

河南省教育厅

教科技〔2019〕378号

河南省教育厅 关于公布 2019 年度科技成果奖奖励名单的 通 知

各高等学校：

为表彰高校科研人员对人才培养、科技创新、社会服务和
文化传承创新做出的积极贡献，进一步调动广大科研人员和教
师开展科学研究和科技创新的积极性，根据河南省教育厅《河
南省教育系统优秀科研成果奖励办法》和《关于开展 2019 年度
科技成果奖评选工作的通知》要求，我厅组织进行了 2019 年度
科技成果奖评审工作。经过学校推荐、专家评审委员会评审并
公示，决定授予“纤维材料筋制备及其增强混凝土结构关键技
术与应用”等 133 项成果科技成果奖壹等奖，授予“重交通荷

载的被动屏障隔振技术”等 138 项成果科技成果奖贰等奖；授予“Factors that Affect Transaction Costs in Construction Projects”等 354 篇论文优秀科技论文奖壹等奖，授予“机器人灵巧手的运动学分析及仿真”等 445 篇论文优秀科技论文奖贰等奖。

河南省教育厅决定对各项获得科技成果奖的主要完成人和优秀科技论文奖的作者颁发个人奖励证书，向获得科技成果奖的第一完成单位颁发集体奖励证书。获得科技成果奖和优秀科技论文奖的第一完成人(作者)所在单位应根据有关规定和单位情况，给予成果完成团队一次性奖励(奖励金额参照标准为：科技成果壹等奖 10000 元，贰等奖 5000 元；优秀科技论文壹等奖 1000 元，贰等奖 500 元)。

- 附件： 1.2019 年度河南省教育厅科技成果奖奖励名单
2.2019 年度河南省教育厅科技成果奖优秀科技论文
奖奖励名单

2019 年 5 月 27 日

附件 1

2019 年度河南省教育厅科技成果奖奖励名单

| 奖励编号 | 项目名称 | 主要完成单位 | 主要完成人 | 奖励等级 |
|-----------------|----------------------------|------------------------------|--|------|
| 豫教〔2019〕01407 号 | 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 |
| 豫教〔2019〕01408 号 | 基于丰产元素钨/钒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 |
| 豫教〔2019〕01409 号 | 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 |
| 豫教〔2019〕01410 号 | 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 |
| 豫教〔2019〕01411 号 | 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 |
| 豫教〔2019〕01412 号 | 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 |
| 豫教〔2019〕01413 号 | 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 |
| 豫教〔2019〕01414 号 | 粮仓储粮数量检测方法 with 系统 | 河南工业大学 | 张德贤, 张庆辉, 张苗, 邓森磊, 张元, 杨铁军, 许德刚, 杨卫东, 李磊, 程聪 | 壹等 |
| 豫教〔2019〕01415 号 | 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 |
| 豫教〔2019〕01416 号 | 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 |

| | | | | |
|----------------|-------------------------------------|---|---|----|
| 豫教〔2019〕01417号 | 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 |
| 豫教〔2019〕01418号 | 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, 张辉锋, 马英剑, 范华, 程丽妞 | 壹等 |
| 豫教〔2019〕01419号 | 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 |
| 豫教〔2019〕01420号 | 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 |
| 豫教〔2019〕01421号 | 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, 马淏, 赵凯旋, 邱兆美, 杜蒙蒙, 马俊伟, 丁慧玲, 高颂 | 壹等 |
| 豫教〔2019〕01422号 | 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 |
| 豫教〔2019〕01423号 | 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(峄城)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 |
| 豫教〔2019〕01424号 | 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 |
| 豫教〔2019〕01425号 | 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 |
| 豫教〔2019〕01426号 | 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 |

| | | | | |
|----------------|-------------------------|--|--|----|
| 豫教〔2019〕01427号 | 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 |
| 豫教〔2019〕01428号 | 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 |
| 豫教〔2019〕01429号 | 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 |
| 豫教〔2019〕01430号 | 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 |
| 豫教〔2019〕01431号 | 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 |
| 豫教〔2019〕01432号 | 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 |
| 豫教〔2019〕01433号 | 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 |
| 豫教〔2019〕01434号 | 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院有限公司 | 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 |
| 豫教〔2019〕01435号 | 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 |
| 豫教〔2019〕01436号 | 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 |
| 豫教〔2019〕01437号 | 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 |

| | | | | |
|----------------|------------------------------|--|--|----|
| 豫教〔2019〕01438号 | 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 |
| 豫教〔2019〕01439号 | 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 |
| 豫教〔2019〕01440号 | 多功能斜角切削螺旋斜置铰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 |
| 豫教〔2019〕01441号 | 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 |
| 豫教〔2019〕01442号 | 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 |
| 豫教〔2019〕01443号 | 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 |
| 豫教〔2019〕01444号 | 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 |
| 豫教〔2019〕01445号 | 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 |
| 豫教〔2019〕01446号 | 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 |
| 豫教〔2019〕01447号 | 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 |

| | | | | |
|----------------|---|---|---|----|
| 豫教〔2019〕01448号 | 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 |
| 豫教〔2019〕01449号 | 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 |
| 豫教〔2019〕01450号 | 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 |
| 豫教〔2019〕01451号 | 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,赵菅颖 | 壹等 |
| 豫教〔2019〕01452号 | 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 |
| 豫教〔2019〕01453号 | 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 |
| 豫教〔2019〕01454号 | 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 |
| 豫教〔2019〕01455号 | 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 |
| 豫教〔2019〕01456号 | 补肾脂盐灸“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,王金金 | 壹等 |
| 豫教〔2019〕01457号 | 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 |
| 豫教〔2019〕01458号 | 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 |
| 豫教〔2019〕01459号 | 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 |
| 豫教〔2019〕01460号 | 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/Fas1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 |
| 豫教〔2019〕01461号 | 中药外用共性技术规范的创新及应用研究 | 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 |

| | | | | |
|----------------|-------------------------|---|---|----|
| 豫教〔2019〕01462号 | 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 |
| 豫教〔2019〕01463号 | 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 |
| 豫教〔2019〕01464号 | 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 |
| 豫教〔2019〕01465号 | 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, 陈爱玫, 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 |
| 豫教〔2019〕01466号 | 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 |
| 豫教〔2019〕01467号 | 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 |
| 豫教〔2019〕01468号 | 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 |
| 豫教〔2019〕01469号 | 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 |
| 豫教〔2019〕01470号 | 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 |
| 豫教〔2019〕01471号 | 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 |
| 豫教〔2019〕01472号 | 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 |

| | | | | |
|----------------|--------------------------------|-----------------------------------|---|----|
| 豫教〔2019〕01473号 | 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 |
| 豫教〔2019〕01474号 | 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 |
| 豫教〔2019〕01475号 | 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 |
| 豫教〔2019〕01476号 | 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, 卢晓航, 梁会娟, 路趁娟 | 壹等 |
| 豫教〔2019〕01477号 | 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 |
| 豫教〔2019〕01478号 | 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 |
| 豫教〔2019〕01479号 | 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, 赵莹, 张林, 郭直岳, 王湛, 李成长 | 壹等 |
| 豫教〔2019〕01480号 | 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 |
| 豫教〔2019〕01481号 | 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 |
| 豫教〔2019〕01482号 | 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所 | 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 |
| 豫教〔2019〕01483号 | 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 |
| 豫教〔2019〕01484号 | 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 |
| 豫教〔2019〕01485号 | 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 |

| | | | | |
|----------------|------------------------------|-------------|--|----|
| 豫教〔2019〕01486号 | 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 |
| 豫教〔2019〕01487号 | 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 |
| 豫教〔2019〕01488号 | 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 |
| 豫教〔2019〕01489号 | 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 |
| 豫教〔2019〕01490号 | 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 |
| 豫教〔2019〕01491号 | 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 |
| 豫教〔2019〕01492号 | 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 |
| 豫教〔2019〕01493号 | 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,潘枕婕,李攀阳 | 壹等 |
| 豫教〔2019〕01494号 | 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 |
| 豫教〔2019〕01495号 | 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 |
| 豫教〔2019〕01496号 | 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 |
| 豫教〔2019〕01497号 | 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 |
| 豫教〔2019〕01498号 | 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 |

| | | | | |
|----------------|---|--|---|----|
| 豫教〔2019〕01499号 | 蛋白质 Neddylation 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, 马艳鹤, 赵雪松, 张奕琳 | 壹等 |
| 豫教〔2019〕01500号 | 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 |
| 豫教〔2019〕01501号 | 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 |
| 豫教〔2019〕01502号 | 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 |
| 豫教〔2019〕01503号 | 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 |
| 豫教〔2019〕01504号 | 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 |
| 豫教〔2019〕01505号 | 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 |
| 豫教〔2019〕01506号 | 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 |
| 豫教〔2019〕01507号 | 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 |
| 豫教〔2019〕01508号 | 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 |
| 豫教〔2019〕01509号 | 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, 邓沁元, 陈晓霖, 魏铭泽 | 壹等 |
| 豫教〔2019〕01510号 | 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 |
| 豫教〔2019〕01511号 | 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 |

| | | | | |
|----------------|-----------------------------|---|--|----|
| 豫教〔2019〕01512号 | 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 |
| 豫教〔2019〕01513号 | 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 |
| 豫教〔2019〕01514号 | 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 |
| 豫教〔2019〕01515号 | 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 |
| 豫教〔2019〕01516号 | 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, 史崇琪, 户敏 | 壹等 |
| 豫教〔2019〕01517号 | 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 |
| 豫教〔2019〕01518号 | 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 |
| 豫教〔2019〕01519号 | 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 |
| 豫教〔2019〕01520号 | 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 |
| 豫教〔2019〕01521号 | 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 |
| 豫教〔2019〕01522号 | 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 |
| 豫教〔2019〕01523号 | 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 |

| | | | | |
|----------------|------------------------------------|--|---|----|
| 豫教〔2019〕01524号 | 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 |
| 豫教〔2019〕01525号 | 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 |
| 豫教〔2019〕01526号 | 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 |
| 豫教〔2019〕01527号 | 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 |
| 豫教〔2019〕01528号 | 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 |
| 豫教〔2019〕01529号 | 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 |
| 豫教〔2019〕01530号 | 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,徐浩森 | 壹等 |
| 豫教〔2019〕01531号 | 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 |
| 豫教〔2019〕01532号 | 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 |
| 豫教〔2019〕01533号 | 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 |
| 豫教〔2019〕01534号 | 郑州不同养老模式老年人生活质量比较研究 | 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 |
| 豫教〔2019〕01535号 | 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 |
| 豫教〔2019〕01536号 | 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 |
| 豫教〔2019〕01537号 | 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 |

| | | | | |
|----------------|-----------------------------|---|--|----|
| 豫教〔2019〕01538号 | 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, 王致芃, 岳广辉, 李北辰, 杨阳, 李渊, 夏建磊, 蔡文静 | 壹等 |
| 豫教〔2019〕01539号 | 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 |
| 豫教〔2019〕01540号 | 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, 王颀, 石峰 | 贰等 |
| 豫教〔2019〕01541号 | 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 |
| 豫教〔2019〕01542号 | 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 |
| 豫教〔2019〕01543号 | 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 |
| 豫教〔2019〕01544号 | 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 |
| 豫教〔2019〕01545号 | 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 |
| 豫教〔2019〕01546号 | 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 |
| 豫教〔2019〕01547号 | 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 |
| 豫教〔2019〕01548号 | 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 |
| 豫教〔2019〕01549号 | 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 |
| 豫教〔2019〕01550号 | 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 |
| 豫教〔2019〕01551号 | 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 |

