

2019年度河南省教育厅科技成果奖奖励名单公示

| 项目名称 | 主要完成单位 | 主要完成人 | 奖励等级 |
|----------------------------|---|---|------|
| 纤维材料筋制备及其增强混凝土结构关键技术与应用 | 郑州大学, 深圳海川新材料科技股份有限公司, 中国建筑第七工程局有限公司, 河南工程学院 | 高丹盈, 赵军, 李明, 朱海堂, 房栋, 何唯平, 张普, 汤寄予, 程晟钊, 冯大阔, 李趁趁 | 壹等 |
| 异质材料结构在役性能检测及可靠性评价关键技术与应用 | 郑州大学 | 李成, 铁瑛, 赵华东, 侯玉亮, 陈宏, 郑鹏, 苏宇锋, 段玥晨, 郑艳萍, 白国长, 张建立, 梁杰, 郝旺身 | 壹等 |
| 低渗煤层瓦斯运移测试装备研发与应用 | 河南理工大学, 河南大有能源股份有限公司新安煤矿 | 王登科, 王云刚, 张宏图, 李波, 刘勇, 温志辉, 魏建平, 王冕, 姚邦华, 徐向宇 | 壹等 |
| 旱地种苗移栽系统技术及装备集成 | 河南科技大学, 洛阳理工学院, 河南强豫机械有限公司 | 姬江涛, 金鑫, 杜新武, 贺智涛, 王荣先, 马湜, 赵凯旋, 邱兆美, 杜蒙蒙, 马俊伟, 丁慧玲, 高颂 | 壹等 |
| 桥梁结构快速动态检测评定方法与性能提升成套技术 | 华北水利水电大学, 河南省交院工程检测科技有限公司, 河南鹏程路桥建设有限公司 | 赵顺波, 陈震, 李晓克, 王智勇, 陈记豪, 汪志昊, 刘世明, 杨亚彬, 曲福来, 郭在清, 李长永, 曾勇, 高树勋, 吴效岑, 裴松伟 | 壹等 |
| 集成式供油系统关键技术研究与应用 | 郑州轻工业大学, 正星科技股份有限公司 | 任建军, 郑宝全, 吴怀广, 崔俊杰, 赵进超, 张卫正, 朱喜龙, 赵吉虎, 陈静, 刘磊, 王耀民, 张磊 | 壹等 |
| 关节型机器人构型与系统的创新设计及应用 | 郑州轻工业大学, 郑州科慧科技股份有限公司, 河南黄河旋风股份有限公司, 郑州润华智能设备有限公司 | 王良文, 王才东, 王新杰, 杜文辽, 陈志宏, 高俊, 时长敏, 李应生, 孟凡念, 王巧花, 潘春梅, 赵峰, 王团辉, 张薇薇, 董祥升 | 壹等 |
| 碳改性复合电极能量转换材料的制备与应用 | 郑州轻工业大学 | 郭东杰, 王力臻, 吴诗德, 李林, 过金超, 刘振新, 高可政, 马丽, 韩宇兵, 王龙, 王放, 黄建建 | 壹等 |
| 水泥道面隐蔽病害诊治与高铁无砟轨道板沉降修复成套技术 | 郑州大学, 中山大学, 清华大学, 齐鲁交通发展集团有限公司, 河南郑州新郑国际机场有限公司, 中铁十八局集团第五工程有限公司, 郑州安源工程技术有限公司, 南方工程检测修复技术研究院, 吉林省交通规划设计院, 中设设计集团北京民航设计研究院有限公司 | 钟燕辉, 张蓓, 郭成超, 魏亚, 李晓龙, 方宏远, 王飞, 侯 坤, 高小建, 赵鹏, 王磊, 王艳军, 安彦卿, 李映辰, 赵岩 | 壹等 |
| 纯电动客车大温区高效能热系统关键技术装备及产业化 | 中原工学院, 郑州科林车用空调有限公司, 郑州宇通客车股份有限公司, 中国科学院理化技术研究所 | 周光辉, 田长青, 董秀洁, 李海军, 时红臣, 周时国, 刘寅, 刘雨, 杨凤叶, 曹侃, 白永超, 刘恩海, 崔四齐, 赵登科, 苏之勇 | 壹等 |

| 项目名称 | 主要完成单位 | 主要完成人 | 奖励等级 |
|-----------------------------|---|---|------|
| 特殊金属微结构电化学加工技术及应用 | 河南理工大学, 新乡市和协饲料机械制造有限公司, 昆山美微电子科技有限公司, 深圳市华熠科技有限公司 | 明平美, 张新民, 秦歌, 闫亮, 郑兴帅, 周红梅, 李欣潮, 李真明, 刘林君 | 壹等 |
| 系列超声加工专用装备及关键技术 | 河南理工大学 | 赵波, 高国富, 焦锋, 向道辉, 童景琳, 赵重阳, 王晓博, 李瑜, 杨志波, 李章东, 卞平艳, 赵明利, 闫艳燕, 牛赢, 马俊金 | 壹等 |
| 基于耐久性的预应力板梁全生命周期破坏机理及检测成套技术 | 郑州大学, 河南高速公路监理咨询有限公司, 郑州路桥建设投资集团有限责任公司 | 郑元勋, 杜朝伟, 蔡迎春, 魏建东, 张亚敏, 李建鑫, 刘成永, 冀孟恩, 李林革, 王利, 韩钰晓, 甘超, 杨培冰, 成书普, 张晨风 | 壹等 |
| 多功能斜角切削螺旋斜置铣削复合行为高秆作物中耕培土机 | 河南农业大学 | 张秀丽, 李连豪, 李建华, 李拥军, 王栋, 刘新萍, 田辉, 兰明明, 李建伟, 丁攀, 李慧琴, 黄伟华, 范沿沿, 王龙飞, 仝振伟 | 壹等 |
| 高位巷卸压瓦斯抽采诱导遗煤自燃及防治关键技术 | 河南理工大学, 华北科技学院, 河南大有能源股份有限公司耿村煤矿 | 褚廷湘, 王猛, 徐永亮, 李文锋, 陈月霞, 张明富, 韩学锋, 李玉玺, 王兰云, 郑冬杰, 陈兴, 宋子枫, 夏恩乐 | 壹等 |
| 陶瓷过滤器气体除尘关键技术研究 | 河南理工大学 | 李海霞, 张安超, 朱崎峰, 赵立军, 高丙光, 万剑峰, 宋军, 盛伟, 郝振东 | 壹等 |
| 条带式旺格维利减沉控损高效采煤关键技术及应用 | 河南理工大学 | 谭毅, 郭文兵, 白二虎, 娄高中, 郭明杰, 李文端, 温蓬, 康显强, 杨达明, 冯占杰, 娄杰, 赵高博, 马志宝, 王比比, 孟凡超 | 壹等 |
| 铝基复合材料箱体连接关键技术开发及应用 | 河南理工大学, 河南晶泰航空航天新材料科技有限公司 | 高增, 牛济泰, 史长亮, 程东锋, 徐冬霞, 王鹏, 杜娟, 王东斌, 李强, 陈思杰 | 壹等 |
| 适用于电动汽车的电机驱动系统设计与振动控制策略 | 河南工程学院, 东南大学, 长沙顺达新材动力技术有限公司 | 黄全振, 黄明明, 张洋, 阳辉, 方建印, 王斌, 刘凯, 郭新军 | 壹等 |
| 重复用桩坝工程修建与移除关键技术 | 华北水利水电大学, 黄河水利委员会河南黄河河务局, 黄河水利委员会黄河机械厂 | 吴林峰, 耿明全, 李成, 胡全义, 王文, 侯艳君, 吴金妹, 王亚辉, 金向杰, 陈冬冬 | 壹等 |
| 特种钎料的电化学制备及其应用 | 华北水利水电大学, 郑州机械研究所有限公司, 江苏师范大学, 河南黎明重工科技股份有限公司, 河南机电职业学院 | 王星星, 纠永涛, 张亮, 杜全斌, 杨杰, 杨聪俐, 王博, 李帅, 韦乐余, 彭进, 路全彬, 董博文, 李秀朋, 孙国元, 魏巍 | 壹等 |

| 项目名称 | 主要完成单位 | 主要完成人 | 奖励等级 |
|-----------------------------|----------------------------------|--|------|
| 绿色低温储粮装备的关键技术集成创新与应用示范 | 河南工业大学, 河南金明自动化设备有限公司 | 李永祥, 王明旭, 王广波, 李书营, 王星, 晏丽, 申长璞, 王少英, 马建宇, 位艳芳 | 壹等 |
| 南太行资源枯竭城市多模信息化关键技术示范应用 | 河南理工大学, 河南省焦作地质勘察设计有限公司 | 王双亭, 何荣, 兰进京, 于海洋, 陆永红, 郝俊柳, 闫伟涛, 郭栋, 王珂, 杜宗亮, 王跃广, 崔翔, 汪浩 | 壹等 |
| 新能源环境下电力调度关键技术开发 | 中原工学院 | 朱永胜, 刘洲峰, 董燕, 巫付专, 刘琴, 焦岳超, 武明义, 刘小勇, 乔百豪 | 壹等 |
| 梯度材料破坏理论及其在混凝土材料与结构性能提升中的应用 | 郑州大学 | 程站起, 楚留声, 元成方, 罗忠涛, 赵湘育 | 壹等 |
| 高拱坝坝与地基整体稳定模型试验技术应用及推广 | 华北水利水电大学 | 丁泽霖, 王倩倩, 张宏洋, 王婧, 刘慧卿, 宋士强, 张艳红, 庞彬, 蔡雨阳, 周卫超, 刘灿钦 | 壹等 |
| 湿地生态水文过程模拟与综合调控关键技术及应用 | 华北水利水电大学 | 王富强, 张先起, 魏怀斌, 康萍萍, 赵衡, 袁建平, 吕素冰, 李恩宽, 殷会娟, 张鹏, 胡涛, 郭林, 王利娇, 任雪丽 | 壹等 |
| 球体大圆弧QTM八叉树网格空间数据模型 | 郑州大学 | 王金鑫, 禄丰年, 张古彬, 曾涛, 赵光成, 陈艺航, 曹泽宁 | 壹等 |
| 火车轮轨曲线运动智能润滑系统 | 中原工学院 | 路向阳, 王凤歌, 李晓荃, 但永平, 孙丽娟, 郭强, 罗建敏, 赵冬章, 王庆刚, 张智鹏 | 壹等 |
| 混合动力客车整车性能分析与应用 | 华北水利水电大学, 郑州大学, 郑州宇通客车股份有限公司技术中心 | 王迎佳, 秦东晨, 陈江义, 刘竹丽, 袁锋, 朱强, 张鑫, 王兴, 李建杰, 张东明, 杨布尧 | 壹等 |
| 风电齿轮箱润滑故障检测与诊断系统开发 | 华北水利水电大学 | 运红丽, 上官林建, 姚林晓, 赵民章, 彭晗, 赵大平, 郑淑娟, 韩林山, 师树恒, 宋小娜, 王欣欣, 牛金星, 张涛 | 壹等 |
| 基于金属-有机骨架的新型多功能复合材料 | 郑州轻工业大学 | 杜淼, 刘春森, 陈迪明, 陈敏, 史崇瑛, 户敏 | 壹等 |

