企业的调查研究	开封文化艺术职业学院	申飞龙 李一听 何宇由 刘雪欣 张洁琼 于超帆 李恩多 曹文翰	宋鲲鹏 管 利 樊志阳
950	口述史在非物质文化遗产传承和传播过程中的价值研究——以调查国家稀有剧种二夹弦的传承和传播为例	开封文化艺术职业学院	王凯旋 胡瑞婷 钟雪颖	谌舒雅 闫 素 李 惠
951	无人机的智能利民化——无人机与外卖、快递之间的便捷配送研究	开封文化艺术职业学院	刘 军 马瀛超 黄飞鸿	王 戈 孙利娟 徐 蕾
952	多功能窗户装置	河南艺术职业学院	史 念 齐亚东 张刘园 董尤伟 李 强 张艳艳 律舒贵 周韩飞	范鲁娜 刘宝兵 张晓雯
953	探究新媒体对中国传统文化的影响及传播创新	河南护理职业学院	陈 佳	李 新
954	后疫情时代下数字经济与实体经济深度融合典型案例调查	许昌电气职业学院	魏玉杰	傅 钰 郑嘉君

序号	作品名称	高校名称	团队成员	指导老师
955	基于 WPF 的装置在线监控软件	许昌电气职业学院	张娣权 王 亮	杨青波 李 龙 任晓鸽
956	PCB 板元器件采购装配表 自动生成软件	许昌电气职业学院	闫 哲 张家豪	张凯萍 任晓鸽 杨青波
957	“红马甲”在高职院校“点亮青春志愿同行”校园文化建设中的实践及调查研究	许昌电气职业学院	伽培汶 李莹莹	张开智 丁 姝 尤 薇
958	发制品行业的小帮手——拍发机械设备	许昌电气职业学院	杨英杰 韩志有 王 烨 王靖尧 刘 洋	郝 琳 王永科 武 静
959	改进青少年身体素质和心理健康教育的做法调查研究 ——以 HL 学院学生为例	洛阳职业技术学院	夏福泽 吕一凡 廖馨懿	王若楠 韩珊妹 郭 琦
960	多用途无接触地下管线管径测量装置	洛阳职业技术学院	王云轩 侯彦康 李双月	孙朝阳 王耀国
961	老龄化形势下，社区养老问题的探讨 ——基于洛阳市涧西区的调查	洛阳职业技术学院	郜 雯	张亚洁 李笑雯 宋 丁
962	校园供水系统智能管理研究	洛阳职业技术学院	赵晓雯 李瑞锐 苏雅静	赵晓妍 尚艳芳 赵晓乐
963	新型学生坐姿矫正器	洛阳职业技术学院	张洪图 翟佳乐 张士寒	杨 浩 张海迪 张凯奇
964	后疫情背景下高职院校毕业生就业状况与用人单位满意度调查研究——以洛阳某高职院校为例	洛阳职业技术学院	陆家琪 贺梦伟 杨 佳 唐照泉 冯可欣 李 超 程超齐 杜格格	何成灏 张海迪 郭建斌
965	“微校园”校园服务小程序	洛阳职业技术学院	王 森 邢亚鹏 王少恒 谢 征 王原野 武少伟 徐瑞杰	万维思 王悦潇
966	一种具有健康管理功能的新型腕表	洛阳职业技术学院	张 旺 吴梦瑶 赵雷恒	闫 益 陈玉楼
967	产教融合背景下医学类专科生就业趋势调查研究——以洛阳某高职院校为例	洛阳职业技术学院	郝千喜 胡 越	张亚洁 万维思 宋洋洋