| | | | | |
|----------------|-------------------------------------|--|---|----|
| 豫教〔2019〕01552号 | 微波法原位合成 V8C7-Cr3C2 纳米复合粉末的热动力学及机理研究 | 河南工业大学 | 赵志伟,王春华,郑红娟,魏凤春,李彦涛 | 贰等 |
| 豫教〔2019〕01553号 | 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 |
| 豫教〔2019〕01554号 | 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 |
| 豫教〔2019〕01555号 | 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 |
| 豫教〔2019〕01556号 | 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 |
| 豫教〔2019〕01557号 | 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 |
| 豫教〔2019〕01558号 | 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 |
| 豫教〔2019〕01559号 | 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 |
| 豫教〔2019〕01560号 | 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 |
| 豫教〔2019〕01561号 | 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 |
| 豫教〔2019〕01562号 | 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 |
| 豫教〔2019〕01563号 | 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 |
| 豫教〔2019〕01564号 | 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 |

| | | | | |
|----------------|-------------------------------|--|--|----|
| 豫教〔2019〕01565号 | 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 |
| 豫教〔2019〕01566号 | 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 |
| 豫教〔2019〕01567号 | 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 |
| 豫教〔2019〕01568号 | 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, 河南众品食品股份有限公司, 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 |
| 豫教〔2019〕01569号 | 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 |
| 豫教〔2019〕01570号 | 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 |
| 豫教〔2019〕01571号 | 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 |
| 豫教〔2019〕01572号 | 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 |
| 豫教〔2019〕01573号 | 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, 王思营, 吕闰生, 张碧云, 刘高峰, 位乐, 李云波, 杨双安, 刘仰光 | 贰等 |
| 豫教〔2019〕01574号 | 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 |
| 豫教〔2019〕01575号 | 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 |
| 豫教〔2019〕01576号 | “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 |
| 豫教〔2019〕01577号 | 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, 王新闻, 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 |

| | | | | |
|----------------|-----------------------------|---|--|----|
| 豫教〔2019〕01578号 | 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 |
| 豫教〔2019〕01579号 | 矿用高压级联变频调速关键技术及应用 | 河南理工大学, 焦作华飞电子电器股份有限公司 | 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 |
| 豫教〔2019〕01580号 | 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 |
| 豫教〔2019〕01581号 | 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 |
| 豫教〔2019〕01582号 | 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 |
| 豫教〔2019〕01583号 | 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 |
| 豫教〔2019〕01584号 | 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 |
| 豫教〔2019〕01585号 | 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 |
| 豫教〔2019〕01586号 | 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 |
| 豫教〔2019〕01587号 | 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 |
| 豫教〔2019〕01588号 | 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 |
| 豫教〔2019〕01589号 | 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 |

| | | | | |
|----------------|-----------------------------------|--------------------------------|---|----|
| 豫教〔2019〕01590号 | 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 |
| 豫教〔2019〕01591号 | 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 |
| 豫教〔2019〕01592号 | 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 |
| 豫教〔2019〕01593号 | 伴血管危险因素的基底动脉弯曲诱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 |
| 豫教〔2019〕01594号 | 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 |
| 豫教〔2019〕01595号 | 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,张森,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 |
| 豫教〔2019〕01596号 | 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 |
| 豫教〔2019〕01597号 | 《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 |
| 豫教〔2019〕01598号 | 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 |
| 豫教〔2019〕01599号 | 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 |
| 豫教〔2019〕01600号 | 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 |
| 豫教〔2019〕01601号 | 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 |
| 豫教〔2019〕01602号 | 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 |
| 豫教〔2019〕01603号 | 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 |

| | | | | |
|----------------|--------------------------------|--|--|----|
| 豫教〔2019〕01604号 | 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 |
| 豫教〔2019〕01605号 | 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 |
| 豫教〔2019〕01606号 | 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 |
| 豫教〔2019〕01607号 | 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 |
| 豫教〔2019〕01608号 | 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 |
| 豫教〔2019〕01609号 | 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 |
| 豫教〔2019〕01610号 | 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 |
| 豫教〔2019〕01611号 | 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 |
| 豫教〔2019〕01612号 | 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 |
| 豫教〔2019〕01613号 | 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 |
| 豫教〔2019〕01614号 | 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 |
| 豫教〔2019〕01615号 | 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 |
| 豫教〔2019〕01616号 | 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 |
| 豫教〔2019〕01617号 | 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 |
| 豫教〔2019〕01618号 | 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 |

| | | | | |
|----------------|---|-------|--|----|
| 豫教〔2019〕01619号 | 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 |
| 豫教〔2019〕01620号 | 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 |
| 豫教〔2019〕01621号 | 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 |
| 豫教〔2019〕01622号 | 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 |
| 豫教〔2019〕01623号 | 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 |
| 豫教〔2019〕01624号 | 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 |
| 豫教〔2019〕01625号 | 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 |
| 豫教〔2019〕01626号 | 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 |
| 豫教〔2019〕01627号 | 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 |
| 豫教〔2019〕01628号 | 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 |
| 豫教〔2019〕01629号 | 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 |
| 豫教〔2019〕01630号 | 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 |
| 豫教〔2019〕01631号 | 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 |
| 豫教〔2019〕01632号 | 不同热缺血时间无心跳供体肺缺血再灌注损伤 AOP1、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 |
| 豫教〔2019〕01633号 | 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, 齐琪, 王文娜, 刘清玄 | 贰等 |
| 豫教〔2019〕01634号 | 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 |

| | | | | |
|----------------|---|--------------------------------------|--|----|
| 豫教〔2019〕01635号 | 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 |
| 豫教〔2019〕01636号 | 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 |
| 豫教〔2019〕01637号 | 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 |
| 豫教〔2019〕01638号 | 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 |
| 豫教〔2019〕01639号 | 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 |
| 豫教〔2019〕01640号 | 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,孙森森,余列,王莉,姚要兵,贾延劼,赵志华,姜国忠,高冬玲 | 贰等 |
| 豫教〔2019〕01641号 | 用于铁质文物保护ZrO ₂ /MoO ₃ 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 |
| 豫教〔2019〕01642号 | NF- κ B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 |
| 豫教〔2019〕01643号 | 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 |
| 豫教〔2019〕01644号 | 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 |
| 豫教〔2019〕01645号 | 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 |
| 豫教〔2019〕01646号 | 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 |
| 豫教〔2019〕01647号 | 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,刘森,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 |
| 豫教〔2019〕01648号 | 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 |

| | | | | |
|----------------|--------------------------------|--------------------------------|--|----|
| 豫教〔2019〕01649号 | 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 |
| 豫教〔2019〕01650号 | 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 |
| 豫教〔2019〕01651号 | 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 |
| 豫教〔2019〕01652号 | 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,郇昌军,吴溢华,郭志强,朱茹敏 | 贰等 |
| 豫教〔2019〕01653号 | 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,尚展全 | 贰等 |
| 豫教〔2019〕01654号 | 锆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 |
| 豫教〔2019〕01655号 | 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 |
| 豫教〔2019〕01656号 | 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 |
| 豫教〔2019〕01657号 | 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 |
| 豫教〔2019〕01658号 | 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 |
| 豫教〔2019〕01659号 | 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 |
| 豫教〔2019〕01660号 | 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 |
| 豫教〔2019〕01661号 | 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 |
| 豫教〔2019〕01662号 | 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 |
| 豫教〔2019〕01663号 | 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 |

| | | | | |
|----------------|-------------------------------|--|--|----|
| 豫教〔2019〕01664号 | 工作流驱动下融合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 |
| 豫教〔2019〕01665号 | 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 |
| 豫教〔2019〕01666号 | 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 |
| 豫教〔2019〕01667号 | 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,杨彩虹,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 |
| 豫教〔2019〕01668号 | 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 |
| 豫教〔2019〕01669号 | 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 |
| 豫教〔2019〕01670号 | 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 |
| 豫教〔2019〕01671号 | 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 |
| 豫教〔2019〕01672号 | 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 |
| 豫教〔2019〕01673号 | 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 |
| 豫教〔2019〕01674号 | 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 |
| 豫教〔2019〕01675号 | 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 |
| 豫教〔2019〕01676号 | 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 |

| | | | | |
|----------------|-------------------------|--|--|----|
| 豫教〔2019〕01677号 | 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, 崔国士, 王有虎 | 贰等 |
|----------------|-------------------------|--|--|----|

附件 2

2019 年度河南省教育厅科技成果奖优秀科技论文奖奖励名单

| 奖励编号 | 项目名称 | 主要完成单位 | 主要完成人 | 奖励等级 |
|----------------|---|--------|----------|------|
| 豫教〔2019〕01678号 | Estimation of Fracture Stiffness, In Situ Stresses, and Elastic Parameters of Naturally Fractured Geothermal Reservoirs | 安阳师范学院 | 张士科 | 壹等 |
| 豫教〔2019〕01679号 | One-step synthesis and graphene-modification to achieve nickel phosphide nanoparticles with electrochemical properties suitable for supercapacitors | 安阳师范学院 | 杜卫民 | 壹等 |
| 豫教〔2019〕01680号 | Application of computational intelligence method in petroleum geomechanics characterization | 安阳师范学院 | 张士科 | 壹等 |
| 豫教〔2019〕01681号 | Electrochemical detection of dopamine using water-soluble sulfonated graphene | 安阳师范学院 | 李素娟 | 壹等 |
| 豫教〔2019〕01682号 | Facile synthesis and superior electrochemical performances of CoNi ₂ S ₄ /graphene nanocomposite suitable for supercapacitor electrodes | 安阳师范学院 | 杜卫民 | 壹等 |
| 豫教〔2019〕01683号 | Peroxodisulfate-mediated selenoamination of alkenes yielding amidoselenide-containing sulfamides and azoles | 安阳师范学院 | 孙凯 | 壹等 |
| 豫教〔2019〕01684号 | Competitive electrochemical immunoassay for detection of β -amyloid (1-42) and total β -amyloid peptides using p-aminophenol redox cycling | 安阳师范学院 | 刘林 | 壹等 |
| 豫教〔2019〕01685号 | Cu-based metal-organic framework as a novel sensing platform for the enhanced electro-oxidation of nitrite | 安阳师范学院 | 张道军 | 壹等 |
| 豫教〔2019〕01686号 | Graphyne as a promising substrate for the noble-metal single-atom catalysts | 安阳师范学院 | 马东伟 | 壹等 |
| 豫教〔2019〕01687号 | The crystal structure and photocatalytic properties of a three-dimensional cadmium(II) metal-organic framework: poly[bis(μ -3-benzene-1,2-dicarboxylato)[μ -2,1,4-bis(pyridin-3-ylmethoxy)benzene] dicadmium(II)] | 安阳师范学院 | 刘雷雷, 余彩霞 | 壹等 |