| 项目名称 | 主要完成单位 | 主要完成人 | 奖励等级 |
|----------------------------|------------------------------------|--|------|
| 多种先进微纳米陶瓷功能材料的低能耗制备及应用 | 华北水利水电大学 | 仝玉萍, 杨中正, 陈希, 陈爱玖, 李克亮, 张新中, 韩爱红, 马军涛, 王慧贤, 张海龙, 符静, 张旭芳, 陈渊召 | 壹等 |
| 具有快速识别功能的杂环类超分子凝胶及其单体的批量制备 | 郑州轻工业大学, 河南交通职业技术学院 | 靳清贤, 徐粉, 张永霞, 吴磊 | 壹等 |
| 穿心莲内酯衍生物关键制备技术及产业化应用 | 郑州大学, 河南辅仁医药科技开发有限公司, 开封制药（集团）有限公司 | 刘宏民, 徐海伟, 朱松林, 周振, 王俊峰, 林恒宽, 季明志, 吴春丽, 刘改枝, 王晓娟, 严琳 | 壹等 |
| 功能性表面活性剂关键技术开发及应用 | 郑州轻工业大学 | 杨许召, 王军, 许培援, 石莹莹, 丁徽, 牛乃秀, 张涌 | 壹等 |
| 量子调控提高几种热电和光催化材料的性能 | 河南大学 | 王渊旭, 闫玉丽, 王超, 任凤竹, 彭成晓 | 壹等 |
| 基于丰产元素钨/钼基功能材料的制备和性能 | 河南大学 | 赵俊伟, 陈利娟, 马鹏涛, 王玉龙, 李艳周, 李海楼 | 壹等 |
| 自润滑关节轴承衬垫材料性能评估体系与寿命评价技术 | 河南科技大学, 中机试验装备股份有限公司, 中国直升机设计研究所 | 张永振, 杜三明, 袁春明, 张月锋, 刘建, 贺甜甜, 邓四二, 朱金荣, 谷春华, 祝仰波, 胡建清, 牛荣军, 范晓望, 郑晓猛 | 壹等 |
| 有色金属冶炼行业污酸处理及资源化利用关键技术 | 郑州轻工业大学, 上海交通大学 | 马永鹏, 瞿赞, 张肖静, 李玉, 樊凯奇, 晏乃强, 张宏忠, 徐浩淼 | 壹等 |
| 纳米材料的设计合成及光电、电容性能 | 河南师范大学 | 蒋凯, 高志永, 武大鹏, 徐芳, 常玖利 | 壹等 |
| 肿瘤早期诊断和氮杂环类抗肿瘤药物的合成与作用机制 | 河南中医药大学 | 杨怀霞, 张京玉, 王霞, 唐进法, 刘艳菊, 程迪, 曾岱, 燕树勋, 王 颖, 宋银森, 密霞, 马利刚, 张亚萍, 邢爱萍, 钟铮 | 壹等 |
| 低维纳米摩擦机理及量子调控 | 郑州大学 | 贾瑜, 王飞, 王建军, 蔡小琳, 孙强, 李冲, 牛春要 | 壹等 |

| 项目名称 | 主要完成单位 | 主要完成人 | 奖励等级 |
|----------------------------|--|--|------|
| 化合物纳米晶薄膜太阳能电池界面与性能 | 许昌学院 | 雷岩, 谷龙艳, 杨晓刚 | 壹等 |
| 高质量量子点发光材料与高品质QLED的设计与构筑 | 河南大学 | 申怀彬, 李林松, 杜祖亮, 吝青丽, 王洪哲, 王书杰 | 壹等 |
| 光磁功能导向d-f异核MOFs材料的合成及其性能研究 | 洛阳师范学院, 西北大学, 南阳师范学院 | 冯勋, 赵建社, 王利亚, 王伟周, 刘新芳, 李荣芳 | 壹等 |
| 异相光催化选择性合成反应体系及其性能与机理 | 河南理工大学, 中国科学院山西煤炭化学研究所 | 杨娟, 郑占丰, 戴俊, 李英杰, 陈玉梅, 李瑶 | 壹等 |
| 新型低维功能材料的制造及其储能与传感特性 | 郑州轻工业大学 | 李子炯, 苏玉玲, 王海燕, 王伶俐, 商继敏, 杨坤, 王永强, 王征, 杨红军, 赵承周, 刘燕月 | 壹等 |
| 光致激发态动力学研究 | 河南师范大学 | 刘玉芳, 杨勇刚, 张晓美, 翟红生, 杨大鹏, 李朝正 | 壹等 |
| 赤泥的高效处理与功能化应用基础研究 | 河南理工大学 | 王燕, 曹建亮, 孙广, 李望, 朱晓波, 纪文涛, 张一民, 郑立刚, 张战营 | 壹等 |
| 钙钛矿结构功能陶瓷材料体系物性及关键调控技术 | 郑州轻工业大学 | 陈镇平, 代海洋, 李涛, 薛人中, 刘德伟, 陈靖, 杨阳, 刘海增 | 壹等 |
| 城市水系健康动态管理与生态修复关键技术 | 华北水利水电大学, 贵州省水利科学研究院 | 齐青青, 郝志斌, 乔鹏帅, 黄丽, 孔德谦, 张泽中, 林文博, 闫维凤, 刘发 | 壹等 |
| 金属基纳米复合材料在抗生素检测方面的应用技术 | 郑州轻工业大学 | 张治红, 宋英攀, 周南, 崔静, 陈俊利, 訾伟旗, 马亚申, 王常宝, 黄顺江 | 壹等 |
| 牡丹新品种培育及提质增效关键技术创新与应用 | 河南科技大学, 洛阳市农林科学研究院, 洛阳市中心苗圃（中国洛阳国家牡丹基因库）, 洛阳理工学院 | 侯小改, 郭丽丽, 王占营, 郭大龙, 刘改秀, 孙会忠, 杨瑞先, 贺春玲, 宋鹏, 王二强, 宋程威, 张琳, 郭琪 | 壹等 |

| 项目名称 | 主要完成单位 | 主要完成人 | 奖励等级 |
|------------------------------|--|--|------|
| 家禽重要病原菌多重耐药及其调控机制 | 河南农业大学 | 胡功政, 苑丽, 刘建华, 吴 华, 潘玉善, 贺丹丹, 黄慧, 孙亚伟, 匡秀华, 刘保光, 陈燕杰, 孙华润, 翟亚军 | 壹等 |
| 水稻籽粒灌浆的源库质量调控关键技术创新及应用 | 河南农业大学, 南京农业大学, 中国水稻研究所, 湖南杂交水稻研究中心, 福建农林大学, 信阳农林学院, 河南省农业技术推广总站, 信阳市农业技术推广站 | 赵全志, 彭 廷, 张卫建, 林文雄, 徐春梅, 魏中伟, 欧阳由男, 易玉林, 黄松, 黄丕生, 褚光, 王伟东, 唐贵良, 孙虎威, 杜长青 | 壹等 |
| 滑坡灾变过程多因素预测预报理论与防治关键技术 | 华北水利水电大学, 中国科学院地质与地球物理研究所, 青岛理工大学 | 刘汉东, 姜彤, 黄志全, 贺可强, 王忠福, 马凤山, 董金玉, 薛 雷, 王洪建, 王江锋, 王文学, 张俊然, 徐荣超, 孙林娜 | 壹等 |
| 果蔬营养生湿面条生产关键技术及应用 | 河南科技学院 | 何承云, 刘晓玲, 葛晓虹, 师玉忠, 孙俊良, 李光磊, 李波, 梁新红 | 壹等 |
| 粮食制品工业化加工关键技术装备研究与示范 | 河南工业大学, 江南大学, 中国农业科学院农产品加工研究所, 广东省农业科学院蚕业与农产品加工研究所, 北京旗舰食品集团有限公司, 河南兴泰科技实业有限公司, 广东霸王花食品有限公司 | 卞科, 郑学玲, 赵仁勇, 陈洁, 刘翀, 关二旗, 徐学明, 佟立涛, 张影全, 唐小俊, 杨业栋, 王衍生 | 壹等 |
| 抗逆广适高产优质小麦新品种百农207选育及应用 | 河南科技学院, 河南省种子管理站, 全国农业技术推广服务中心, 河南省农业科学院小麦研究所, 河南农业大学, 新乡市种子管理站, 河南华冠种业有限公司, 新乡市农乐种业有限责任公司, 商丘市种子管理站 | 欧行奇, 周继泽, 何鸿举, 张毅, 曹廷杰, 刘文轩, 胡海燕, 朱启迪, 王玉玲, 李璐, 李新华, 李西臣, 乔红, 陆宁海, 马杰 | 壹等 |
| 黄淮海南部夏玉米阴雨寡照致灾机理及减灾稳产技术研究与应用 | 河南农业大学, 漯河市农业科学院, 河南省农业科学院粮食作物研究所, 河南省气象科学研究所 | 王群, 袁刘正, 赵霞, 王秀萍, 董朋飞, 张学林, 李鸿萍, 谢耀丽, 刘小勤, 王丽 | 壹等 |
| 优质苜蓿生产和在动物中的高效转化技术创新与应用 | 河南农业大学, 河南省饲草饲料站, 河南省新大牧业股份有限公司, 濮阳市动物卫生监督所, 河南合博草业有限公司, 河南省诸美种猪育种集团有限公司, 新郑市农业农村工作委员会 | 史莹华, 朱晓艳, 王成章, 王彦华, 李德锋, 邱晓东, 胡凤娇, 崔亚垒, 李振田, 刘党标, 郑爱荣, 张晓霞, 彭峰, 吴冬寒, 齐胜利 | 壹等 |
| 设施果菜低碳绿色生产的根区调控关键技术研究与应用 | 河南科技大学, 中国农业科学院蔬菜花卉研究所, 嵩县科技和工业信息化局, 枣庄(峯城)农业高新技术产业示范区发展服务中心 | 陈双臣, 刘爱荣, 李衍素, 林晓民, 张铭望, 王少先, 王洪涛, 贺超兴, 蒋燕, 赵洪姣, 刘保国, 邢丽娜 | 壹等 |