序号	作品名称	高校名称	团队成员	指导老师
968	一种生物技术基因检测装置	洛阳职业技术学院	吴欢 陈星星 宋怡美 杨旷怡 边琪琪	申绯翡 崔凤霞 冯阳
969	后疫情时代高职学生心理健康状况及教育对策	郑州财税金融职业学院	崔秋艳 崔秋艳 张清华 唐银龙 郭明明	韩有地 刘凤娟 李金周
970	郑州市大气污染防治调研工作报告	郑州财税金融职业学院	尹慧玲 苏紫阳 靳正茂 姜雪琦	白亚峰 周宁霞 吴孟霖
971	基于LBS模式校园O2O购物社群新零售	郑州财税金融职业学院	李文龙 田富豪 韩露露	王婧 谢广磊
972	人工智能对劳动就业的影响研究	南阳农业职业学院	王浩 赵鹏进 聂卓壮 聂菁旭 徐鹏辉	刘哲 库珊珊 武玉暄
973	重回汉梦	洛阳科技职业学院	于淼 郭梓涣 王志通 王梓萌 鲍世博	韩莎莎 张茜茜
974	随手分APP	洛阳科技职业学院	王熙成 王俊彦 尚晶晶 张旭博 李超群	付石 孟佳琪
975	田缘客APP——休闲农业汇集平台	洛阳科技职业学院	韦浩天 梁志毅 苏家祎 刘蒙浩 张龙飞	党梦瑜 杨光 张玉科
976	电商助农在线平台	洛阳科技职业学院	段留洋 史梦维	袁朋朋 孔祥荣 葛怡源
977	可持续生计模式下失地农民的社会保障问题研究——基于河南省调研数据的实证分析	洛阳科技职业学院	刘长花 刘霄阳 李闯 宋梦坤 耿玄博 欧阳萌萌	李举锋 张甲立
978	Fan Fan 货	洛阳科技职业学院	党梦荷 申崇贤	江雅楠 党梦瑜 吴静哲
979	洛阳澄泥砚	洛阳科技职业学院	吴石超 郭子怡 杨钰琦 吴石超	孟佳琪 葛怡源 张莹莹
980	“云校园”高校新媒体之云易每食	洛阳科技职业学院	赵园园 孙亚旭 任勇权 李艳飞 陈司鑫	张茜茜 韩莎莎

序号	作品名称	高校名称	团队成员	指导老师
981	程心如意	洛阳科技职业学院	李梦哲 王恩泽	葛怡源 孟佳琪 罗宇航
982	学“游”所成	洛阳科技职业学院	葛静宇 魏昊强	吴静哲 张莹莹 江雅楠
983	乡村振兴背景下我国农村的发展现状及问题研究——基于洛阳、商丘、周口、南阳的调研分析	洛阳科技职业学院	员孟姣 刘镇东 张莹莹 姚孟岩	李举锋 杨向艳 胡玉晓
984	超洁——智能超声波电解水洗衣机	平顶山工业职业技术学院	李军朋 轩伟智 李林星 杨霄寒 李继勇 祁振业 李 敖	刘旭民 李俊堂 堵会晓
985	基于 FCS 技术的恒压供水实训系统	平顶山工业职业技术学院	尚 浩 吕鹤阳 吴钰航 宋旭洋 魏一鸣 张文博 祁振业	刘昆磊 孙慧峰 马 超
986	寻觅老年幸福：养老制度改善建议 —— 基于平顶山市的养老问题调查	平顶山工业职业技术学院	卢 琳 刘靖新 杨露浩 席怀斌 马俊哲 刘志莹 袁 航	吴志钟 任国园
987	光固化 3D 打印助手——打印产品强化速洗机	平顶山工业职业技术学院	张万财 李研学 杨江斌 李庆贺 路帅鹏 田一龙 张海伦	刘昆磊 邓 斌 许 培
988	法律援助工作的发展和 innovation 实践调研报告	平顶山工业职业技术学院	盛文旗 黄 鹏 王紫菱	任 路 张丽丽 陈姗姗
989	节能环保智能汽车消毒机	平顶山工业职业技术学院	赵文欣 李 娜 刘奕浩 郭 茜 汪文博 郭 振 刘佳新	陈珊珊 张丽丽 董婉姝
990	新型离心式马铃薯去皮机	平顶山工业职业技术学院	曹鑫鹏 杨彦彬 许俊豪 冉维珍	张立娟 汪 强
991	便携式空气质量检测仪	平顶山工业职业技术学院	李振阳 康治绪 曹锦涛 王天豪 贾渊华	李 贞 魏 勇
992	基于 C# 的计算机联锁实验软件设计	郑州经贸学院	尚德华 王建栋 景 旭 张思源 贾璐圆 宋昭阳 邓杰中 刘坤豪	孟月霞 陶雪华
993	大数据背景下河南省农产品营销渠道变革实现路径与保障机制研究	郑州经贸学院	孙亚乐 孙逸飞 包玉刚 许献艺 钟龙飞 韩美美 宋佳慧 周雅珍	闫丽霞 郑启迪 王趁荣