| | | | | |
|----------------|---|--------|----------|----|
| 豫教〔2019〕01688号 | Electrochemical-chemical-chemical redox cycling triggered bythiocholine and hydroquinone with ferrocenecarboxylic acid as theredox mediator | 安阳师范学院 | 刘林 | 壹等 |
| 豫教〔2019〕01689号 | 3 D porous metal-organic framework as an efficient electrocatalystst for nonenzymatic sensing application | 安阳师范学院 | 张竞超 | 壹等 |
| 豫教〔2019〕01690号 | Modulating electronic, magnetic and chemical properties of MoS2 monolayer sheets by substitutional doping with transition metals | 安阳师范学院 | 马东伟 | 壹等 |
| 豫教〔2019〕01691号 | An electrochemical microRNAs biosensor with the signal amplification of alkaline phosphatase and electrochemical- chemical- chemical redox cycling | 安阳师范学院 | 夏宁 | 壹等 |
| 豫教〔2019〕01692号 | Improved Kelson-Garvey mass relations for proton-rich nuclei | 安阳师范学院 | 田俊龙 | 壹等 |
| 豫教〔2019〕01693号 | Activity analysis of the carbodiimide-mediated amine coupling reaction on self-assembled monolayers by cyclic voltammetry | 安阳师范学院 | 刘林 | 壹等 |
| 豫教〔2019〕01694号 | Effect of Coulomb energy on the symmetry energy coefficients of finite nuclei | 安阳师范学院 | 田俊龙 | 壹等 |
| 豫教〔2019〕01695号 | Synthesis, characterization and acetone-sensing properties of bristlegrass-like ZnO nanostructure | 安阳师范学院 | 魏少红 | 壹等 |
| 豫教〔2019〕01696号 | Construction of four Zn(II) coordination polymers used as catalysts for the photodegradation of organic dyes in water | 安阳师范学院 | 刘雷雷, 石云峰 | 壹等 |
| 豫教〔2019〕01697号 | Copper-Catalyzed N Arylation of Azoles and Mannich-Type Coupling of Ketones and Azoles under Metal-Free Conditions | 安阳师范学院 | 孙凯 | 壹等 |
| 豫教〔2019〕01698号 | Different morphologies of ZnO and their ethanol sensing property | 安阳师范学院 | 魏少红 | 壹等 |
| 豫教〔2019〕01699号 | Label-free and sensitive strategy for microRNAs detection based on the formation of boronate ester bonds and the dual-amplification of gold nanoparticles | 安阳师范学院 | 夏宁 | 壹等 |
| 豫教〔2019〕01700号 | Coordination-Induced Syntheses of Two Hybrid Framework Iodides: A Thermochromic Luminescent Thermometer | 安阳师范学院 | 张仁春 | 壹等 |
| 豫教〔2019〕01701号 | Construction of five Zn(II)/Cd(II) coordination polymers derived from a new linear carboxylate/pyridyl ligand: design, synthesis, and photocatalytic properties | 安阳师范学院 | 刘雷雷, 杜记民 | 壹等 |

| | | | | |
|----------------|---|--------|-----|----|
| 豫教〔2019〕01702号 | The adsorption of CO and NO on the MoS ₂ monolayer doped with Au, Pt, Pd, or Ni: A first-principles study | 安阳师范学院 | 马东伟 | 壹等 |
| 豫教〔2019〕01703号 | Dispersion characteristic of ultrathin terahertz planar lenses based on metasurface | 安阳师范学院 | 胡丹 | 壹等 |
| 豫教〔2019〕01704号 | A novel DNA sensor using a sandwich format by electrochemical measurement of marker ion fluxes across nanoporous alumina membrane | 安阳师范学院 | 李素娟 | 壹等 |
| 豫教〔2019〕01705号 | One-step synthesis of CoNi ₂ S ₄ nanoparticles for supercapacitor electrodes | 安阳师范学院 | 杜卫民 | 壹等 |
| 豫教〔2019〕01706号 | Direct N-Methylation Reaction Using DMSO as One-Carbon Bridge: Convenient Access to Heterocycle-Containing α -Amino Ketones | 安阳师范学院 | 孙凯 | 壹等 |
| 豫教〔2019〕01707号 | Electrochemically controlling oxygen functional groups in graphene oxide for the optimization in the electro-catalytic oxidation of dihydroxybenzene isomers and L-methionine | 安阳师范学院 | 张道军 | 壹等 |
| 豫教〔2019〕01708号 | A facile sol-gel method for synthesis of porous Nd-doped TiO ₂ monolith with enhanced photocatalytic activity under UV-Vis irradiation | 安阳师范学院 | 杜记民 | 壹等 |
| 豫教〔2019〕01709号 | Electrostatic self-assembly for preparation of sulfonated graphene/gold nanoparticle hybrids and their application for hydrogen peroxide sensing | 安阳师范学院 | 李素娟 | 壹等 |
| 豫教〔2019〕01710号 | Syntheses and Characterization of Chiral Zeolitic Silver Halides Based on 3-Rings | 安阳师范学院 | 张仁春 | 壹等 |
| 豫教〔2019〕01711号 | A signal-on electrochemical strategy for protease detection based on the formation of ATCUN-Cu(II) | 安阳师范学院 | 夏宁 | 壹等 |
| 豫教〔2019〕01712号 | Quick synthesis of zeolitic imidazolate framework microflowers with enhanced supercapacitor and electrocatalytic performances | 安阳师范学院 | 张道军 | 壹等 |
| 豫教〔2019〕01713号 | Bismuth-catalyzed and doped p-type ZnSe nanowires and their temperature-dependent charge transport properties | 安阳师范学院 | 张希威 | 壹等 |
| 豫教〔2019〕01714号 | Design of six-band terahertz perfect absorber using a simple U-shaped closed-ring resonator | 安阳师范学院 | 胡丹 | 壹等 |
| 豫教〔2019〕01715号 | 中国居民消费结构对居民消费碳排放系数的阈值协整效应 | 安阳师范学院 | 柴士改 | 壹等 |

| | | | | |
|----------------|--|----------|--|----|
| 豫教〔2019〕01716号 | Dynamics in the Kuramoto model with a bi-harmonic coupling function | 安阳师范学院 | 袁地 | 壹等 |
| 豫教〔2019〕01717号 | Travelling Wave in the Generalized Kuramoto Model with Inertia | 安阳师范学院 | 袁地 | 壹等 |
| 豫教〔2019〕01718号 | Self-assembled 3D ZnSnO ₃ hollow cubes@reduced graphene oxide aerogels as high capacity anode materials for lithium-ion batteries | 河南财政金融学院 | 王艳坤, 李丹, 刘玉山, 张建民 | 壹等 |
| 豫教〔2019〕01719号 | Fabrication of novel rugby-like ZnSnO ₃ /reduced graphene oxide composites as a high-performance anode material for lithium-ion batteries | 河南财政金融学院 | 王艳坤, 李丹, 刘玉山, 张建民 | 壹等 |
| 豫教〔2019〕01720号 | Improvement of Antagonistic Activity of Bacillus megaterium MHT6 against Fusarium moniliforme using He-Ne Laser Irradiation | 河南财政金融学院 | 付瑞敏, 于烽, 谷亚楠, 薛婷婷, 郭彦钊, 王雅雅, 吴晓卫, 杜茂林, 陈五岭 | 壹等 |
| 豫教〔2019〕01721号 | Semantic Segmentation of Remote Sensing Imagery Using Object-Based Markov Random Field Model With Regional Penalties | 河南大学 | 郑晨, 王雷光 | 壹等 |
| 豫教〔2019〕01722号 | Geocentric position preliminary detection from the extreme ultraviolet images of Chang'E-3 | 河南大学 | 郑晨, 平劲松, 王明远, 李文潇 | 壹等 |
| 豫教〔2019〕01723号 | Morphology-Controlled Synthesis and Metalation of Porphyrin Nanoparticles with Enhanced Photocatalytic Performance | 河南大学 | 王杰菲, 钟永, 王亮, 白锋 | 壹等 |
| 豫教〔2019〕01724号 | Interfacial Self-Assembly Driven Formation of Hierarchically Structured Nanocrystals with Photocatalytic Activity | 河南大学 | 钟永, 白锋 | 壹等 |
| 豫教〔2019〕01725号 | Novel electrochemical sensing platform for quantitative monitoring of Hg(II) on DNA-assembled graphene oxide with target recycling | 河南大学 | 卢明华, 校瑞, 张晓娜, 王友梅 | 壹等 |
| 豫教〔2019〕01726号 | Enantioselective Aerobic Oxidative C(sp ³)-H Olefination of Amines via Cooperative Photoredox and Asymmetric Catalysis | 河南大学 | 魏国 | 壹等 |
| 豫教〔2019〕01727号 | Hybrid bulk-heterojunction solar cells based on all inorganic nanoparticles | 河南大学 | 谭付瑞 | 壹等 |
| 豫教〔2019〕01728号 | Highly Enantioselective Organocatalytic α -Sulfonylation of Azlactones | 河南大学 | 乔保坤 | 壹等 |
| 豫教〔2019〕01729号 | Organocatalytic Asymmetric Michael addition of 5H-Oxazol-4-ones to Nitroolefins | 河南大学 | 乔保坤 | 壹等 |
| 豫教〔2019〕01730号 | High-efficient dye-sensitized solar cells with all-inorganic Cu ₂ ZnSnSe ₄ counter-electrode by ligand exchange | 河南大学 | 王霞, 周文辉 | 壹等 |

| | | | | |
|----------------|--|------|---------------|----|
| 豫教〔2019〕01731号 | Improving electrochemical properties of spinel lithium titanate by incorporation of titanium nitride via high-energy ball-milling | 河南大学 | 张纪伟, 张经纬 | 壹等 |
| 豫教〔2019〕01732号 | Preparation and Tribological Properties of Water-soluble Copper/Silica Nanocomposite as a Water-based Lubricant Additive | 河南大学 | 张春丽, 张晟卯 | 壹等 |
| 豫教〔2019〕01733号 | Copper-Catalyzed One-Pot Synthesis of 1,2,4-Triazoles from Nitriles and Hydroxylamine | 河南大学 | 徐浩, 马爽, 徐元清 | 壹等 |
| 豫教〔2019〕01734号 | An efficient dye-sensitized solar cell with a promising material of Bi ₄ Ti ₃ O ₁₂ nanofibers/graphene | 河南大学 | 郑海务 | 壹等 |
| 豫教〔2019〕01735号 | Nonlinear optical enhancement induced by synergistic effect of graphene nanosheets and CdS nanocrystals | 河南大学 | 朱宝华, 王芳芳, 顾玉宗 | 壹等 |
| 豫教〔2019〕01736号 | Application of functional quantum dot nanoparticles as fluorescence probes in cell labeling and tumor diagnostic imaging | 河南大学 | 赵美霞, 曾二造 | 壹等 |
| 豫教〔2019〕01737号 | Auraptene has the inhibitory property on murine T lymphocyte activation | 河南大学 | 牛新利 | 壹等 |
| 豫教〔2019〕01738号 | The relationship analysis between global climate change and infectious diseases outbreak | 河南大学 | 李国栋 | 壹等 |
| 豫教〔2019〕01739号 | Evaluation on home storage performance of table grape based on sensory quality and consumers' satisfaction | 河南大学 | 马常阳 | 壹等 |
| 豫教〔2019〕01740号 | Simulation and Analysis of Bid Evaluation Behaviors for Multiattribute Reverse Auction | 河南大学 | 刘旭旺, 汪定伟, 蒋忠中 | 壹等 |
| 豫教〔2019〕01741号 | 基于农业产业集群的农业创新体系结构分析 | 河南大学 | 李二玲, 史焱文, 李小建 | 壹等 |
| 豫教〔2019〕01742号 | Multi-UAV-Aided Networks: Aerial-Ground Cooperative Vehicular Networking Architecture | 河南大学 | 周毅 | 壹等 |
| 豫教〔2019〕01743号 | Graphical Features of Functional Genes in Human Protein Interaction Network | 河南大学 | 王沛 | 壹等 |
| 豫教〔2019〕01744号 | An alternating direction method for linear-constrained matrix nuclear norm minimization | 河南大学 | 肖运海, 靳正芬 | 壹等 |
| 豫教〔2019〕01745号 | Analysis of the electrical characteristics of the Ag/ZnO Schottky barrier diodes on F-doped SnO ₂ glass substrates by pulsed laser deposition | 河南大学 | 张新安 | 壹等 |