| 项目名称 | 主要完成单位 | 主要完成人 | 奖励等级 |
|------------------------------|--|---|------|
| 传统主食速冻加工关键技术研究与应用 | 河南农业大学 | 艾志录, 黄忠民, 索标, 潘治利, 李真, 马静一, 范会平, 王涛, 郭文英, 杨联芝, 田萍萍, 杨华, 谢新华, 徐超 | 壹等 |
| 煤储层超微结构演化的变质变形机理 | 河南理工大学, 中国科学院大学 | 潘结南, 侯泉林, 李猛, 王凯, 牛庆合, 韩雨贞, 王海超, 王森, 朱海涛 | 壹等 |
| 面向国土空间规划的智能优化关键技术及应用示范 | 信阳师范学院, 郑州轻工业大学, 武汉大学 | 牛继强, 焦利民, 刘殿锋, 徐丰, 王华, 李志刚, 黄伟, 陈时雨, 张兵兵, 陈飞燕, 林昊, 赵翔 | 壹等 |
| 新型辅酶"吡咯喹啉醌"的创制及应用 | 郑州轻工业大学 | 杨雪鹏, 马科, 胡仙妹, 马歌丽 | 壹等 |
| 猪主要病毒病防控关键技术研究与应用 | 河南农业大学 | 陈红英, 杨明凡, 郑兰兰, 侯贤敏, 王林青, 朱前磊, 岳道友, 宋亚鹏, 李永彬, 吴亚楠, 赵丽, 夏平安, 付朋飞, 徐朋丽, 赵宇 | 壹等 |
| 生物转化叶黄素生成系列紫罗兰香味物质的关键技术开发及应用 | 郑州轻工业大学, 河南卷烟工业烟草薄片有限公司, 河南中烟工业有限责任公司技术开发分公司 | 叶建斌, 武超伟, 钟桂芳, 孙宇, 张展, 杨峰, 冯颖杰 | 壹等 |
| 作物病虫害遥感监测关键技术研究及应用 | 河南农业大学, 安徽大学 | 乔红波, 张东彦, 郭伟, 赵晋陵, 徐永伟, 黄林生, 周晓明, 刘倩, 高飞, 柴俊霞, 吴旭, 柴宏飞, 杜桂芝, 韩海军, 王永锋 | 壹等 |
| 蛋用鹌鹑制种技术创新与应用 | 河南科技大学, 河南省畜牧总站 | 庞有志, 赵芙蓉, 张小辉, 白俊艳, 李健, 武晓红, 赵淑娟, 杨又兵, 祁艳霞, 吴胜军, 雷莹, 李广录, 刘佩, 刘坤举, 王乾昆 | 壹等 |
| 基于多源数据的喀喇昆仑南部熊彩岗日地区冰川变化遥感监测 | 商丘师范学院 | 李治国, 梁春玲, 张诗玉, 李红忠, 陆贤东, 范况生, 王珍 | 壹等 |
| 模糊随机环境下双渠道供应链的库存优化与协调 | 郑州航空工业管理学院 | 周永卫, 范贺花, 武大勇, 刘卫锋 | 壹等 |
| 基于农业集群的农业创新体系形成演化机理与构建对策 | 河南大学 | 李二玲, 史焱文, 吴娜琳, 朱纪广, 刘晨光, 邓晴晴, 胥亚男 | 壹等 |

| 项目名称 | 主要完成单位 | 主要完成人 | 奖励等级 |
|----------------------------|---|---|------|
| 基于可持续发展的资源富集区经济转型路径创新研究 | 华北水利水电大学 | 张国兴, 刘铁军, 任建华, 王红娜, 孙璐, 邓海音, 马玲飞, 户秋慧, 孙伟若, 徐龙, 贾发现, 马唐敬, 张融 | 壹等 |
| 河南跨境电商全产业链研究及应用 | 郑州大学, 河南应用技术职业学院, 郑州轻工业大学 | 曹武军, 李春溪, 张铎, 杨媛媛, 申红雪, 周马玲, 谷雨, 张兰生, 闫梦娜, 李思怡 | 壹等 |
| 科技创新推动河南经济高质量发展研究 | 中原工学院, 河南省科学技术信息研究院, 河南农业大学 | 胡明晖, 楚明超, 韩江波, 沙德春, 董在俭, 张英卓, 申向东 | 壹等 |
| 基于众创经济导向的高技术创新创业发展机制及策略 | 华北水利水电大学 | 王延荣, 桂黄宝, 高京燕, 陈卓, 王寒, 王文彬, 王雅华, 刘升阳, 张华平, 张媛媛, 黄毅敏, 梁松, 许冉, 孙璞, 田康 | 壹等 |
| 基于“网络职业团队”平台的大学生创新能力培养模式研究 | 郑州铁路职业技术学院 | 郭志戎, 张广磊, 王刘琦, 高文天, 尹良 | 壹等 |
| 云环境下医疗大数据管理与共享关键技术及应用 | 河南科技大学, 河南群智信息技术有限公司, 广州市香雪制药股份有限公司, 河南科技大学第一附属医院 | 张明川, 吴庆涛, 朱军龙, 郑瑞娟, 吴利娟, 刘若水, 李美雯, 刘艳, 崔志斌, 魏汪洋, 位冰杰, 谢启明, 李永康, 薛飞扬, 李晨 | 壹等 |
| 多机混合协议的污水处理控制系统 | 信阳师范学院 | 涂友超, 余大庆, 仓玉萍, 龚克, 刘江峰, 钱行, 郭建涛, 李萌, 马森 | 壹等 |
| 基于室间隔自动分割的地贫患者磁共振图像T2*测量方法 | 郑州轻工业大学 | 郑倩, 张建伟, 南姣芬, 崔霄, 宋胜利, 许林, 贺太纲 | 壹等 |
| 粮仓储粮数量检测方法与系统 | 河南工业大学 | 张德贤, 张庆辉, 张苗, 邓淼磊, 张元, 杨铁军, 许德刚, 杨卫东, 李磊, 程聪 | 壹等 |
| 云制造服务系统的协同策略优化与计算实验评估 | 河南理工大学, 中国地质大学（北京） | 薛霄, 周长兵, 王淑芳, 罗军伟, 刘志中 | 壹等 |
| 大规模物联网的高能效智能组网技术及其应用 | 河南科技大学, 中兴通讯股份有限公司 | 李春国, 冀保峰, 张高远, 吴红海, 郑国强, 王珺, 邢玲, 李玉琦, 陈珍珍, 韩影 | 壹等 |

| 项目名称 | 主要完成单位 | 主要完成人 | 奖励等级 |
|---------------------------------|---|--|------|
| 复混沌系统的同步控制 | 郑州轻工业大学 | 孙军伟, 方洁, 王英聪, 刘鹏, 王延峰 | 壹等 |
| 大规模数据智能处理关键技术及产业应用 | 河南大学, 中兴通讯股份有限公司 | 乔保军, 郭斌, 葛强, 左宪禹, 李忠良, 韩道军, 刘扬, 谢长林, 张重生, 高洪, 何欣, 韩银俊, 郑逢斌, 杨相松, 田军锋 | 壹等 |
| 半连续动力系统与生物资源管理的数学方法 | 信阳师范学院, 大连大学, 中国科学院数学与系统科学研究院 | 宋新宇, 黄明湛, 郭红建, 田源, 陈兰孙 | 壹等 |
| 自守L-函数的解析性质 | 河南大学, 华北水利水电大学 | 唐恒才, 赵峰, 陈士超, 戈文旭 | 壹等 |
| 外场调控的光/磁电功能材料及器件 | 郑州轻工业大学 | 张吉涛, 程学瑞, 张庆芳, 张培, 任林娇, 杨倩, 武洁, 赵红梅, 姜利英, 曹玲芝, 陈冬雨, 李康 | 壹等 |
| 北斗卫星多普勒频移测量关键技术及应用 | 郑州轻工业大学, 北京天斗科技有限公司 | 杜保强, 耿鑫, 邓冉, 李松霖 | 壹等 |
| 智能视频处理与质量评价关键技术研究及应用 | 中原工学院, 天津大学, 深圳创维-RGB电子有限公司, 郑州中原显示技术有限公司 | 宋晓炜, 侯春萍, 杨蕾, 雷建军, 孙彦竹, 周圆, 李超, 李素梅, 王致芑, 岳广辉, 李北辰, 杨阳, 李渊, 夏建磊, 蔡文静 | 壹等 |
| 具有智能感知能力的公众敏感信息保护关键技术 | 许昌学院, 河南理工大学 | 平源, 李慧娜, 杨月华, 马慧, 张志立, 彭维平, 刘晔, 赵会洋, 梁月唯 | 壹等 |
| 蛋白质亚细胞位点预测的智能计算方法 | 郑州轻工业大学 | 王晓, 张伟伟, 陶红伟, 江楠, 王榕, 马江涛, 司丽娜, 孙梦遥 | 壹等 |
| 基于大数据挖掘分析的高校综合治理系统 | 河南工业大学 | 付晓炎, 隋飞, 谷存昌, 彭松, 侯晓龙, 王远哲, 陈亚霖, 邢晓萧, 商阳, 阎磊, 李建平, 王威达, 谢小粮, 田虎, 刘燕美 | 壹等 |
| Hadoop云计算中MapReduce的循环机制优化研究及应用 | 郑州轻工业大学 | 张志锋, 谷培培, 桑永宣, 朱颢东, 马军霞, 李红婵, 张世征, 师夏阳 | 壹等 |