序号	作品名称	高校名称	团队成员	指导老师
994	决胜脱贫攻坚 共享小康生活——河南农民幸福感调查与研究.	郑州经贸学院	孙 波 胡培培 宋迎洁 刘怡璇 申雨霏 梁晓丽 徐 岭	王 利 张 荣 朱金凤
995	知识经济时代,河南高校大学生知识产权意识和认知状况调查	郑州经贸学院	卜卫航 路 凯 薛喜盈 王思怡 何得源 刘 康 侯梦园 肖 强	杨 夏 罗陈丹 孙采芳
996	多功能应用型消防无人机	郑州经贸学院	韩亚泽 李欣欣 李子健 王俊淇 孟 珂 吕睿雯 吴冰毅	张新英 杨 夏
997	文化强国愿景下大学生政治素养现状调查及提升路径研究	郑州经贸学院	胡轩旗 张亚龙 陈 卓 孙永范 毛建武 赵毅龙 庞梦迪 李云飞	李勤玲 白 珂 吴素素
998	基于节能环保对再生混凝土实用性配合比及导热系数研究	郑州经贸学院	关志豪 李 响 王 智 陈佳婧 卢子涵 雷雪莹 李 将 徐露洁	李丹丹 张春丽 赵楠楠
999	基于 USB 和 FPGA 的高速数据采集系统研究与设计	郑州经贸学院	王建栋 张 晨 李保臣 彭 勃 赵振强 刘二康 张礼飞 尚德华	施永豪 董爱华 朱依凌
1000	基于 A*算法的最优路径技术——以清洁机器人为例	郑州经贸学院	李运鹏 刘坤豪 王建栋 景 旭 赵振强 李楠楠 张思源 彭 勃	陶雪华 邓子月
1001	法学视角下留守儿童监护缺失引发的问题研究——以沉迷手机为例	郑州经贸学院	郭世博 常欣茹 石春婉 王艳艳 毛汶婕 宋文婷 路慧娇 李 转	李亮辉
1002	基于深度学习的六旋翼电力巡检无人机	郑州经贸学院	闫鹏宇 王锻巍 杜嘉颖 吴一帆 谢艺琳 师小东 王玉忠 彭殿琪	张新英 杨 夏 梁 芬
1003	河南省豫剧的现状分析与研究	郑州经贸学院	周宛秋 王家乐 沈楠风 张明鑫 丁文博 胡亚蒙	段 颖
1004	乡村振兴背景下农村基层党建工作优化研究——基于河南省新野县六个典型村落实地调查结果	郑州经贸学院	刘 盈 齐浩杰 商梦芳 王 静 王 蓉 张淑蕾 刘沙沙 郭明曜	许 静 曹 扬 武林朋
1005	基于物联网的多功能智能豆浆机	郑州经贸学院	秦 川 刘浩然 华均海 秦辉辉	梁 芬 韩晓燕
1006	双循环新发展格局下河南跨境电子商务行业高质量发展影响因素研究	郑州经贸学院	沈巧菊 王经奎 黄 超 朱 晔 丁家新 许正阳 张佳谣 李冰冰	林 洁 许 曦 杨晓燕

序号	作品名称	高校名称	团队成员	指导老师
1007	输电线路动态增容技术研究及系统设计	郑州经贸学院	刘坤豪 张思源 张礼飞 李运鹏 尚德华 邹鹏辉 刘盛基 宋昭阳	韩晓燕 陈柯依

附件 5

第十五届“挑战杯”河南省大学生课外学术 科技作品竞赛“优秀指导教师”获奖名单

(392 名)

白 杨	陈丹清	程 钢	丁凯强	冯杨伟
白 杨	陈寒玉	程晋予	董 彬	冯 永
鲍庆丹	陈 昊	程丽娟	董淑英	付生德
毕彦杰	陈建中	程勇兵	杜爱林	付 帅
卜彩丽	陈 帅	迟明路	杜三明	高金宇
蔡起华	陈 桃	崔彩霞	樊 林	高书燕
蔡中民	陈 翔	崔 欣	樊文静	高晓光
曹 飞	陈燕林	代 莉	范国辉	高雅真
曹 峥	陈莹莹	邓 静	范江波	葛宏义
曾长女	陈 豫	邓亚菲	方传玺	关浩杰
常 超	陈媛媛	邓子月	方宏远	关建义
常方方	陈占科	丁东粮	冯 宁	关炎芳
常俊红	陈志国	丁晶晶	冯 佟	郭东杰