| | | | | |
|----------------|--|---------------------|--------------------|----|
| 豫教〔2019〕01746号 | An Inexact Alternating Directions Algorithm for Constrained Total Variation Regularized Compressive Sensing Problems | 河南大学 | 肖运海, 宋慧娜 | 壹等 |
| 豫教〔2019〕01747号 | Colored Noise Induced Bistable Switch in the Genetic Toggle Switch Systems | 河南大学 | 王沛 | 壹等 |
| 豫教〔2019〕01748号 | Fabrication and characterization of flexible Ag/Zno schottky diodes on polyimide substates | 河南大学 | 张新安 | 壹等 |
| 豫教〔2019〕01749号 | Bottom-gate amorphous In2O3 thin film transistors fabricated by magnetron sputtering | 河南大学 | 张新安 | 壹等 |
| 豫教〔2019〕01750号 | An improved generalized conjugate residual squared algorithm suitable for distributed parallel computing | 河南大学 | 左宪禹 | 壹等 |
| 豫教〔2019〕01751号 | Large number of bubble solutions for the equation $\Delta u + K(y)u^{\frac{N+2}{N-2} \pm \epsilon} = 0$ on R^N | 河南大学 | 刘忠原 | 壹等 |
| 豫教〔2019〕01752号 | Circular RNAs as potential biomarkers for cancer diagnosis and therapy | 河南大学 | 王凤玲, 季少平 | 壹等 |
| 豫教〔2019〕01753号 | Design, synthesis and evaluation of 4-dimethylamine flavonoid derivatives as potential multifunctional anti-Alzheimer agents | 河南大学 | 罗稳, 王婷, 洪琛, 杨亚成 | 壹等 |
| 豫教〔2019〕01754号 | Hydrogen Sulfide Mitigates Kidney Injury in High Fat Diet-Induced Obese Mice | 河南大学 | 吴东栋, 李慧, 吉爱玲, 李彦章 | 壹等 |
| 豫教〔2019〕01755号 | Analysis of Synonymous Codon Usage Bias of Zika Virus and its Adaption to the Hosts | 河南大学 | 王红菊, 卫文强 | 壹等 |
| 豫教〔2019〕01756号 | Apelin/APJ system and cancer | 河南大学 | 杨艳杰, 吕双瑜, 叶文凌 | 壹等 |
| 豫教〔2019〕01757号 | Analysis of tilianin and acacetin in Agastache rugosa by high-performance liquid chromatography with ionic liquids-ultrasound based extraction | 河南大学 | 魏金凤 | 壹等 |
| 豫教〔2019〕01758号 | Piezostain-enhanced photovoltaic effects in BiFeO3/La0.7Sr0.3MnO3/PMN-PT heterostructures | 河南大学, 中国科学院上海硅酸盐研究所 | 郑海务, 郑仁奎 | 壹等 |
| 豫教〔2019〕01759号 | 基于OWGA算子的隧道变形最优组合预测 | 河南工程学院 | 刘绍堂, 刘文锴, 张慧锋, 潘洁晨 | 壹等 |
| 豫教〔2019〕01760号 | 一种隧道整体变形监测方法及其应用 | 河南工程学院 | 刘绍堂, 刘文锴, 周跃寅 | 壹等 |

| | | | | |
|----------------|--|--------|------------------------------|----|
| 豫教〔2019〕01761号 | Thermal conductivities and thermal expansion coefficients of (Sm _{0.5} Gd _{0.5}) ₂ (Ce _{1-x} Zr _x) ₂ O ₇ ceramics | 河南工程学院 | 张红松, 时蕾, 赵永德, 李刚, 李振军 | 壹等 |
| 豫教〔2019〕01762号 | 吹填淤泥自重固结性状研究 | 河南工程学院 | 张明, 刘国楠, 赵有明 | 壹等 |
| 豫教〔2019〕01763号 | Ce _{1-x} Sm _x O _{2-x/2} -A novel type of ceramic material for thermal barrier coatings | 河南工程学院 | 陈晓鸽, 张昊明, 张红松, 赵永德, 李刚 | 壹等 |
| 豫教〔2019〕01764号 | A free-standing sulfur-doped microporous carbon interlayer derived from luffa sponge for high performance lithium-sulfur batteries | 河南工程学院 | 陈锋, 杨娟, 李晨, 柏韬, 龙波, 周向阳 | 壹等 |
| 豫教〔2019〕01765号 | Improved performance of poly(piperazine amide) composite nanofiltration membranes by adding aluminum hydroxide nanospheres | 河南工程学院 | 李红宾, 石文英, 张宇峰, 杜启云, 覃小红 | 壹等 |
| 豫教〔2019〕01766号 | Mineralogy and geochemistry of ammonian illite in intra-seam partings in Permo-Carboniferous coal of the Qinshui Coalfield, North China | 河南工程学院 | 郑启明, 刘钦甫, 石松林 | 壹等 |
| 豫教〔2019〕01767号 | Feature-Level Image Fusion Through Consistent Region Segmentation and Dual-Tree Complex Wavelet Transform | 河南工程学院 | 魏涛, 高穹, 马娜, 李娜, 王娟锋, 雷萍, 季新生 | 壹等 |
| 豫教〔2019〕01768号 | 基于混合策略的自适应粒子群优化算法 | 河南工程学院 | 于海鹏, 翟红生 | 壹等 |
| 豫教〔2019〕01769号 | 基于子任务区域分片下的分布式空间查询处理与并行调度方法 | 河南工程学院 | 何永强, 谷春英 | 壹等 |
| 豫教〔2019〕01770号 | The size effect on intermetallic microstructure evolution of critical solder joints for flip chip assemblies | 河南工业大学 | 田野 | 壹等 |
| 豫教〔2019〕01771号 | Investigation on Heat Transfer Performance of Heat Pipe Grinding Wheel in Dry Grinding | 河南工业大学 | 赫青山 | 壹等 |
| 豫教〔2019〕01772号 | 热循环条件下高密度倒装微铜柱凸点失效行为分析 | 河南工业大学 | 任宁 | 壹等 |
| 豫教〔2019〕01773号 | 南极冰盖冻融的时空分析 | 河南工业大学 | 王星东 | 壹等 |
| 豫教〔2019〕01774号 | Simple alcohols promoted direct C-H arylation of unactivated arenes with aryl halides | 河南工业大学 | 刘伟, 田飞, 王小磊, 余浩 | 壹等 |
| 豫教〔2019〕01775号 | KMnO ₄ /AcOH-mediated C3-selective direct arylation of coumarins with arylboronic acids | 河南工业大学 | 袁金伟, 杨亮茹, 毛璞, 屈凌波 | 壹等 |
| 豫教〔2019〕01776号 | Synthesis of polypyrrole/sodium carboxymethyl cellulose nanospheres with enhanced supercapacitor performance | 河南工业大学 | 许元栋 | 壹等 |

| | | | | |
|----------------|---|--------|-------------------------|----|
| 豫教〔2019〕01777号 | Solvent-free enzymatic synthesis of feruloylated structured lipids by the transesterification of ethyl ferulate with castor oil | 河南工业大学 | 孙尚德, 朱莎, 毕艳兰 | 壹等 |
| 豫教〔2019〕01778号 | Detection and quantification of adulteration of sesame oils with vegetable oils using gas chromatography and multivariate data analysis | 河南工业大学 | 彭丹, 任小娜, 杨国龙, 汪学德 | 壹等 |
| 豫教〔2019〕01779号 | Solvent-free enzymatic transesterification of ethyl ferulate and monostearin: Optimized by response surface methodology | 河南工业大学 | 孙尚德, 宋范范, 毕艳兰, 杨国龙, 刘伟 | 壹等 |
| 豫教〔2019〕01780号 | Nitric Acid-Treated Carbon Fibers with Enhanced Hydrophilicity for <i>Candida tropicalis</i> Immobilization in Xylitol Fermentation | 河南工业大学 | 王乐, 刘娜, 武大鹏, 王金水 | 壹等 |
| 豫教〔2019〕01781号 | Effect of mechanically damaged starch from wheat flour on the quality of frozen dough and steamed bread | 河南工业大学 | 马森, 李力, 王晓曦, 郑学玲 | 壹等 |
| 豫教〔2019〕01782号 | Release property study on the novel divalproex sodium enteric-coated capsules | 河南工业大学 | 杨硕晔 | 壹等 |
| 豫教〔2019〕01783号 | DNA Methylation in <i>Rehmannia glutinosa</i> Roots Suffering from Replanting Disease | 河南工业大学 | 杨艳会 | 壹等 |
| 豫教〔2019〕01784号 | The interplay between autophagy and apoptosis induced by one synthetic curcumin derivative hydrazinobenzoylcurcumin in A549 lung cancer cells | 河南工业大学 | 周广舟 | 壹等 |
| 豫教〔2019〕01785号 | Uncertain multi-product newsboy problem with chance constraint | 河南工业大学 | 丁四波 | 壹等 |
| 豫教〔2019〕01786号 | Robust finite-time H^∞ control of singular stochastic systems via static output feedback | 河南工业大学 | 张应奇, 刘彩侠, 慕小武 | 壹等 |
| 豫教〔2019〕01787号 | Quantitative determination of aflatoxin B1 concentration in acetonitrile by chemometric methods using terahertz spectroscopy | 河南工业大学 | 葛宏义, 蒋玉英, 廉飞宇, 张元 | 壹等 |
| 豫教〔2019〕01788号 | FRP: a fast resource placement algorithm in distributed cloud computing platform. | 河南工业大学 | 魏蔚, 张玉宏 | 壹等 |
| 豫教〔2019〕01789号 | Terahertz spectroscopy investigation of preservative molecules | 河南工业大学 | 葛宏义, 蒋玉英, 廉飞宇, 张元 | 壹等 |
| 豫教〔2019〕01790号 | Facile cellulose dissolution without heating in [C4mim][CH3COO]/DMF solvent | 河南科技大学 | 许爱荣 | 壹等 |
| 豫教〔2019〕01791号 | Insight into dissolution mechanism of cellulose in [C4mim][CH3COO]/DMSO solvent by ^{13}C NMR spectra | 河南科技大学 | 许爱荣 | 壹等 |
| 豫教〔2019〕01792号 | Molecularly imprinted polymer for specific extraction of hypericin from <i>Hypericum perforatum</i> L. herbal extract | 河南科技大学 | 李兆周, 秦翠丽, 李道敏, 侯玉泽, 李松彪 | 壹等 |

| | | | | |
|----------------|---|----------------|-------------------------|----|
| 豫教〔2019〕01793号 | Fluoride-induced oxidative stress is involved in the morphological damage and dysfunction of liver in female mice | 河南科技大学 | 周变华, 王宏伟, 赵静, 张纪亮, 李健 | 壹等 |
| 豫教〔2019〕01794号 | Tributyltin disrupts feeding and energy metabolism in the goldfish (<i>Carassius auratus</i>) | 河南科技大学 | 张纪亮, 孙平 | 壹等 |
| 豫教〔2019〕01795号 | Ozone pollution influences soil carbon and nitrogen sequestration and aggregate composition in paddy soils | 河南科技大学 | 寇太记, 王俪睿, 朱建国, 谢祖彬, 王艳玲 | 壹等 |
| 豫教〔2019〕01796号 | Cloning, characterization and mRNA expression of interleukin-6 gene in blunt snout bream (<i>Megalobrama amblycephala</i>) | 河南科技大学 | 张春暖, 张纪亮 | 壹等 |
| 豫教〔2019〕01797号 | <i>Dunaliella salina</i> as a novel host for the production of recombinant proteins | 河南科技大学 | 冯书营, 李雪冰, 徐正顺, 齐静姣 | 壹等 |
| 豫教〔2019〕01798号 | The influence of ozone pollution on CO ₂ , CH ₄ , and N ₂ O emissions from a Chinese subtropical rice-wheat rotation system under free-air O ₃ exposure | 河南科技大学 | 寇太记, 程相涵, 朱建国, 谢祖彬 | 壹等 |
| 豫教〔2019〕01799号 | Output feedback control for fractional-order Takagi-Sugeno fuzzy systems with unmeasurable premise variables | 河南科技大学 | 宋晓娜, 刘磊坡, 郭海刚 | 壹等 |
| 豫教〔2019〕01800号 | “基于STP方法的”有限状态自动机器的可控性与可稳定化条件 (Semi-tensor product approach to controllability and stabilizability of finite automata) | 河南科技大学 | 闫永义 | 壹等 |
| 豫教〔2019〕01801号 | “基于STP方法的”受控有限状态自动机器的动态建模及在离散事件动态系统可达性分析中的应用 (STP Approach to Model Controlled Automata with Application to Reachability Analysis of DEES) | 河南科技大学 | 闫永义 | 壹等 |
| 豫教〔2019〕01802号 | Deep sequencing reveals complex mechanisms of microRNA deregulation in colorectal cancer | 河南科技大学 | 梁高峰 | 壹等 |
| 豫教〔2019〕01803号 | Inflammatory response in Parkinson's disease | 河南科技大学 | 闫俊强, 富奇志, 程丽妞 | 壹等 |
| 豫教〔2019〕01804号 | Simvastatin prevents neuroinflammation by inhibiting N-methyl-D-aspartic acidreceptor 1 in 6-hydroxydopamine-treated PC12 cells | 河南科技大学 | 闫俊强, 孙佳春, 黄丽娜 | 壹等 |
| 豫教〔2019〕01805号 | The Protective Roles of IL-6 Trans-Signaling Regulated by ADAM9 on the Liver in Carbon Tetrachloride-Induced Liver Injury in Mice | 河南科技大学 | 李三强, 王冬梅 | 壹等 |
| 豫教〔2019〕01806号 | Effect of exopolysaccharides from lactic acid bacteria on the texture and microstructure of buffalo yoghurt | 河南科技大学, 洛阳师范学院 | 杨同香, 吴孔阳 | 壹等 |