| 项目名称 | 主要完成单位 | 主要完成人 | 奖励等级 |
|--------------------------------|---|--|------|
| 安全视频水印关键技术及其在广播监视技术中的应用研究 | 郑州航空工业管理学院 | 刘丽, 邢鹏, 琚伟伟, 焦阳, 王天顺, 李晓举, 白首华 | 壹等 |
| 医疗传感器网络的多目标优化及容错性能研究 | 河南中医药大学 | 许玉龙, 张佩江, 吕雅丽, 王忠义, 王晓辉, 王昂, 王晓鹏, 王林景, 曹莉, 赵营颖 | 壹等 |
| 高等真菌次生代谢产物炭球菌素及类似物全合成方法的建立及其活性 | 新乡医学院 | 房立真, 张涛, 孙彭利, 武利强, 黄锋, 尹延彦, 户晓兢, 梁会娟, 路趁娟 | 壹等 |
| 中药外用共性技术规范的创建及应用研究 | 河南中医药大学, 河南羚锐制药股份有限公司, 广州环亚化妆品科技有限公司, 河南所爱化妆品有限公司, 河南裕泽生物技术有限公司 | 苗明三, 许二平, 熊维政, 刘强, 左艇, 白明, 胡兴国, 夏杰, 李磊, 田硕, 李孟艳, 武晏屹, 李艳, 彭孟凡, 宋亚刚 | 壹等 |
| 重组蛋白含MAR高效载体分子组装优化及其应用 | 新乡医学院, 华兰生物疫苗有限公司, 南京科佰生物科技有限公司 | 王天云, 贾岩龙, 倪天军, 郭潇, 王小引, 林艳, 李琴, 王俐, 潘若文, 马超援, 蒋涛华 | 壹等 |
| 海马神经网络振荡模型的建立及网络功能的调控 | 新乡医学院, 河南科技大学第一附属医院 | 路承彪, 王建刚, 原翔, 王亚莉, 翟德胜, 赵营, 张林, 郭直岳, 王湛, 李成长 | 壹等 |
| 尖锐湿疣的发病与光动力治疗机制和临床研究 | 郑州大学 | 尹光文, 蔡丙杰, 李旭阳, 李孝辉, 李芳芳, 夏仙仙, 沙珂 | 壹等 |
| 郑州不同养老模式老年人生存质量比较研究 | 郑州铁路职业技术学院 | 邢华燕, 侯园园, 王新, 牛琳, 柳璐, 何俐, 于雁, 薛明, 魏永鸽, 孟令杰, 韩忠敏, 鲁晓娟 | 壹等 |
| 基于调控背根神经节SCN9A治疗神经病理性疼痛的机制 | 郑州大学 | 臧卫东, 曹靖, 李治华, 邵金平, 赵青赞, 陈雪梅, 李鸣, 任秀花, 王婷, 张振华, 王剑南, 王江栓, 黄普超, 潘桢婕, 李攀阳 | 壹等 |
| 评估及模型导向的缺血性心血管病预防策略 | 郑州大学, 河南省医学科学院 | 王凯娟, 聂伟, 马楠, 梁淑英, 宋春花, 曹小琴, 江继承, 邓淞元, 陈晓霖, 魏铭泽 | 壹等 |
| 妇科肿瘤疾病的发病机制和宫颈癌分级诊疗体系的建立 | 郑州大学 | 张小安, 任琛琛, 刘灵, 李肖甫, 杨波, 潘腾, 周超 | 壹等 |

| 项目名称 | 主要完成单位 | 主要完成人 | 奖励等级 |
|--------------------------------|------------------------|---|------|
| 旋毛虫侵入宿主肠上皮细胞主要蛋白分子的筛选、鉴定及功能 | 郑州大学 | 崔晶, 王中全, 姜鹏, 刘若丹, 龙绍蓉, 张玺, 任会均, 张雅兰, 张新卓, 刘珮, 王书伟 | 壹等 |
| 靶向肿瘤微环境的免疫治疗 | 郑州大学 | 秦志海, 王菲, 倪琛, 薛瑞 | 壹等 |
| 中药透皮吸收治疗肺部感染的研究 | 河南中医药大学 | 孟泳, 崔应麟, 芦晓帆, 王东, 侯从岭, 王艳梅, 王梦瑶 | 壹等 |
| 旨在增强力达霉素抗肿瘤活性的靶向性融合蛋白的构建及活性检测 | 新乡医学院, 中国医学科学院医药生物技术研究 | 郭晓芳, 钟根深, 苗庆芳, 朱小飞, 吴敏娜, 张胜华, 邓保国, 杨如 | 壹等 |
| H2S调控P2X7受体拮抗缺血性脑损伤 | 新乡医学院 | 李东亮, 魏林郁, 王璐, 李新娟, 卢娜, 王国红, 程远, 赵红岗, 李多多, 李晓娟, 杨坤丽, 沈慧, 李璐, 王娇娇, 李娜 | 壹等 |
| 基于心脏康复教育的弹力带抗阻锻炼在社区冠心病患者中的应用 | 郑州大学 | 张伟宏, 郑淑青, 冯小娟, 王秀秀, 张敬敬, 田迎, 张爽, 陈影, 张娜, 黄贯峰, 郭二锋, 孙娜雅, 姜宗良, 苏媛媛, 宋晓月 | 壹等 |
| 新生儿脑损伤防治技术创新与临床应用 | 郑州大学 | 朱长连, 王小阳, 宋娟, 孙琰琰, 徐发林, 张晓丽, 康文清, 孙慧清, 周凯, 夏磊, 谢翠翠, 许毅然, 袁俊英, 李涛, 韩伟 | 壹等 |
| EMMPRIN在铜绿假单胞菌感染免疫中的作用 | 河南中医药大学 | 李永伟, 王春霞, 刘心伟, 张小倩, 裴东旭, 李辉, 胡玥, 高岚 | 壹等 |
| 细胞自噬和DNA识别受体与HTLV-1病毒复制关系 | 新乡医学院 | 王辉, 王洁, 黄青松, 杨波, 牛志国, 张文, 高志涛, 孙书明, 吕壮伟, 韩静贤, 高彩, 刘喜红, 丁华夏 | 壹等 |
| 支气管哮喘证候规律的关键技术建立及应用 | 河南中医药大学 | 王至婉, 谢洋, 王明航, 周素贞, 李亚, 桂吟哲, 李海霞, 夏利敏, 李建生 | 壹等 |
| 纳米自组装前药和磁共振造影剂合成技术在肿瘤诊疗中的研发和应用 | 郑州大学, 河南理工大学 | 马望, 张腾飞, 孔继川, 崔抗, 赵玉霞, 宋文婷, 杜雅冰, 胡倩倩, 李雯, 赵环, 靳水玲, 余朴, 李冰洁 | 壹等 |

| 项目名称 | 主要完成单位 | 主要完成人 | 奖励等级 |
|--|-------------------|--|------|
| 探索IgA血管炎肾损伤的尿生物标志物和中医病机特点 | 河南中医药大学 | 黄岩杰, 丁樱, 杨晓青, 翟文生, 任献青, 张书胜, 邓志芬, 李静, 吕晶晶, 梅晓峰 | 壹等 |
| 蛋白质Neddylaton修饰和DNA甲基化修饰在食管鳞癌发生中的作用及分子靶点鉴定 | 郑州大学 | 陈平, 李沛, 胡涛, 张敬洋, 郝倩云, 马扬程, 李苗苗, 沙贝贝, 陈晓煜, 马艳鹅, 赵雪松, 张奕琳 | 壹等 |
| NMDA/Nur77在帕金森病发病机制中的作用及他汀类药物的干预研究 | 河南科技大学 | 闫俊强, 孙佳春, 张辉峰, 马英剑, 范华, 程丽姐 | 壹等 |
| 枸杞多糖提取物防治环境毒物所致血管性痴呆 | 新乡医学院, 濮阳医学高等专科学校 | 尹雅玲, 朱茉莉, 祝田田, 郭超, 荆云, 杨静, 路军秀, 赵繁荣, 白瑞樱, 马丽娟, 黄宁, 朱超男 | 壹等 |
| 农村成年人群2型糖尿病流行特征与发病风险预测 | 郑州大学 | 王重建, 毛振兴, 李玉倩, 李琳琳, 霍文倩, 玉崧成, 王玲, 刘晓田, 张利莹, 王艺康 | 壹等 |
| 具有免疫逃逸功能腺病毒载体的构建及其免疫活性研究 | 郑州大学 | 王鹏, 潘雪, 李玲, 王昕, 蒋莉莉 | 壹等 |
| 补骨脂盐炙“入肾”增效机理 | 河南中医药大学 | 李凯, 周宁, 彭新, 张振凌, 田连起, 李红伟, 李汉伟, 王金山 | 壹等 |
| 交泰丸抗心律失常电生理机制 | 河南中医药大学 | 王永霞, 陈召起, 邢作英, 曹英杰, 原双兴, 朱明军, 闫玲玲 | 壹等 |
| 氨基脲敏感胺氧化酶与II型糖尿病血管并发症的相关性及其干预措施 | 郑州大学 | 朱沙, 田晨光, 李三强, 陈圣先, 张晓, 甄明慧 | 壹等 |
| 六种激酶抑制剂的计算机辅助构效关系研究 | 河南中医药大学 | 曾华辉, 张振强, 朱鑫, 宋军营, 谢治深, 武香香, 闫敏, 袁永, 杨念, 李中华, 马金莲, 王潘, 张岚, 田启康, 陈坤 | 壹等 |
| 急性冠脉综合征急诊冠脉介入治疗术前术中的优化与改良 | 河南中医药大学 | 卢长青, 汤建民, 贾合磊, 杨敏华, 王娟, 张文宗, 王振涛, 何冉, 孙盘丽, 张璞 | 壹等 |