郭士旭	黄志伟	雷 莱	李 婧	李秀丽
郭守杰	黄子帆	李蓓蓓	李俊美	李 雪
郭 涛	姬 虹	李 彬	李 坤	李 艳
郭占正	姬明飞	李 兵	李 力	李一浩
韩 晗	贾 红	李秉轲	李 沛	李英梅
韩建海	贾强法	李 聪	李青雅	李英梅
郝宏杰	姜 欣	李丹丹	李瑞芳	李永星
和芳芳	蒋丹萍	李芳芳	李太祥	李雨谦
侯 艇	蒋玉英	李凤廷	李天兴	李玉峰
胡春月	金 鑫	李 纲	李皖皖	李正学
胡 光	金 阳	李阁强	李 荔	李 治
胡 魁	康艺馨	李 焕	李武杰	梁桂珍
黄大勇	孔 栋	李焕新	李献忠	梁增然
黄 亮	孔令富	李 辉	李向攀	廖 亮
黄 笑	孔娜娜	李慧琴	李小康	林 洁
黄毅敏	孔若阳	李继东	李新忠	林敏刚
黄 勇	郎志恒	李 江	李兴旺	刘超慧

刘放美	路平	毛彦超	邱亚琴	宋军营
刘洪波	路守通	门清毅	任海川	宋智睿
刘莉	栾杰	孟牒	任静	苏建新
刘明堂	罗云	孟复	任琼琼	孙彪
刘瑞新	吕宗旺	苗琨	任武	孙成城
刘天恒	马华敏	苗连营	任艳	孙福艳
刘威	马建军	聂攀科	尚俊平	孙汉卿
刘妍	马丽	宁栗岩	师胜祺	孙剑辉
刘怡然	马仁娥	牛清波	施红星	孙丽
刘毅科	马森	牛全保	石青梅	孙明
刘拥军	马书英	牛亚飞	石岩	孙士儒
刘悦	马文博	牛艳莉	史红斌	孙树平
刘云宏	马孝幸	逢显娟	史亚慧	孙小亮
刘鋈	马延明	彭枫	宋晨飞	孙小梅
刘正君	马媛媛	乔汉桢	宋德涛	孙晓
娄艳华	毛会丽	乔捷	宋东方	孙旭明
卢伟丽	毛晓波	秦朝朝	宋建勋	孙颜

孙玉涵	王 红	王 燕	吴 影	许 彤
孙远太	王 辉	王逸楠	吴紫君	许 文
孙志丽	王甲迎	王永昭	武 静	薛玉莲
孙中叶	王 娟	王玉庆	郝建国	燕志强
索 榕	王俊哲	王照兰	夏 璐	杨德猛
台玉萍	王 科	王振锋	辛晶晶	杨凯军
汤璟颖	王丽敏	王子君	熊子瑞	杨 乐
陶 玲	王 鹏	卫武涛	胥伟敏	杨 丽
田丽萍	王 琦	魏宏亮	徐会杰	杨亮华
万东锦	王秋瑾	魏 静	徐家宁	杨 宁
汪志昊	王荣先	魏 云	徐 里	杨 森
王 彬	王晓蕊	文 斌	徐立友	杨少龙
王 尘	王晓燕	吴春阳	徐 琴	杨树强
王 迪	王晓燕	吴贵芳	徐世周	杨数强
王凤科	王 星	吴利军	许德刚	杨 夏
王海龙	王秀山	吴 亮	许兰贵	杨 鑫
王海霞	王艳丽	吴 强	许倩倩	姚 广

易文翰	尹雅玲	于毅	余建国	余义和
袁珂佳	袁梦	袁胜	袁永	袁振霞
岳云鹏	翟黎鹏	翟书斌	张才	张旦闻
张贺伟	张红艳	张静云	张君	张俊杰
张俊杰	张攀科	张倩	张荣花	张淑靖
张涛	张甜甜	张维	张文超	张晓华
张晓昱	张心晨	张兴国	张秀丽	张雅
张艳	张英琦	张元	张悦	张赞
张哲	张志昊	张志娟	张志增	赵超
赵东方	赵晶	赵娟娟	赵俊强	赵俊亚
赵宁	赵艳	赵洋	郑会勤	郑兰兰
郑丽娜	郑启迪	郑淑娟	郑小东	郑晓彦
钟发成	周贝贝	周晨妍	周倩	周青
周岩	朱国超	朱锦鹏	朱意	祝慧娜
訾鹏	祖恩厚			