| | | | | |
|----------------|---|--------------------------|---------------------------------|----|
| 豫教〔2019〕01807号 | Influence of environmental factors on the active substance production and antioxidant activity in <i>Potentilla fruticosa</i> L. and its quality assessment | 河南科技大学, 西北农林科技大学 | 刘伟, 尹冬雪, 李娜, 侯小改, 王冬梅, 李登武, 刘建军 | 壹等 |
| 豫教〔2019〕01808号 | OsPT2, a phosphate transporter, is involved in the active uptake of selenite in rice | 河南科技大学, 中国科学院遗传与发育生物学研究所 | 张联合, 胡斌, 储成才 | 壹等 |
| 豫教〔2019〕01809号 | Effect of cold-rolled thickness reduction degree on characteristics of hydrogen diffusion in silicon steel | 河南科技学院 | 李勇峰, 蔡丽安, 刘贯军, 马利杰 | 壹等 |
| 豫教〔2019〕01810号 | 巷道顶板蝶叶塑性区穿透致冒机理与控制方法研究 | 河南理工大学 | 贾后省, 马念杰, 朱乾坤 | 壹等 |
| 豫教〔2019〕01811号 | Lead recovery and glass microspheres synthesis from waste CRT funnel glasses through carbon thermal reduction enhanced acid leaching process | 河南理工大学 | 邢明飞, 王雅萍 | 壹等 |
| 豫教〔2019〕01812号 | An active dealkalization of red mud with roasting and water leaching | 河南理工大学 | 朱晓波 | 壹等 |
| 豫教〔2019〕01813号 | 企业环境战略及其与企业竞争力的关系研究 | 河南理工大学 | 李创 | 壹等 |
| 豫教〔2019〕01814号 | EMP 穴位刺激有助于通过有氧运动提高减肥效果 | 河南理工大学 | 焦春 | 壹等 |
| 豫教〔2019〕01815号 | 环境管制背景下我国污染产业时空转移的计量统计分析 | 河南理工大学 | 王丽萍 | 壹等 |
| 豫教〔2019〕01816号 | 基于 LMDI 分解法的我国运输业碳排放影响因素实证研究 | 河南理工大学 | 李创 | 壹等 |
| 豫教〔2019〕01817号 | 王浆高产蜜蜂工蜂幼虫发育期肽质量指纹图谱的建立 | 河南牧业经济学院 | 李华玮, 何金环, 郑鸣 | 壹等 |
| 豫教〔2019〕01818号 | Experimental study on internal cylindrical grinding of bearing steel with electrolytic in-process dressing grinding | 河南农业大学 | 张开飞, 余泳昌, 李赫 | 壹等 |
| 豫教〔2019〕01819号 | Repression of MYBL2 by Both microRNA858a and HY5 Leads to the Activation of Anthocyanin Biosynthetic Pathway in Arabidopsis | 河南农业大学 | 张会勇, 王玉龙, 王怡青, 宋昭庆 | 壹等 |
| 豫教〔2019〕01820号 | A Genetic Relationship between Phosphorus Efficiency and Photosynthetic Traits in Soybean As Revealed by QTL Analysis Using a High-Density Genetic Map | 河南农业大学 | 张丹, 褚姗姗, 李红岩 | 壹等 |
| 豫教〔2019〕01821号 | Central Projection of Antennal Sensory Neurons in the Central Nervous System of the Mirid Bug <i>Apolygus lucorum</i> (Meyer-Dür) | 河南农业大学 | 谢桂英, 赵新成, 马百伟, 郭培, 李国平 | 壹等 |

| | | | | |
|----------------|--|---------|--------------------|----|
| 豫教〔2019〕01822号 | High-Density Genetic Mapping Identifies New Major Loci for Tolerance to Low-Phosphorus Stress in Soybean | 河南农业大学 | 张丹, 吕海燕, 褚姗姗, 李红岩 | 壹等 |
| 豫教〔2019〕01823号 | Salicylic acid increases the contents of glutathione and ascorbate and temporally regulates the related gene expression in salt-stressed wheat seedlings | 河南农业大学 | 李鸽子, 康国章 | 壹等 |
| 豫教〔2019〕01824号 | Identification and Characterization of microRNAs during Maize Grain Filling | 河南农业大学 | 付志远 | 壹等 |
| 豫教〔2019〕01825号 | Proteomic analysis of plumules and coleoptiles in maize between hybrids and their corresponding inbred lines | 河南农业大学 | 付志远 | 壹等 |
| 豫教〔2019〕01826号 | Functional marker related to germination vigor of maize seed | 河南农业大学 | 付志远 | 壹等 |
| 豫教〔2019〕01827号 | Genetic analysis of arsenic accumulation in maize using QTL mapping | 河南农业大学 | 李卫华, 付忠军, 李浩川, 薛亚东 | 壹等 |
| 豫教〔2019〕01828号 | Corporate social responsibility and food risk management in China; a management perspective | 河南农业大学 | 张冬咏 | 壹等 |
| 豫教〔2019〕01829号 | Alteration in the cytokine levels and histopathological damage in common carp induced by glyphosate | 河南师范大学 | 马军国, 李效宇 | 壹等 |
| 豫教〔2019〕01830号 | PUMA and survivin are involved in the apoptosis of HepG2 cells induced by microcystin-LR via mitochondria-mediated pathway | 河南师范大学 | 马军国, 冯伊伊, 李效宇 | 壹等 |
| 豫教〔2019〕01831号 | RIM: Relative-importancebaseddataforwarding in people-centricnetworks | 河南师范大学 | 袁培燕 | 壹等 |
| 豫教〔2019〕01832号 | Surface shapes and surrounding environment analysis of single- and double-stranded DNA-binding proteins in protein-DNA interface | 河南师范大学 | 王伟 | 壹等 |
| 豫教〔2019〕01833号 | Cryptanalyzing a chaotic encryption algorithm for highly autocorrelated data | 河南师范大学 | 李名, 刘尚旺, 牛丽平, 刘红 | 壹等 |
| 豫教〔2019〕01834号 | Data fusion prolongs the life time of mobile sensing networks | 河南师范大学 | 袁培燕 | 壹等 |
| 豫教〔2019〕01835号 | Improved reversible data hiding for encrypted images using full embedding strategy | 河南师范大学 | 李名, 肖迪, 张玉书 | 壹等 |
| 豫教〔2019〕01836号 | Crystal structure of tetraethylammonium 4-aminobenzenesulfonate, C ₁₄ H ₂₆ N ₂ O ₃ S | 河南中医药大学 | 孙宁, 蔡源源 | 壹等 |

| | | | | |
|----------------|---|--------------------|-------------------------|----|
| 豫教〔2019〕01837号 | 拟南芥 SRO1 调节植物重金属汞胁迫应答 | 河南中医药大学 | 张小莉, 夏金婵 | 壹等 |
| 豫教〔2019〕01838号 | Characterization and identification of the chemical constituents in the root of <i>Lindera reflexa</i> Hemsl. using ultra-high performance liquid chromatography coupled with linear trap quadrupole orbitrap mass spectrometry | 河南中医药大学 | 孙孝亚, 张云彬, 陈随清, 付钰 | 壹等 |
| 豫教〔2019〕01839号 | Synthesis and evaluation of [18F]-fluoromethyl triphenylphosphonium cation as a novel mitochondria-specific positron emission tomography tracer | 河南中医药大学 | 曾华辉, 武香香, 刘文弟 | 壹等 |
| 豫教〔2019〕01840号 | Bufei Yishen granule combined with acupoint sticking improves pulmonary function and morphometry in chronic obstructive pulmonary disease rats | 河南中医药大学 | 田燕歌, 李亚, 李建生, 谢洋, 王明航 | 壹等 |
| 豫教〔2019〕01841号 | systems pharmacology-based approach for dissecting the active ingredients and potential targets of the Chinese herbal Bufei Jianpi formula for the treatment of COPD | 河南中医药大学 | 赵鹏, 李建生, 李亚, 田燕歌 | 壹等 |
| 豫教〔2019〕01842号 | Mir-135a acts as a tumor suppressor in gastric cancer in part by targeting KIFC1 | 河南中医药大学 | 张传雷, 陈晓琦, 陈欣菊, 王新亭, 冀爱英 | 壹等 |
| 豫教〔2019〕01843号 | 推拿配合中药辨证治疗小儿肺炎临床观察 | 河南中医药大学 | 陈困营, 马庆华, 张新建, 朱珊 | 壹等 |
| 豫教〔2019〕01844号 | 针刺心包经经穴对轻度抑郁症患者脑内以杏仁核为种子点的效应网络影响 | 河南中医药大学 | 韩红艳 | 壹等 |
| 豫教〔2019〕01845号 | Association of LRP5, TCF7L2, and GCG variants and type 2 diabetes mellitus as well as fasting plasma glucose and lipid metabolism indexes | 河南中医药大学, 武警河南总队医院 | 王瑾瑾, 闫国立, 张建峰 | 壹等 |
| 豫教〔2019〕01846号 | Leptin Regulates Tau Phosphorylation through Wnt Signaling Pathway in PC12 Cells | 河南中医药大学, 新乡医学院三全学院 | 张紫娟, 郭美霞, 张娟 | 壹等 |
| 豫教〔2019〕01847号 | Factors that Affect Transaction Costs in Construction Projects | 华北水利水电大学 | 李慧敏 | 壹等 |
| 豫教〔2019〕01848号 | 混凝土三点弯曲梁裂缝断裂全过程数值模拟研究 | 华北水利水电大学 | 管俊峰, 卿龙邦 | 壹等 |
| 豫教〔2019〕01849号 | 采用峰值荷载法确定全级配水工混凝土断裂参数 | 华北水利水电大学 | 管俊峰 | 壹等 |
| 豫教〔2019〕01850号 | Determinants of Transaction Costs in Construction Projects | 华北水利水电大学 | 李慧敏 | 壹等 |