| 项目名称 | 主要完成单位 | 主要完成人 | 奖励等级 |
|---|---|--|------|
| 疼痛患者阿片药物应用个体化差异机制及临床干预策略 | 郑州大学 | 谢广伦, 袁静静, 李志刚, 周一, 张卫, 郭大鹏, 刘畅, 吴官鸿, 李秀杰 | 壹等 |
| 褪黑素促进损伤脊髓修复的实验研究 | 郑州大学 | 徐玉生, 苗金红, 朱海洋, 马玉斐, 崔浩, 李星晨, 金伟林, 苏一帆, 尹东飞, 张宁宁, 黄泓翰 | 壹等 |
| 优化临床技能培训方法及评估标准 | 郑州大学 | 李胜云, 刘畅, 闫新明, 张辉, 王晓瑾, 王培松, 朱豫 | 壹等 |
| 庞氏安胎止血汤对热证自然流产大鼠T-淋巴细胞亚群、NK细胞、Fas/FasI表达干预的研究 | 河南中医药大学 | 张大伟, 庞玉琴, 马丽亚, 王磊, 霍磊, 李宾玲, 张颖 | 壹等 |
| 重交通荷载的被动屏障隔振技术 | 郑州大学 | 徐平, 韩月旺, 赵磊, 吕高乐, 秦法广, 段超杰, 魏凯华, 董世钊, 李西峰, 席丹辉 | 贰等 |
| 超高层建筑风致振动评估与减振关键技术及应用 | 河南理工大学 | 王磊, 张振华, 陈旭, 闫安志, 王永贵, 蔺新艳, 秦本东 | 贰等 |
| 移动激光LiDAR自动化三维建模关键技术与应用 | 河南理工大学, 北京四维远见信息技术有限公司, 河南省测绘工程院 | 李永强, 王留召, 刘会云, 邓学锋, 赵宗泽, 王宏涛, 田耀永, 张健, 刘洋洋, 李鹏鹏 | 贰等 |
| 复杂三软煤层压实采空区内回采巷道围岩稳定机理与控制技术 | 河南理工大学, 内蒙古科技大学, 河南永华能源有限公司郭村煤矿, 河南永华能源有限公司嵩山煤矿 | 辛亚军, 卜庆为, 勾攀峰, 程国奇, 任金武, 李小军, 姬红英, 龚平, 董帅, 高家平, 李振峰, 张继远, 刘利平, 王宇, 安定超 | 贰等 |
| 河南省高标准农田建设项目区优选技术及其信息系统研制与应用 | 河南理工大学, 华北水利水电大学, 洛阳师范学院, 河南省煤田地质局物探测量队 | 张合兵, 牛海鹏, 赵素霞, 王新闯, 张小虎, 孙茜, 陈宁丽, 张秋霞, 马守臣, 胡佰林, 谢玉娟, 李悦, 于壮 | 贰等 |
| 多孔介质抑制瓦斯爆炸关键技术研究 | 河南理工大学 | 温小萍, 王发辉, 王现辉, 张素梅, 陈俊杰, 陈国艳, 邓浩鑫, 肖记军, 赵伟龙, 崔建霞, 肖静, 兰长贵, 刘志超, 郭志东, 时高龙 | 贰等 |
| 煤矿安全生产体系的三维虚拟关键技术及应用 | 河南理工大学 | 张登攀, 王大虎, 赵俊伟, 朱红丽, 刘俊利, 王东升, 张明军, 陈春朝 | 贰等 |

| 项目名称 | 主要完成单位 | 主要完成人 | 奖励等级 |
|-----------------------------|------------------------|---|------|
| 直升无人机载SAR数据采集系统研发与示范应用 | 河南理工大学 | 郭增长, 李长春, 都伟冰, 刘培, 成晓倩, 陈姣, 王涵, 韩瑞梅, 王春阳, 马春艳 | 贰等 |
| “两软一硬”不稳定煤层“三沿”开采关键技术研究与应用 | 河南理工大学, 河南永锦能源有限公司 | 张盛, 胡耀敏, 韦四江, 丁剑, 神文龙, 吴自强, 王琳, 赵龙刚, 刘建康, 晁红彬 | 贰等 |
| 复杂环境下岩体结构与地面建筑的动力稳定性研究及工程应用 | 郑州航空工业管理学院 | 魏晓刚, 张慧, 刘淼, 朱晨辉, 王志学, 史海, 吕萌, 樊素勤, 高扬, 武磊, 孟宪云, 廖真丽, 张用丽, 赵玉林 | 贰等 |
| 煤层瓦斯解吸规律及煤与瓦斯突出参数测定装置研制 | 河南理工大学 | 李晓斌, 赵秋芳, 王恩营, 吕闰生, 张碧云, 刘高峰, 位 乐, 李云波, 杨双安, 刘仰光 | 贰等 |
| 多箱室波形钢腹板组合箱梁受剪行为及剪力传递研究 | 郑州大学 | 李杰, 张军锋, 梁岩, 冯冠杰 | 贰等 |
| 基于场协同理论的混凝土温度场与水管冷却场换热机理研究 | 华北水利水电大学 | 陈守开, 颜猛, 周鹏伟, 侯艳艳, 刘天杰, 李聪霞, 张楠, 訾志业, 冉云龙, 贺继伟, 陈峥 | 贰等 |
| 金属硅酸盐催化臭氧氧化水中有机污染物的效能与机理 | 中原工学院 | 刘玥, 龚为进, 刘海芳, 段学军, 王仕元 | 贰等 |
| 无烟煤瓦斯地质复杂矿区本煤层瓦斯抽采关键技术研究 | 河南理工大学, 焦作煤业（集团）有限责任公司 | 冯阵东, 贾天让, 张小奇, 李娇娇, 秦宾宾, 魏国营, 闫江伟, 刘操, 李东会, 刘擎, 王泽华, 王志豪 | 贰等 |
| 采动巷道顶板塑性区穿透致冒机理与控制技术 | 河南理工大学, 济宁山云宇内机电科技有限公司 | 贾后省, 刘少伟, 付孟雄, 祝瑜, 支光辉, 彭博, 衡帅, 王璐瑶, 江文渊, 贺德印, 王伟, 石国文, 于涛, 杨云飞, 郭胜 | 贰等 |
| 人口老龄化背景下洁身护理椅关键技术及应用 | 郑州轻工业大学 | 张德海, 谢贵重, 李艳芹, 周枫林, 田淑侠, 魏敏敏, 王晓雷, 丁昌, 岳 磊 | 贰等 |
| 高瓦斯低渗透煤层应力扰动卸压防突增透关键理论与技术 | 河南理工大学, 山煤集团煤业管理有限公司 | 郭保华, 陈岩, 张蓓, 韩磊, 王辰霖, 苏发强, 马擎, 陆庭侃, 王龙, 骆韬 | 贰等 |

| 项目名称 | 主要完成单位 | 主要完成人 | 奖励等级 |
|--------------------------------|--|--|------|
| 电动汽车动力系统智能控制与优化关键技术及应用 | 郑州轻工业大学, 河南锂想动力科技有限公司, 湖南成为科技有限公司 | 申永鹏, 吴阳, 李波, 孟步敏, 路伟康, 赵俊, 刘胜, 刘安康, 葛高瑞, 郑竹风, 孙建彬 | 贰等 |
| 高速旋转机械关键基础件设计及故障预警分析系统 | 郑州轻工业大学 | 吴超, 尹雪梅, 张绍林, 任菲, 王宏超, 邬昌军, 吴溢华, 郭志强, 朱茹敏 | 贰等 |
| 矿用高压级联变频调速关键技术及应用 | 河南理工大学, 焦作华飞电器股份有限公司 | 郑征, 陶海军, 朱军, 刘东耀, 王新, 李金格, 乔美英, 张展, 王文波, 陶慧, 张涛, 张国澎, 李明, 毛绍冉 | 贰等 |
| 地温空调项目技术经济及环保效益综合评价 | 郑州大学, 安阳市水利局 | 窦明, 郭喜军, 管燕玲, 石亚欣, 孟秀霞, 张华云, 耿清胜, 赵培培, 呼卫东, 寇玉章, 毛豪林, 曹亚新, 甄俊杰 | 贰等 |
| 基于激光点云的高压线塔形变分析技术及应用 | 河南理工大学, 中国矿业大学, 山西晋煤集团坪上煤业有限公司 | 蔡来良, 魏峰远, 李爱国, 邹友峰, 舒前进, 莫小华, 薛渊, 宋德云, 上官凯林 | 贰等 |
| 冷轧压延率影响氢在奥氏体不锈钢中扩散行为的机制及其工程应用 | 河南科技学院 | 李勇峰, 赵利敏, 曹永华, 王占奎, 马利杰, 付成果, 杨文强, 姚建国, 王雅慧, 刘贯军 | 贰等 |
| 强弱轴空间半刚性梁柱连接受力模型的建立与抗震性能研究 | 洛阳理工学院 | 王新武, 孙海粟, 布欣, 李凤霞, 时强, 李聪灵, 李许峰, 董婉婉 | 贰等 |
| 自走型分段式花生联合收获机 | 黄淮学院 | 衡耀付, 陈海需, 肖伟中, 刘勇军, 白文峰, 胡乾坤, 程水高 | 贰等 |
| 我国常规与非常规二维水资源耦合优化机制及开发利用关键技术研究 | 华北水利水电大学, 黄河勘测规划设计研究院有限公司, 河南省水文水资源局, 海南省中水润泽水利科学研究院 | 周振民, 叶飞, 王学超, 周科, 周进, 孙珂, 张忠坤, 王冬至, 武雪凤, 乔明叶, 徐苏容, 刘元永, 李迎春, 王捷, 庞广学 | 贰等 |
| 基于无因次化的开采沉陷预计参数与角量参数的规律及应用 | 河南理工大学, 中国平煤神马集团平煤股份九矿 | 张文志, 任筱芳, 郭冬冬, 柴华彬, 李春意 | 贰等 |
| 智能式移动冷链物流装备节能关键技术研究及应用 | 中原工学院 | 郑慧凡, 杨中宣, 巨福军, 马原青, 屈丽娜, 田国记, 吴金河, 陈银龙, 辛鑫, 卢婉宁, 金超 | 贰等 |

| 项目名称 | 主要完成单位 | 主要完成人 | 奖励等级 |
|--------------------------------|--|--|------|
| 基于分布式模块库的复杂定制产品配置设计关键技术及应用 | 郑州轻工业大学, 河南农业职业学院, 郑州多元汽车装备有限公司, 洛阳天浩泰轨道装备制造有限公司 | 马军, 杨彩红, 马永杰, 王旭, 徐倩, 米中义, 赵文波, 费致根, 何文斌, 李晓科, 明五一, 曹阳, 都金光, 侯俊剑, 刘琨 | 贰等 |
| 直驱升降平台关键技术及应用 | 河南理工大学 | 许孝卓, 杜宝玉, 封海潮, 汪成哲, 郝晓茹, 高彩霞, 汪旭东, 上官璇峰, 鲁建锋, 杜晗 | 贰等 |
| 矿井突水水源的神经网络判别模型及其应用研究 | 河南工程学院 | 徐星, 孙光中, 田坤云, 郑吉玉, 曾珠, 王公忠, 吴小旭, 李垣志, 李喆 | 贰等 |
| 环境协调型混合砂浆在酸性环境下的腐蚀研究 | 洛阳理工学院 | 赵红玲, 李鸿芳, 吕高乐, 李萍, 徐玉梅, 孙艳, 赵靓雯, 胡海燕, 王启鹏, 张度娜, 王世林 | 贰等 |
| 基于线接触的空间变厚齿轮设计方法和修形应用 | 洛阳理工学院 | 王海霞, 赵海军, 梁莉, 邹武, 李琦, 贾贵西, 张磊 | 贰等 |
| 像元与对象协同的遥感影像多语义尺度统计分割研究 | 河南大学 | 郑晨, 陈晓惠, 杨晓慧, 陈荣元 | 贰等 |
| 锂电池储能系统能量管理关键技术研究 | 郑州轻工业大学 | 孙冬, 苏虹, 顾冬华, 许爽, 尚展垒 | 贰等 |
| 2ZY系列多功能自动烟苗移栽机的研制与开发 | 河南工业职业技术学院 | 刘立新, 苏君, 刘家平, 赵岩, 刘志刚 | 贰等 |
| 基于ARM的低压断路器智能控制器设计 | 安阳工学院 | 翟亚芳, 张天鹏, 卢春华, 王頔, 石峰 | 贰等 |
| LNG冷能利用空调系统关键技术研发 | 中原工学院 | 王方, 朱彩霞, 李志强, 张燕玲, 李梦楚, 王帅琪, 马富芹, 梁静静, 王鹏超, 陈洁 | 贰等 |
| 六自由度并/串联机器人运动学“等键距差（BLD）”算法的开发 | 河南机电职业学院 | 张黎燕, 王云飞, 王本亮, 孟祥伟, 牛超, 范九红, 王化国, 唐师, 毛望军, 武燕, 李云凯, 李顺利 | 贰等 |

| 项目名称 | 主要完成单位 | 主要完成人 | 奖励等级 |
|----------------------------------|---|---|------|
| 铅基多孔纳米材料在生物传感方面的应用技术 | 郑州轻工业大学 | 何领好, 王明花, 贾巧娟, 田宽, 岳凌宇, 刘嘉梦, 刘永康, 李真真, 胡梦瑶 | 贰等 |
| 面向能源催化的半导体纳米材料可控制备及构效关系 | 许昌学院 | 贾会敏, 何伟伟, 翟学珍, 张翼东, 方铭清, 郑直 | 贰等 |
| 生物质经离子液体预处理制备生物燃料 | 河南科技大学 | 刘振, 许爱荣, 任云利 | 贰等 |
| 铝合金节能熔炼和高性能材料制备关键技术及其应用 | 郑州轻工业大学, 重庆西南铝精密加工有限责任公司, 北京清大九玉超声技术有限公司, 郑州大学综合设计院有限公司 | 高红霞, 樊江磊, 吴深, 蒲强亨, 李建国, 王艳, 刘建秀, 李莹, 海伟, 周向葵, 王通, 马宇, 王蒙, 秦富军 | 贰等 |
| 环境微界面复合材料的污染控制关键技术原理及应用 | 华北水利水电大学 | 李国亭, 赵伟, 高如琴, 宋刚福, 王海荣, 程萌, 郭毅萍, 苏彩丽 | 贰等 |
| 用于铁质文物保护ZrO2/MoO3纳米复合膜材料的技术研究 | 郑州大学, 郑州博物馆 | 黄强, 齐迎萍, 杨新建, 班春兰, 李振兴, 翟震凯, 王杰, 邵帅, 赵建宏, 陈海松 | 贰等 |
| 河流氮来源、去除机制解析及工程应用 | 河南工程学院, 河南永泽环境科技有限公司 | 马培, 刘帅霞, 周明, 陈锋, 王彦堂, 邓天天, 鲍锦磊 | 贰等 |
| 功能材料的设计、调控制备及其在分析检测中的应用 | 商丘师范学院 | 周艳丽, 刘双, 郝远强 | 贰等 |
| 微波法原位合成V8C7-Cr3C2纳米复合粉末的热力学及机理研究 | 河南工业大学 | 赵志伟, 王春华, 郑红娟, 魏凤春, 李彦涛 | 贰等 |
| 基于无机纳米材料的混合基质膜及其在环境领域中的应用基础研究 | 郑州大学 | 张亚涛, 王景, 张翔, 刘金盾 | 贰等 |
| 富氧燃烧工艺中新型吸附剂材料的研制 | 河南工程学院 | 郝好山, 程永光, 赵利敏, 杨金凤, 毛乾辉, 王娇, 刘少辉 | 贰等 |

| 项目名称 | 主要完成单位 | 主要完成人 | 奖励等级 |
|------------------------------|---|---|------|
| 精细梯度结构微纳米纤维非织造布关键技术及产业化 | 中原工学院, 河南工程学院, 河南科高辐射化工科技有限公司, 长垣虎泰无纺布有限公司 | 何建新, 覃小红, 王芳芳, 周玉嫚, 孙晓艳, 李湾湾, 贾琳, 张一风, 刘凡, 邵伟力, 周伟涛, 章伟, 高艳菲, 崔国土, 王有虎 | 贰等 |
| 强流脉冲离子束辐照轻合金表面可控光滑化及耐磨抗蚀复合改性 | 商丘师范学院 | 李朋, 吴萍, 刘亚强, 张文星, 杨同辉, 尹乃强, 李立强, 丁艳丽, 杜雪莲 | 贰等 |
| 敏化太阳能电池光电极的微结构设计及器件柔性化 | 河南大学 | 李胜军, 陈增, 张伟风, 王燕燕 | 贰等 |
| 纳米碳材料的结构和组分设计与储能 | 郑州大学 | 陈志民, 付建伟, 陈加福, 许群, 王明环 | 贰等 |
| 氟改性环氧丙烯酸预聚体的制备及工程化应用 | 黄河水利职业技术学院 | 姚新鼎, 方瑞娜, 崔鹏 | 贰等 |
| 城市绿地雨水资源利用的关键技术研究与应用 | 河南科技学院, 国有延津林场 | 张毅川, 乔丽芳, 周建, 周庆生, 齐安国, 王瑶, 王保全, 毛达, 姚正阳, 马珂, 曹妮, 王雷鸣, 李梅, 赵梦蕾 | 贰等 |
| 当代汝瓷生产工艺的创新和发展 | 河南财政金融学院（河南教育学院） | 王向群, 孟玉松 | 贰等 |
| 河南智慧城市建设西方经验借鉴研究 | 许昌学院 | 宋昊阳 | 贰等 |
| 新型盐藻表达系统在动物病毒性疾病防控中的应用 | 河南科技大学, 开封市动物疫病预防控制中心, 河南医学高等专科学校, 郑州大学, 尉氏县动物疫病预防控制中心, 许昌市动物疫病预防控制中心 | 冯书营, 景爱华, 阮武营, 杜景霞, 石科, 李庆华, 李爱芳, 冯文坡, 李三强, 徐正顺, 谷辉辉, 李龙, 王大民, 齐静姣, 李雪冰 | 贰等 |
| 复杂遗迹化石的地球生物学研究 | 河南理工大学, 中国地质大学（武汉） | 张立军, 龚一鸣, 范若颖, 纵瑞文, 宋慧波, 胡斌, 齐永安 | 贰等 |
| 多能互补型农业废弃物厌氧消化关键技术与应用 | 黄河科技学院, 河南农业大学 | 杨雪梅, 张志萍, 王艳锦, 张寰, 贺超, 茹光明, 李高申, 张全国, 徐广印, 王振锋 | 贰等 |