| | | | | |
|----------------|---|------------|---------------|----|
| 豫教〔2019〕01851号 | 现场浇筑大坝混凝土起裂断裂韧度研究 | 华北水利水电大学 | 管俊峰,李庆斌 | 壹等 |
| 豫教〔2019〕01852号 | “拉开档次”法的改进及其在河流生态健康评价中的应用 | 华北水利水电大学 | 宋刚福 | 壹等 |
| 豫教〔2019〕01853号 | Calcium-decorated graphyne nanotubes as promising hydrogen storage media: A first-principles study | 华北水利水电大学 | 王玉生 | 壹等 |
| 豫教〔2019〕01854号 | Metal adatoms-decorated silicene as hydrogen storage media | 华北水利水电大学 | 王玉生,郑锐,高海燕,张静 | 壹等 |
| 豫教〔2019〕01855号 | Modeling and application of coalbed methane recovery performance based on a triple porosity/dual permeability model | 华北水利水电大学 | 邹明俊,于怀昌,宋丽娟 | 壹等 |
| 豫教〔2019〕01856号 | Permeability variations within mining-induced fractured rock mass and its influence on groundwater inrush | 华北水利水电大学 | 王文学 | 壹等 |
| 豫教〔2019〕01857号 | 总量控制下流域排污权初始分配的竞争性混合决策方法 | 华北水利水电大学 | 王洁方 | 壹等 |
| 豫教〔2019〕01858号 | 基于危机理论的企业成本预警管理系统构建—以煤炭企业为例 | 华北水利水电大学 | 张国兴 | 壹等 |
| 豫教〔2019〕01859号 | Glucose-assisted synthesis of Co ₃ O ₄ nanostructure with controllable morphologies from nanosheets to nanowires | 黄河科技学院 | 常彬彬,谷正艳 | 壹等 |
| 豫教〔2019〕01860号 | Synthesis of graphene by microwave irradiation for dye adsorption | 黄河科技学院 | 杨保成,郭艳珍 | 壹等 |
| 豫教〔2019〕01861号 | Simple fabrication of magnetically separable mesoporous carbon sphere with excellent catalytic performance for biodiesel production | 黄河科技学院 | 常彬彬,李艳春 | 壹等 |
| 豫教〔2019〕01862号 | Effects of MnO ₂ on density and microwave dielectric properties of ZnO-Nb ₂ O ₅ -SnO ₂ -TiO ₂ ceramics with BaCu(B ₂ O ₅) sintering aid | 黄河科技学院 | 张洋洋 | 壹等 |
| 豫教〔2019〕01863号 | 基于逆向扩散和分层赋权的黄河堤防工程安全评价 | 黄河水利职业技术学院 | 冯峰 | 壹等 |
| 豫教〔2019〕01864号 | 欧美国农业职业教育的特色与启示 | 黄河水利职业技术学院 | 曹玉华 | 壹等 |
| 豫教〔2019〕01865号 | On the topological properties of generalized rough sets | 洛阳师范学院 | 于海,詹婉荣 | 壹等 |
| 豫教〔2019〕01866号 | Effect of oceanic turbulence on the propagation of cosine-Gaussian-correlated Schell-model beams | 洛阳师范学院 | 丁超亮 | 壹等 |

| | | | | |
|----------------|---|--------|--------------|----|
| 豫教〔2019〕01867号 | Sinc Schell-model pulses | 洛阳师范学院 | 丁超亮 | 壹等 |
| 豫教〔2019〕01868号 | 基于反双曲正弦函数的扩张状态观测器 | 洛阳师范学院 | 周涛 | 壹等 |
| 豫教〔2019〕01869号 | PAPR Reduction for OFDM/OQAM Signals Using Offset-Symbols Joint SLM Method | 洛阳师范学院 | 夏玉杰, 张俊杰 | 壹等 |
| 豫教〔2019〕01870号 | Pilot Study on Hydrophilized PVDF Membrane Treating Produced Water from Polymer Flooding for Reuse | 南阳师范学院 | 徐俊 | 壹等 |
| 豫教〔2019〕01871号 | EST-based in silico identification and in vitro test of antimicrobial peptides in Brassica napus | 南阳师范学院 | 柯涛 | 壹等 |
| 豫教〔2019〕01872号 | Gold-nanoparticle-based colorimetric array for detection of dopamine in urine and serum | 南阳师范学院 | 冷玉敏 | 壹等 |
| 豫教〔2019〕01873号 | Extended state observer-based adaptive sliding mode control of differential-driving mobile robot with uncertainties | 南阳师范学院 | 崔明月, 刘伟, 刘红钊 | 壹等 |
| 豫教〔2019〕01874号 | An enhanced depth map based rendering method with directional depth filter and image inpainting | 南阳师范学院 | 刘伟, 崔明月 | 壹等 |
| 豫教〔2019〕01875号 | An adaptive unscented Kalman filter-based adaptive tracking control for wheeled mobile robots with control constrains in the presence of wheel slipping | 南阳师范学院 | 崔明月, 刘红钊, 刘伟 | 壹等 |
| 豫教〔2019〕01876号 | Production of the quintuplet leptons in future high energy linear e ⁺ e ⁻ colliders | 商丘师范学院 | 曾庆国 | 壹等 |
| 豫教〔2019〕01877号 | 一锅法制备 GeO ₂ -CNT 纳米复合材料作为高性能锂离子电池负极 | 商丘师范学院 | 贾方方, 魏伟 | 壹等 |
| 豫教〔2019〕01878号 | First-principles study of B, C, N and F doped graphene-like MgO monolayer | 商丘师范学院 | 吴萍 | 壹等 |
| 豫教〔2019〕01879号 | Differences in Bacterial Diversity and Communities Between Glacial Snow and Glacial Soil on the Chongce Ice Cap, West Kunlun Mountains | 商丘师范学院 | 杨广礼 | 壹等 |
| 豫教〔2019〕01880号 | Spiraling elliptic beam in nonlocal nonlinear media | 商丘师范学院 | 梁果 | 壹等 |
| 豫教〔2019〕01881号 | Polarized vector spiraling elliptic solitons in nonlocal nonlinear media | 商丘师范学院 | 梁果 | 壹等 |

| | | | | |
|----------------|--|------------|-----------------|----|
| 豫教〔2019〕01882号 | 肾细胞癌CT表现与病理亚型的对照分析 | 商丘医学高等专科学校 | 齐鹏飞,高万勤,强军 | 壹等 |
| 豫教〔2019〕01883号 | Improved measurement-driven Gaussian mixture probability hypothesis density filter | 商丘职业技术学院 | 高丽 | 壹等 |
| 豫教〔2019〕01884号 | Iron-embedded C2N monolayer: a promising low-cost and high-activity single-atom catalyst for CO oxidation | 新乡学院 | 赫丙玲,田之雪 | 壹等 |
| 豫教〔2019〕01885号 | Colorimetric kinetic determination of potassium ions based on the use of a specific aptamer and catalytically active gold nanoparticles | 新乡学院 | 李丽 | 壹等 |
| 豫教〔2019〕01886号 | Analysis of axial thermal conductivity of dual-porosity fractal porous media with random fractures | 新乡学院 | 苗同军,程素君,陈爱敏,郁伯铭 | 壹等 |
| 豫教〔2019〕01887号 | Interaction of oridonin with human serum albumin by isothermal titration calorimetry and spectroscopic techniques | 新乡医学院 | 李向荣,杨振华 | 壹等 |
| 豫教〔2019〕01888号 | Effects of quercetin on the proliferation of breast cancer cells and expression of survivin in vitro | 新乡医学院 | 邓晓慧,宋海岩,郑风劲 | 壹等 |
| 豫教〔2019〕01889号 | Assessment of application value of 19 autosomal short tandem repeat loci of GoldenEye 20A kit in forensic paternity testing | 新乡医学院 | 黄艳梅 | 壹等 |
| 豫教〔2019〕01890号 | The canonical Wnt signaling pathway in autism | 新乡医学院 | 张应花 | 壹等 |
| 豫教〔2019〕01891号 | A novel finding of anoctamin 5 expression in the rodent gastrointestinal tract | 新乡医学院 | 宋海岩,张毅敏,连辉,周立 | 壹等 |
| 豫教〔2019〕01892号 | Sulindac attenuates valproic acid-induced oxidative stress levels in primary cultured cortical neurons and ameliorates repetitive/stereotypic-like movement disorders in Wistar rats prenatally exposed to valproic acid | 新乡医学院 | 张应花,崔卫刚 | 壹等 |
| 豫教〔2019〕01893号 | Leptin-Sensitive JAK2 Activation in the Regulation of Tau Phosphorylation in PC12 cells | 新乡医学院三全学院 | 郭美霞,李东亮 | 壹等 |
| 豫教〔2019〕01894号 | Catalyst-free radical fluorination of sulfonyl hydrazides in water | 信阳师范学院 | 唐林 | 壹等 |
| 豫教〔2019〕01895号 | An electrochemiluminescence aptasensor based on CdSe/ZnS functionalized MoS ₂ and enzymatic biocatalytic precipitation for sensitive detection of immunoglobulin E | 信阳师范学院 | 刘彦明 | 壹等 |

| | | | | |
|----------------|---|--------|---------------|----|
| 豫教〔2019〕01896号 | Construction of Highly Catalytic Porous TiO ₂ /PC Nanocomposite Counter Electrodes for Dye-Sensitized Solar Cells | 信阳师范学院 | 陈明 | 壹等 |
| 豫教〔2019〕01897号 | Hierarchical triple-shelled porous hollow zinc oxide spheres wrapped in graphene oxide as efficient sensor material for simultaneous electrochemical determination of synthetic antioxidants in vegetable oil | 信阳师范学院 | 甘甜 | 壹等 |
| 豫教〔2019〕01898号 | Boron and phosphorus co-doped carbon counter electrode for efficient hole-conductor-free perovskite solar cell | 信阳师范学院 | 陈明 | 壹等 |
| 豫教〔2019〕01899号 | Nitrogen and phosphorus co-doped carbon nanosheets as efficient counter electrodes of dye-sensitized solar cells | 信阳师范学院 | 陈明 | 壹等 |
| 豫教〔2019〕01900号 | Probing R-parity violating supersymmetric effects in the exclusive $b \rightarrow cl$ decays | 信阳师范学院 | 王茹敏, 徐元国 | 壹等 |
| 豫教〔2019〕01901号 | Preparation of graphene oxide-wrapped carbon sphere@silver spheres for high performance chlorinated phenols sensor | 信阳师范学院 | 甘甜 | 壹等 |
| 豫教〔2019〕01902号 | Steric-structure-dependent gel formation, hierarchical structures, rheological behavior, and surface wettability | 信阳师范学院 | 曹新华 | 壹等 |
| 豫教〔2019〕01903号 | Preparation of yolk-shell structured copper oxide@silica oxide spheres and their application in high performance electrochemical sensing of Formoterol fumarate residues in swine feed and tissues | 信阳师范学院 | 甘甜 | 壹等 |
| 豫教〔2019〕01904号 | Tungsten Disulfide Nano-Flowers/Silver Nanoparticles Composites Based Electrochemical Sensor for Theophylline Determination | 信阳师范学院 | 王海波 | 壹等 |
| 豫教〔2019〕01905号 | Surfaces wettability and morphology modulation in a fluorene derivative self-assembly system | 信阳师范学院 | 曹新华 | 壹等 |
| 豫教〔2019〕01906号 | Gensenoside Rb1 protects rat PC12 cells from oxidative stress-induced endoplasmic reticulum stress: the involvement of thioredoxin-1 | 信阳师范学院 | 曾宪思, 贾金婧, 马利方 | 壹等 |
| 豫教〔2019〕01907号 | Imbalanced Learning Based on Logistic Discrimination | 信阳师范学院 | 郭华平 | 壹等 |
| 豫教〔2019〕01908号 | icMRCI+Q 理论研究 CF ⁺ 离子 12 个 Λ -S 态和 23 个 Ω 态的光谱性质 | 信阳师范学院 | 邢伟, 刘慧 | 壹等 |
| 豫教〔2019〕01909号 | 3D Dynamic Simulation Analysis of Thermal-Mechanical Coupling during 7075 Aluminum Alloy Micro-droplet Deposition Manufacture | 许昌学院 | 晁艳普 | 壹等 |