| 项目名称 | 主要完成单位 | 主要完成人 | 奖励等级 |
|------------------------------|--|--|------|
| 新型法氏囊生物活性肽免疫生物学功能研究与应用 | 河南科技大学, 南京农业大学, 焦作市动物疫病预防控制中心 | 王臣, 冯秀丽, 廖成水, 汪洋, 闫志玲, 李德元, 牛明福, 王晓利, 李翔, 陈溥言, 周江飞, 陈亮亮, 刘永晴, 沈腾飞 | 贰等 |
| 智能猪场数字化管理系统开发与应用 | 河南农业大学, 郑州金鸿图软件技术有限公司 | 李新建, 乔瑞敏, 魏战勇, 韩雪蕾, 吕刚, 徐巍, 王克君, 李秀领 | 贰等 |
| 高产稳产广适小麦新品种国审豫农035选育及示范推广 | 河南农业大学, 河南农业科学院植物保护研究所, 河南省种子管理站 | 董中东, 程西永, 郝俊杰, 张清海, 邓士政, 詹克慧, 许海霞, 郑国声, 陈锋, 任妍, 赵磊, 张宁 | 贰等 |
| 我国鹰嘴豆根瘤菌资源调查研究和菌剂开发与应用 | 郑州轻工业大学, 中国农业大学 | 张俊杰, 陈文峰, 陈文新, 何培新, 孟牒, 李学红, 侯佩, 方百谦, 郭晨, 尚益民, 彭姗姗 | 贰等 |
| 图-谱传感技术在农业智能装备中的研究与应用 | 郑州轻工业大学, 北京农业智能装备技术研究中心 | 刁智华, 李江波, 黄文倩, 毋媛媛, 张驰, 王庆艳, 王子成, 段丹丹, 樊书祥, 刁春迎, 罗雅雯, 田喜 | 贰等 |
| 鱼类嗜水气和维氏气单胞菌二联口服缓释微球疫苗的研制与应用 | 新乡医学院 | 关建义, 毛会丽, 康静, 王文锋, 刘涌涛, 闫清华, 侯玉娟 | 贰等 |
| 杂粮食品深加工关键技术及应用 | 郑州轻工业大学 | 郑坚强, 司俊玲, 申瑞玲, 董吉林, 吴晓宗, 周晓微, 吴广辉, 王丽莎, 高愿军 | 贰等 |
| 秸秆生物质炭对土壤--烤烟养分高效协同利用机制研究与应用 | 河南农业大学, 中国烟草总公司河南省公司 | 叶协锋, 王静, 姚鹏伟, 李雪利, 陈海涛, 王鹏, 徐敏, 王占伟, 于晓娜, 李俊营, 周涵君, 宋显锋, 刘迎昌, 李海江, 张波 | 贰等 |
| 河南名优低度白酒香气质量控制的关键技术 | 河南科技学院, 河南省宋河酒业股份有限公司, 河南寿酒集团有限公司 | 张明霞, 王宝石, 李林波, 武忠伟, 牛广杰, 李学思, 魏新军, 王艳婕, 张蕾, 魏燕丽, 王玺 | 贰等 |
| 白羽肉鸡健康养殖关键技术集成 | 河南牧业经济学院, 鹤壁永达食品有限公司, 河南粤禽农牧有限公司, 河南正友牧业科技有限公司 | 黄炎坤, 王鑫磊, 张桂枝, 刘健, 范佳英, 杨建平, 霍文颖, 杨朋坤, 张立恒, 郑远东, 穆建平, 毛申林, 黄润芸, 靳双星, 韩占兵 | 贰等 |
| 绵羊毛色变异的分子进化机制研究 | 商丘师范学院 | 杨广礼, 杨红超, 樊玉川, 赵景田, 吴艳丽, 付冬丽 | 贰等 |

| 项目名称 | 主要完成单位 | 主要完成人 | 奖励等级 |
|--------------------------------|--|---|------|
| 鹅肉嫩化关键技术开发及肉制品嫩化技术推广应用 | 河南科技学院, 河南永达美基食品股份有限公司, 河南众品食业股份有限公司, 河南省万家牛食品有限公司 | 高海燕, 曾洁, 马汉军, 卢党云, 陆学君, 张建林, 唐全通, 王会玲, 康壮丽, 朱明明, 娄文娟, 赫玉香, 曹蒙, 孟可心, 姜继凯 | 贰等 |
| IDE在铅诱导AD样病变中的作用 | 河南农业大学 | 李宁, 杨国俊, 黄现青, 宋莲军, 余增丽, 乔明武, 刘小转, 李宜培, 张平安, 赵秋艳, 沈玥, 王凡, 张西亚, 李倩, 毛烨炫 | 贰等 |
| 商陆口服液的研制 | 河南牧业经济学院, 河南省康星药业股份有限公司 | 马霞, 刘永录, 李向辉, 周延州, 郭振环, 张增博, 徐志坤, 吕慧芳, 郭良兴, 张国祖, 杨帅, 韩开顺 | 贰等 |
| 河南省鸟类原色图鉴 | 河南林业职业学院 | 吴国新, 刘玉卿, 姚孝宗, 姚方, 孙丹萍, 王纪红, 司守霞, 刘耀玺, 刘瑶, 马丹丹, 杨丽霞, 牛文梅, 师振涛, 姚冠忠, 詹超 | 贰等 |
| 以工业设计带动河南特色文化产业创新发展研究 | 郑州轻工业大学 | 曹阳, 徐静, 张宇, 屈新波 | 贰等 |
| 河南新型农民专业合作社发展与创新 | 郑州轻工业大学 | 彭青秀, 魏志甫, 孙铎, 戈毅, 张海侠, 王玉杰, 谢尊, 王晴, 梁莉阳 | 贰等 |
| 河南省自主创新评价指标体系 | 河南科技大学 | 郭凯, 段海艳, 张晶, 杨玫, 宋晓莉, 付怡娴, 任睿, 张红叶 | 贰等 |
| 中原经济区建设中传统村落保护研究——以郑州周边传统村落为对象 | 郑州轻工业大学 | 宗迅, 朱丽博, 皇甫妍汝, 王瑶瑶, 董新意 | 贰等 |
| 企业环保信用评价指标体系的三维度建构 | 河南财经政法大学 | 王莉, 沈逢源, 李瑞, 李风婷 | 贰等 |
| 心理干预对社区老年慢性病人的作用研究 | 河南护理职业学院 | 王艾青, 何敏, 苏艳梅, 付平, 黄晓璐, 常慧敏, 许红艳, 魏华, 黄丽, 陈玉芳, 郑福伟, 陈旭, 王红如, 刘海明, 付娟 | 贰等 |
| 高效三维视频的快速编码系统开发及应用 | 郑州轻工业大学 | 张秋闻, 黄立勋, 蒋斌, 丁汉清 | 贰等 |

| 项目名称 | 主要完成单位 | 主要完成人 | 奖励等级 |
|---------------------------|---------------------------------|---|------|
| 基于DNA编码的图像加密技术 | 郑州轻工业大学 | 牛莹, 王宏, 李丹丹, 张兴义, 魏晓玉, 赵凯, 周正 | 贰等 |
| 考虑新能源接入的电力多目标优化调度 | 中原工学院 | 瞿博阳, 柴旭朝, 闫李, 周同驰, 张朋, 张梁, 郭倩倩, 朱小培 | 贰等 |
| 基于船联网的相对组合导航关键技术及应用 | 河南工业大学 | 冯肖亮, 周福娜, 闫晶晶, 李同涛, 文成林 | 贰等 |
| 基于自然图像统计和视觉去冗余机制的图像质量感知模型 | 郑州轻工业大学 | 常化文, 杨华, 郑远攀, 吴庆岗 | 贰等 |
| 基于DNA链置换反应的分子逻辑运算 | 郑州轻工业大学 | 张勋才, 崔光照, 王凌飞, 杨飞飞, 赵可可, 周航宇 | 贰等 |
| 特殊线性系统的高性能算法研究 | 郑州航空工业管理学院, 安阳师范学院, 华北水利水电大学 | 张理涛, 吴世良, 李建磊, 李翠霞, 冯二宝, 刘敬怀, 李志勇, 朱军辉, 廖歆, 王东晓, 孟金涛, 申家峰 | 贰等 |
| 基于用户经验的自适应界面理论及应用 | 中原工学院 | 樊银亭, 盛剑会, 刘小明, 李国伟, 陈海蕊, 张俊宝, 张西广, 夏敏捷, 赵一丁, 高艳霞 | 贰等 |
| 1550nm小型化高重频激光测距机研究与开发 | 郑州航空工业管理学院, 中国航空工业集团公司洛阳电光设备研究所 | 孙俊灵, 马鹏阁, 张晓杰, 纪涛, 金秋春, 张永红, 阎得科, 苏朋, 赵凯生, 羊毅 | 贰等 |
| 基于部件更新的组装产品系列建模及最优决策 | 郑州大学 | 罗勇, 王世钊, 陈玉芳, 娄亚敏, 齐豫 | 贰等 |
| 基于格值模态逻辑的不确定性推理及其应用 | 华北水利水电大学 | 左卫兵, 程慧慧, 王俊芳, 黄莎莎 | 贰等 |
| 网络环境下动态目标图像自动识别与跟踪技术研究 | 郑州轻工业大学 | 吴青娥, 陈虎, 张焕龙, 钱晓亮, 娄泰山, 刘磊, 韩振宇, 李灿林, 郭迎辉, 范昌盛, 光孟珂, 王星 | 贰等 |