| | | | | |
|----------------|---|------|--------------------|----|
| 豫教〔2019〕01910号 | GF-1 卫星 WFV 影像间匀色方法 | 许昌学院 | 韩杰 | 壹等 |
| 豫教〔2019〕01911号 | Sensitive simultaneous determination of nitrophenol isomers at poly (p-aminobenzene sulfonic acid) film modified graphite electrode | 许昌学院 | 姚川, 孙红 | 壹等 |
| 豫教〔2019〕01912号 | Using elemental Pb surface as a precursor to fabricate large area CH ₃ NH ₃ PbI ₃ perovskite solar cells | 许昌学院 | 雷岩, 杨晓刚, 谷龙艳, 郑直 | 壹等 |
| 豫教〔2019〕01913号 | Spatial pattern and temporal trend of prehistoric human sites and its driving factors in Henan Province, Central China | 许昌学院 | 李中轩 | 壹等 |
| 豫教〔2019〕01914号 | Novel Primers for Increased Specificity and Sensitivity for the Detection of Staphylococcus aureus by Real-time LAMP | 许昌学院 | 王德国 | 壹等 |
| 豫教〔2019〕01915号 | Effect of internal primer-template mismatches on loop-mediated isothermal amplification | 许昌学院 | 王德国 | 壹等 |
| 豫教〔2019〕01916号 | 新常态下农业可持续发展的新问题及对策研究 | 许昌学院 | 李娜 | 壹等 |
| 豫教〔2019〕01917号 | 中国全要素能源效率测算方法研究——基于经济平衡增长的思想 | 许昌学院 | 梁广华 | 壹等 |
| 豫教〔2019〕01918号 | Analytical solution and nonconforming finite element approximation for the 2D multi-term fractional subdiffusion equation | 许昌学院 | 赵艳敏, 张亚东 | 壹等 |
| 豫教〔2019〕01919号 | Superconvergence analysis of nonconforming finite element method for two-dimensional time-fractional diffusion equations | 许昌学院 | 赵艳敏, 张亚东 | 壹等 |
| 豫教〔2019〕01920号 | Optimal Purification of Arbitrary Quantum Mixed States | 许昌学院 | 平源, 李慧娜, 张志立 | 壹等 |
| 豫教〔2019〕01921号 | 一种基于标签耦合分析的微博用户关系挖掘方法 | 许昌学院 | 姬朝阳 | 壹等 |
| 豫教〔2019〕01922号 | 拟线性 Sobolev 方程 Wilson 元解的超收敛分析及外推 | 许昌学院 | 王芬玲 | 壹等 |
| 豫教〔2019〕01923号 | 广义神经传播方程最低阶新混合元格式的高精度分析 | 许昌学院 | 樊明智 | 壹等 |
| 豫教〔2019〕01924号 | A stepwise recovery of metals from hybrid cathodes of spent Li-ion batteries with leaching-flotation-precipitation process | 郑州大学 | 韩桂洪, 黄艳芳, 王文娟, 杨淑珍 | 壹等 |
| 豫教〔2019〕01925号 | Exploring on aqueous chemistry of micron-sized lignite particles in lignite-water slurry: Effects of pH on humics dissolution | 郑州大学 | 韩桂洪, 黄艳芳, 王文娟 | 壹等 |

| | | | | |
|----------------|--|------|----------------------|----|
| 豫教〔2019〕01926号 | Analysis of multi-direction low-frequency vibration energy harvester using diamagnetic levitation (采用抗磁悬浮的多方向低频振动能量采集器分析) | 郑州大学 | 叶志通, 段智勇, 苏宇锋 | 壹等 |
| 豫教〔2019〕01927号 | Micromachined Graphite Rotor Based on Diamagnetic Levitation(基于抗磁悬浮的微加工石墨转子) | 郑州大学 | 苏宇锋, 叶志通 | 壹等 |
| 豫教〔2019〕01928号 | 一种新型变截面换热管强化传热性能 | 郑州大学 | 王珂 | 壹等 |
| 豫教〔2019〕01929号 | Experimental study on water evaporation from compacted clay using environmental chamber | 郑州大学 | 宋卫康, 崔玉军, 丁文其, 王琼 | 壹等 |
| 豫教〔2019〕01930号 | 超临界CO ₂ 在三叶管内换热特性研究 | 郑州大学 | 王珂, 刘遵超 | 壹等 |
| 豫教〔2019〕01931号 | 超临界CO ₂ 在内螺纹管内换热特性研究 | 郑州大学 | 刘遵超, 王珂 | 壹等 |
| 豫教〔2019〕01932号 | FEA analysis and working performance of micro vibration energy harvester based on diamagnetic levitation (基于抗磁悬浮的微型振动能量采集器的有限元分析和输出特性研究) | 郑州大学 | 叶志通, 苏六帅, 苏宇锋 | 壹等 |
| 豫教〔2019〕01933号 | A large-scale continuous-flow process for the production of adipic acid via catalytic oxidation of cyclohexene with H ₂ O ₂ | 郑州大学 | 温贻强, 王向宇, 魏会娟 | 壹等 |
| 豫教〔2019〕01934号 | Selective adsorption and separation of organic dyes from aqueous solution on polydopamine microspheres | 郑州大学 | 付建伟 | 壹等 |
| 豫教〔2019〕01935号 | 750 GeV diphoton resonance, 125 GeV Higgs and muon g-2 anomaly in deflected anomaly mediation SUSY breaking scenarios | 郑州大学 | 王飞 | 壹等 |
| 豫教〔2019〕01936号 | Enhanced Photoreduction CO ₂ Activity over Direct Z-Scheme α -Fe ₂ O ₃ /Cu ₂ O Heterostructures under Visible Light Irradiation | 郑州大学 | 要红昌 | 壹等 |
| 豫教〔2019〕01937号 | Indirect Z-Scheme BiOI/g-C ₃ N ₄ Photocatalysts with Enhanced Photoreduction CO ₂ Activity under Visible Light Irradiation | 郑州大学 | 要红昌 | 壹等 |
| 豫教〔2019〕01938号 | High-performance planar green light-emitting diodes based on a PEDOT: PSS/CH ₃ NH ₃ PbBr ₃ /ZnO sandwich structure | 郑州大学 | 史志锋, 李新建 | 壹等 |
| 豫教〔2019〕01939号 | A facile disposal of Bayer red mud based on selective flocculation desliming with organic humics | 郑州大学 | 韩桂洪, 黄艳芳 | 壹等 |
| 豫教〔2019〕01940号 | Preparation and mechanical property of electrodeposited Al-graphene composite coating | 郑州大学 | 李纳, 张兰, 许觅婷, 夏天, 马会中 | 壹等 |

| | | | | |
|----------------|---|------|--------------|----|
| 豫教〔2019〕01941号 | Magnetically separable and recyclable Fe ₃ O ₄ - polydopamine hybrid hollow microsphere for highly efficient peroxidase mimetic catalysts | 郑州大学 | 付建伟 | 壹等 |
| 豫教〔2019〕01942号 | Analysis of ROP signaling in the leaf epidermis of mutant tomato with low-energy ion beam | 郑州大学 | 梁秋霞 | 壹等 |
| 豫教〔2019〕01943号 | Outage Constrained Robust Beamforming for Secure Broadcasting Systems With Energy Harvesting | 郑州大学 | 朱政宇, 王忠勇 | 壹等 |
| 豫教〔2019〕01944号 | A Novel Semi-supervised Dimensionality Reduction Framework | 郑州大学 | 郭新 | 壹等 |
| 豫教〔2019〕01945号 | Interval-Valued Belief Rule Inference Methodology Based on Evidential Reasoning-IRIMER | 郑州大学 | 朱华 | 壹等 |
| 豫教〔2019〕01946号 | Performance analysis of two-way MAC layer network coding under finite relay buffer and non-negligible signaling overhead | 郑州大学 | 史士杰 | 壹等 |
| 豫教〔2019〕01947号 | Iterative Receiver Design for ISI Channels Using Combined Belief- and Expectation-Propagation | 郑州大学 | 孙鹏, 张传宗, 王忠勇 | 壹等 |
| 豫教〔2019〕01948号 | Optics design of a top-cut prism interferometer for holographic photonic quasicrystals | 郑州大学 | 孙晓红 | 壹等 |
| 豫教〔2019〕01949号 | A cluster boundary detection algorithm based on shadowed set | 郑州大学 | 李向丽, 邱保志 | 壹等 |
| 豫教〔2019〕01950号 | Optimal resource allocation for cooperative orthogonal frequency division multiplexing-based cognitive radio networks with imperfect spectrum sensing | 郑州大学 | 郝万明, 杨守义 | 壹等 |
| 豫教〔2019〕01951号 | A simple configuration for fabrication of 2D and 3D photonic quasicrystals with complex structures | 郑州大学 | 孙晓红 | 壹等 |
| 豫教〔2019〕01952号 | Advanced weight graph transformation matching algorithm | 郑州大学 | 郭新 | 壹等 |
| 豫教〔2019〕01953号 | 基于重要度的改进型装备可靠性鉴定试验优化方法 (Optimization Method of Improved Equipment Reliability Analysis Test based on Importance Measure) | 郑州大学 | 兑红炎 | 壹等 |
| 豫教〔2019〕01954号 | FPGA Resource Efficient M-PSK Detector for Large MIMO and Multiuser Systems | 郑州大学 | 全智, 刘杰 | 壹等 |
| 豫教〔2019〕01955号 | Transferrin-mediated fullerenes nanoparticles as Fe ²⁺ -dependent drug vehicles for synergistic anti-tumor efficacy | 郑州大学 | 张慧娟, 侯琳, 张振中 | 壹等 |

| | | | | |
|----------------|---|------|--------------------|----|
| 豫教〔2019〕01956号 | Neddylation Inhibition Activates the Extrinsic Apoptosis Pathway through ATF4-CHOP-DR5 Axis in Human Esophageal Cancer Cells | 郑州大学 | 陈平,胡涛,李沛 | 壹等 |
| 豫教〔2019〕01957号 | Serum anti-MDM2 and anti-c-Myc autoantibodies as biomarkers in the early detection of lung cancer | 郑州大学 | 李沛 | 壹等 |
| 豫教〔2019〕01958号 | Tie2 expression on macrophages is required for blood vessel reconstruction and tumor relapse after chemotherapy | 郑州大学 | 王菲,秦志海 | 壹等 |
| 豫教〔2019〕01959号 | The value of eliminating foods according to food-specific immunoglobulin G antibodies in irritable bowel syndrome with diarrhoea | 郑州大学 | 张伟宏 | 壹等 |
| 豫教〔2019〕01960号 | A novel redox-sensitive system based on single-walled carbon nanotubes for chemo-photothermal therapy and magnetic resonance imaging | 郑州大学 | 侯琳,张慧娟,张振中 | 壹等 |
| 豫教〔2019〕01961号 | Spectral CT in patients with small HCC: investigation of image quality and diagnostic accuracy | 郑州大学 | 吕培杰,高剑波 | 壹等 |
| 豫教〔2019〕01962号 | Diagnostic and prognostic role of serum protein peak at 6449 m/z in gastric adenocarcinoma based on mass spectrometry | 郑州大学 | 宋东建,岳丽芳,王家祥 | 壹等 |
| 豫教〔2019〕01963号 | MicroRNA-30b regulates expression of the sodium channel Nav1.7 in nerve injury-induced neuropathic pain in the rat | 郑州大学 | 邵金平 | 壹等 |
| 豫教〔2019〕01964号 | Magnetic nanoparticles replacing microplate as immobile phase could greatly improve the sensitivity of chemiluminescence enzymatic immunoassay for deoxynivalenol | 郑州大学 | 玉崧成,于斐,刘利娥,屈凌波,吴拥军 | 壹等 |
| 豫教〔2019〕01965号 | Smart nanocomposite hydrogels based on azo crosslinked graphene oxide for oral colon-specific drug delivery | 郑州大学 | 侯琳,史进进,张振中 | 壹等 |
| 豫教〔2019〕01966号 | microRNA-520a-3p inhibits proliferation and cancer stem cell phenotype by targeting HOXD8 in non-small cell lung cancer | 郑州大学 | 刘莹,苗丽君,倪然,张辉,李玲 | 壹等 |
| 豫教〔2019〕01967号 | The role of microRNA-1274a in the tumorigenesis of gastric cancer: Accelerating cancer cell proliferation and migration via directly targeting FOXO4 | 郑州大学 | 王国俊 | 壹等 |
| 豫教〔2019〕01968号 | Flavonoids, Flavonoid Subclasses, and Esophageal Cancer Risk: A Meta-Analysis | 郑州大学 | 崔玲玲 | 壹等 |
| 豫教〔2019〕01969号 | Paternal BPA exposure in early life alters Igf2 epigenetic status in sperm and induces pancreatic impairment in rat offspring. | 郑州大学 | 毛振兴 | 壹等 |
| 豫教〔2019〕01970号 | Evaluating the risk of type 2 diabetes mellitus using artificial neural network: An effective classification approach | 郑州大学 | 王重建 | 壹等 |