| 项目名称 | 主要完成单位 | 主要完成人 | 奖励等级 |
|------------------------------------|---------------------------|--|------|
| 物理学中的偏微分方程的数学分析及其应用 | 华北水利水电大学 | 王玉柱, 王银霞, 李恒燕, 陈思 | 贰等 |
| 汽车电路线束系统设计制造关键新技术的开发及应用 | 鹤壁汽车工程职业学院, 河南天海电器有限公司研究院 | 赵平堂, 凌文丹, 袁立靖, 王永安 | 贰等 |
| 基于物联网的农作物生长环境在线监测关键技术及应用研究 | 郑州科技学院 | 齐仁龙, 朱小会, 杨瑞, 李大海, 张玉华, 张亚超 | 贰等 |
| 土地资源一张图移动终端管理系统 | 河南工业大学 | 李卫东, 段金龙, 王珂, 蒋华伟, 任连程, 董立晔 | 贰等 |
| workflow驱动下融合S O A架构和云计算的异地协同O A平台 | 郑州轻工业大学 | 邓璐娟, 黄艳, 李璞, 李玉华, 王华, 徐洁, 李辉, 李金萌, 董东晓, 陈欣欣 | 贰等 |
| 基于入侵检测的校园网络安全与可控的信息安全理论研究 | 濮阳职业技术学院 | 郑兆顺, 王文彬, 崔建平, 赵莹, 张洁, 马相芬, 刘琰, 李玲选 | 贰等 |
| 河南省电子商务行业景气度指数平台 | 郑州师范学院 | 胡明生, 张红艳, 马歌, 郝伟旭, 徐玮, 王敬宇, 陈乐乐, 谷喜艳, 冯聪, 马秋艳, 田爱珍 | 贰等 |
| 伴血管危险因素的基底动脉弯曲促发后循环缺血事件的机制 | 河南中医药大学 | 张道培, 任雅芳, 尹所, 张淑玲 | 贰等 |
| LncRNA及其拷贝数改变调控肿瘤增殖分化的分子机制 | 郑州大学 | 朱晓燕, 付晓敏, 张勇, 权晓强, 任伟宏, 张钦宪 | 贰等 |
| 白血病分子标志物及新疗法的基础与临床应用 | 河南中医药大学, 浙江大学医学院附属第一医院 | 马秋玲, 金洁, 程志, 韦润红, 刘现辉, 王敬瀚, 王自闯, 杨敏, 石琳 | 贰等 |
| 四分方法及其临床应用 | 郑州大学 | 杜诗军, 王振飞, 宋瑶, 翟萍, 赵国龙 | 贰等 |

| 项目名称 | 主要完成单位 | 主要完成人 | 奖励等级 |
|--|---|--|------|
| 常见妇科恶性肿瘤早期免疫诊断标志物筛选及诊断价值评价 | 郑州大学 | 张建营, 叶华, 王鹏, 刘欣欣, 史健翔, 李留霞, 王晓, 秦洁洁, 夏俊芬, 代丽萍 | 贰等 |
| 新型耐药蛋白抑制剂克服肿瘤耐药及艾洛替尼耐药机制研究 | 河南大学, 军事科学院军事医学研究院环境医学与作业医学研究所 | 任志广, 彭晖, 虞立霞, 李超, 马远方 | 贰等 |
| TRPV1受体在盐敏感性高血压过程中所介导的肾脏保护作用的机理研究 | 河南中医药大学 | 王幼平, 宋纯东, 张松江, 刘卫红, 崔琳, 王小晓 | 贰等 |
| HIV/AIDS中医常见证候转录组学和蛋白质组学研究 | 河南中医药大学 | 谢世平, 许前磊, 张淼, 马素娜, 刘飒, 王娟, 张海燕, 吕顺武, 李亚果, 高亮, 李建智, 武兴伟 | 贰等 |
| 不同热缺血时间无心跳供体肺缺血再灌注损伤AQP1、AQP3 表达变化及金纳多治疗作用实验研究 | 郑州大学 | 李向楠, 赵佳, 张岩, 张开上 | 贰等 |
| 风湿骨痛胶囊有效成分分析及抗炎作用机制 | 新乡医学院 | 程彬峰, 杨海杰, 王磊, 王勉, 冯志伟 | 贰等 |
| MAPK信号通路在肿瘤增殖中的作用及抑制剂的研发 | 郑州大学, 中美（河南）荷美尔肿瘤研究院, 华东理工大学, 中南大学湘雅二医院 | 刘康栋, 董子钢, 李洪林, 张成娟, 姚珂, 刘海丹, 董子明 | 贰等 |
| 基于中医脾肾相关理论治疗梅尼埃病的机制与临床应用 | 河南中医药大学, 河南医学高等专科学校 | 郭向东, 王庆林, 申琪, 姚卫杰, 梅祥胜, 李莹, 张治成, 杨晓, 和培举, 杨晓刚, 丁玲 | 贰等 |
| 低剂量地塞米松对感染性休克大鼠重要脏器保护作用 | 郑州铁路职业技术学院 | 贾宝辉, 李江, 杨少龙, 郭烘宇 | 贰等 |
| 目的MiRNAs筛选、转染及其对人脐带间充质干细胞向心肌细胞转化的调节研究 | 新乡医学院 | 张芬熙, 王现伟, 任同明, 武俊芳, 林俊堂 | 贰等 |
| 积极心理学视域下脑卒中患者及照顾者心理健康干预方案构建及应用 | 郑州大学 | 张振香, 梅永霞, 张春慧, 徐晖, 翟清华, 曹莹, 符博, 齐琲, 王文娜, 刘清玄 | 贰等 |

| 项目名称 | 主要完成单位 | 主要完成人 | 奖励等级 |
|---------------------------------------|--------------------|---|------|
| 超声引导穿刺活检诊断腹膜后纤维化 | 河南科技大学 | 陈胜江, 秦玲, 尚智伟, 谢瑜娟, 陈望, 王锦锋, 刘一靖, 朱建平, 张强, 田丰丰 | 贰等 |
| NF-κB 在非小细胞肺癌发生发展中的作用研究 | 郑州大学, 郑州大学附属郑州中心医院 | 陈秋生, 翟建霞, 田文娴, 任英杰, 董润, 吕朋举, 张敬伟 | 贰等 |
| 蛋白C系统在溃疡性结肠炎血栓形成中的作用及机制研究 | 河南大学 | 林旭红, 丁小华, 代志峰, 王慧超, 魏丹丹, 李玉霞, 杨瑞林, 杨静楠, 朱晓雯 | 贰等 |
| 慢性阻塞性肺疾病合并肺动脉高压的临床特征及相关因素分析 | 河南科技大学 | 王同生, 毛毅敏, 苏秀丽, 孙瑜霞, 和雪改, 朱迎伟, 张咏梅, 单世民, 邱家勇 | 贰等 |
| 葡萄糖影响SaeRS介导的表皮葡萄球菌自溶机制研究 | 河南大学 | 娄强, 侯贝贝, 雷佳 | 贰等 |
| 七氟烷通过let-7a-Lin28影响胚胎干细胞向神经元发育的分子机制研究 | 郑州大学, 郑州市中心医院 | 王其敏, 宋琼, 靳广丽, 杜亚如, 左珊珊, 郭志鹏 | 贰等 |
| 纳米HAP涂层/镁合金颈椎前路可吸收固定板的制备及生物相容性研究 | 郑州大学 | 皮国富, 李峰, 孙建广, 黄世磊, 罗成汉, 陈孚, 许志明, 谢政 | 贰等 |
| FGFR4在胃癌中功能论证及其抑制剂联合5-Fu作用的机制 | 郑州大学 | 叶延伟, 李杰, 李晶晶, 赵春临, 韩超 | 贰等 |
| 新英汉药物大词典 | 河南中医药大学 | 赵国兴, 孟庆荣, 伏晓, 孙慧悦, 代大顺, 黄可丹, 任玉梅, 郑岩 | 贰等 |
| 临床研究生学历护士入职五年内培养体系构建 | 郑州大学 | 王彦艳, 刘延锦, 娄小平, 徐慧萍, 王金鑫, 董小方, 吕培华 | 贰等 |
| HB-EGF、PDE4D血清水平与动脉粥样硬化相关性研究 | 郑州大学, 郑州市中心医院 | 杨东伟, 韩鹏黎, 刘新叶, 王凌旭, 王瑾, 池豪, 郑茜, 李京晔, 李勇 | 贰等 |

| 项目名称 | 主要完成单位 | 主要完成人 | 奖励等级 |
|---|---------------|---|------|
| 合并阻塞性睡眠呼吸暂停综合征的帕金森病患者血清胱抑素C水平变化及与事件相关电位P300的相关性研究 | 郑州大学, 郑州市中心医院 | 杨改清, 张晓艺, 祁萌萌, 张东亚, 胥丽霞, 李晓昶, 贺彩红, 吴孟娇 | 贰等 |
| 积极心理干预在老年高血压患者自我管理中的应用 | 新乡医学院 | 张瑞芹, 罗艳艳, 孙翠勇, 张会敏, 孙娟, 朱丽丽, 朱博, 李荣, 高敏 | 贰等 |
| 老年慢性病患者过渡期护理与居家照护服务模式的构建 | 郑州大学 | 刘腊梅, 李秋芳, 林蓓蕾, 王少阳, 单秋菊, 张秋实, 景文博, 齐晶晶, 宋文娜 | 贰等 |
| 海棠的综合利用技术研究与应用 | 河南大学, 黄河科技学院 | 康文艺, 张伟, 马常阳, 尹震花, 王金梅, 陈林, 崔丽丽, 郭庆丰, 张娟娟, 李昌勤, 魏金凤 | 贰等 |
| 经皮椎体成形术及其并发症的临床研究 | 漯河医学高等专科学校 | 王海蛟, 苗宝娟, 周鹏, 崔红领, 鲁秀平 | 贰等 |
| 缺血性脑卒中细胞损伤过程中内源性保护性机制和相关分子靶点的实验研究 | 郑州大学, 信阳市中心医院 | 王伟伟, 孙淼淼, 余列, 王莉, 姚要兵, 贾延劼, 赵志华, 姜国忠, 高冬玲 | 贰等 |
| 《皮肤病中医诊疗思路与病例分析》 | 河南中医药大学 | 刘爱民, 张步鑫, 屠远辉, 代淑芳, 王庆兴 | 贰等 |
| 负压引流术在大面积烧伤患者创面中的应用 | 河南科技大学 | 梁英, 赵杰刚, 焦丹丹, 李庆华, 李玉梅, 强利敏, 张素梅 | 贰等 |
| 重复经颅磁刺激对颅脑损伤患者认知功能和精神症状的影响 | 郑州大学 | 关晨霞, 郭君, 郭钢花, 李哲, 乐琳, 赵静, 李颖 | 贰等 |
| Neuregulin-1 β 上调心肌细胞ICa-L改善慢性心衰大鼠的心功能 | 新乡医学院 | 王学惠, 张永春, 朱秀英, 李燕, 刘辉, 张少利, 贵英英 | 贰等 |