| | | | | |
|----------------|---|------------------------|-----------------------|----|
| 豫教〔2019〕01971号 | Impact of Professional Nursing Practice Environment and Psychological Empowerment on Nurses' Work Engagement: Test of Structural Equation Modeling | 郑州大学 | 王珊珊 | 壹等 |
| 豫教〔2019〕01972号 | Humoral Autoimmune Responses to Insulin-Like Growth Factor II mRNA-Binding Proteins IMP1 and p62/IMP2 in Ovarian Cancer | 郑州大学 | 刘欣欣 | 壹等 |
| 豫教〔2019〕01973号 | Short-term pre- and post-operative stress prolongs incision-induced pain hypersensitivity without changing basal pain perception | 郑州大学 | 曹靖 | 壹等 |
| 豫教〔2019〕01974号 | Prevalence of Metabolic Syndrome and Its Relationship with Physical Activity in Suburban Beijing, China | 郑州大学 | 张伟宏 | 壹等 |
| 豫教〔2019〕01975号 | Upregulation of miR-34a by diallyl disulfide suppresses invasion and induces apoptosis in SGC-7901 cells through inhibition of the PI3K/Akt signaling pathway | 郑州大学 | 王国俊 | 壹等 |
| 豫教〔2019〕01976号 | 郑州市体检人群慢性肾脏病危险因素分析 | 郑州大学 | 丁素英 | 壹等 |
| 豫教〔2019〕01977号 | Multiple region whole-exome sequencing reveals dramatically evolving intratumor genomic heterogeneity in esophageal squamous cell carcinoma | 郑州大学, 郑州大学附属郑州中心医院 | 曹巍, 闫明, 张全武, 李学民, 韩鹏黎 | 壹等 |
| 豫教〔2019〕01978号 | 基于改进LMD的电能质量扰动检测新方法 | 郑州工程技术学院 | 宋海军, 黄传金 | 壹等 |
| 豫教〔2019〕01979号 | 陶瓷CBN研磨盘用于喷油器中间体的高效研磨技术 | 郑州工程技术学院, 郑州金贝磨料磨具有限公司 | 吴耀宇, 刘冬敏, 谢纪勋 | 壹等 |
| 豫教〔2019〕01980号 | 基于QFD和TRIZ集成理论的电动吸尘黑板擦创新设计 | 郑州航空工业管理学院 | 王秀红 | 壹等 |
| 豫教〔2019〕01981号 | 基于QFD的组织协同知识创新风险研究 | 郑州航空工业管理学院 | 王秀红 | 壹等 |
| 豫教〔2019〕01982号 | 我国城市居民加入“社区支持农业”的动机与影响因素的实证研究 | 郑州航空工业管理学院 | 杨波 | 壹等 |
| 豫教〔2019〕01983号 | 中国出口增长二元边际的再测算——基于不同生产要素密集型产品贸易的视角 | 郑州航空工业管理学院 | 马凌远 | 壹等 |
| 豫教〔2019〕01984号 | 我国P2P网贷平台的本土化及其治理 | 郑州航空工业管理学院 | 李鹏 | 壹等 |
| 豫教〔2019〕01985号 | 消费者对生态标签低信任度下绿色食品市场的运行和消费行为选择 | 郑州航空工业管理学院 | 杨波 | 壹等 |

| | | | | |
|----------------|--|------------|-----------------------|----|
| 豫教〔2019〕01986号 | 我国零售业上市公司经营效率评价与分析 | 郑州航空工业管理学院 | 杨波 | 壹等 |
| 豫教〔2019〕01987号 | Operating Point Optimization of Auxiliary Power Unit Using Adaptive Multi-Objective Differential Evolution Algorithm | 郑州轻工业大学 | 申永鹏, 王耀南 | 壹等 |
| 豫教〔2019〕01988号 | Numerical simulation of the combustion characteristics and NOx emission of a swirl burner: Influence of the structure of the burner outlet | 郑州轻工业大学 | 逄曙光 | 壹等 |
| 豫教〔2019〕01989号 | A Model Predictive Control-Based Common-Mode Voltage Suppression Strategy for Voltage-Source Inverter | 郑州轻工业大学 | 郭磊磊 | 壹等 |
| 豫教〔2019〕01990号 | 基于动态集成框架的云制造服务过程追溯与匹配研究 | 郑州轻工业大学 | 崔晓康, 马军 | 壹等 |
| 豫教〔2019〕01991号 | Modulation of Homochiral DyIII Complexes: Single-Molecule Magnets with Ferroelectric Properties | 郑州轻工业大学 | 李郢里, 方少明 | 壹等 |
| 豫教〔2019〕01992号 | Luminescent, magnetic and ferroelectric properties of noncentrosymmetric chain-like complexes composed of nine-coordinate lanthanide ions | 郑州轻工业大学 | 李郢里, 郑先君, 方少明 | 壹等 |
| 豫教〔2019〕01993号 | 平谷区农村居民点用地时空特征及优化布局研究 | 郑州轻工业大学 | 关小克 | 壹等 |
| 豫教〔2019〕01994号 | An active contour model based on fused texture features for image segmentation | 郑州轻工业大学 | 吴庆岗, 甘勇, 林彬, 张秋闻, 常化文 | 壹等 |
| 豫教〔2019〕01995号 | 基于互联网信息传输的网络大数据校准技术研究 | 郑州商学院 | 张莉, 林海霞 | 壹等 |
| 豫教〔2019〕01996号 | Tuning the adsorption behaviors and conversions of CHx species on metal embedded graphene surfaces | 郑州师范学院 | 唐亚楠 | 壹等 |
| 豫教〔2019〕01997号 | High-selective and sensitive voltammetric sensor for butylated hydroxyanisole based on AuNPs- PVP- graphene nanocomposites | 郑州师范学院 | 王玲 | 壹等 |
| 豫教〔2019〕01998号 | 锡在硫氰酸钾-乙醇-硫酸铵-水体系中的绿色析相萃取分离研究 | 郑州铁路职业技术学院 | 陈彬 | 壹等 |
| 豫教〔2019〕01999号 | Phospholamban antisense RNA improves SR Ca ²⁺ -ATPase activity and left ventricular function in STZ-induced diabetic rats. | 郑州铁路职业技术学院 | 李江, 贾宝辉 | 壹等 |
| 豫教〔2019〕02000号 | 基于C-V算法的心胸比率与衰老关系的数据分析 | 郑州铁路职业技术学院 | 侯园园, 刘意 | 壹等 |

| | | | | |
|----------------|---|--------------------------|--------------------|----|
| 豫教〔2019〕02001号 | 丹参酮IIA对血管平滑肌细胞周期调控因子CyclinD1和CDK4表达的影响 | 郑州铁路职业技术学院,河南中医药大学第一附属医院 | 韩芬,杨晓 | 壹等 |
| 豫教〔2019〕02002号 | Heterogeneous catalytic ozonation of p-chloronitrobenzene (pCNB) in water with iron silicate doped hydroxylation iron as catalyst | 中原工学院 | 刘玥,王仕元,龚为进,陈忠林,刘海芳 | 壹等 |
| 豫教〔2019〕02003号 | Structural characterizations of zinc-copper silicate polymer (ZCSP) and its mechanisms of ozonation for removal of p-chloronitrobenzene in aqueous solution | 中原工学院 | 刘玥,陈忠林,龚为进,窦艳艳,王仕元 | 壹等 |
| 豫教〔2019〕02004号 | Performance of a Solar Ejector Refrigerant System under the Periodic Climate Condition | 中原工学院 | 郑慧凡,范晓伟,田国记 | 壹等 |
| 豫教〔2019〕02005号 | 关系型融资对中小高新技术企业成长能力的影响 | 中原工学院 | 杨楠 | 壹等 |
| 豫教〔2019〕02006号 | General Equilibrium Management of Regional Industrial Structure, Ecological Resources and Population Resources A Case of Henan Province | 中原工学院 | 韦映梅 | 壹等 |
| 豫教〔2019〕02007号 | 资本结构、技术创新与企业绩效——基于中国上市公司的实证分析 | 中原工学院 | 杨楠 | 壹等 |
| 豫教〔2019〕02008号 | 河南省小微企业科技创新服务支撑体系研究 | 中原工学院 | 杨楠 | 壹等 |
| 豫教〔2019〕02009号 | Novel benchmark functions for continuous multimodal optimization with comparative results | 中原工学院 | 瞿博阳 | 壹等 |
| 豫教〔2019〕02010号 | Strong convergence of a general iterative algorithm for a finite family of accretive operators in Banach spaces | 中原工学院 | 宋燕来 | 壹等 |
| 豫教〔2019〕02011号 | Tamper detection and self-recovery of biometric images using salient region-based authentication watermarking scheme | 中原工学院 | 李春雷 | 壹等 |
| 豫教〔2019〕02012号 | Dither modulation of significant amplitude difference for wavelet based robust watermarking | 中原工学院 | 李春雷 | 壹等 |
| 豫教〔2019〕02013号 | Some properties of completely monotonic sequences and related interpolation | 中原工学院 | 郭森林 | 壹等 |
| 豫教〔2019〕02014号 | Robust nonlinear multivariable tracking control design to a manipulator with unknown uncertainties using operator-based robust right coprime factorization | 中原工学院 | 王瑗琿 | 壹等 |
| 豫教〔2019〕02015号 | A class of logarithmically completely monotonic functions related to the gamma function with applications | 中原工学院 | 郭森林,祁锋 | 壹等 |

| | | | | |
|----------------|--|---------------|-------------------------|----|
| 豫教〔2019〕02016号 | Global existence of small amplitude solutions to the Vlasov–Poisson system with radiation damping | 中原工学院 | 陈静 | 壹等 |
| 豫教〔2019〕02017号 | Performance of a Solar Air Composite Heat Source Heat Pump System | 中原工学院, 河南工业大学 | 刘寅, 马静, 周光辉, 张超, 万文雷 | 壹等 |
| 豫教〔2019〕02018号 | Carambola-like Ni@Ni _{1.5} Co _{1.5} S ₂ for Use in High-Performance Supercapacitor Devices Design | 中原工学院, 郑州大学 | 卫武涛, 米立伟, 陈卫华 | 壹等 |
| 豫教〔2019〕02019号 | A nest-like Ni@Ni _{1.4} Co _{1.6} S ₂ electrode for flexible high-performance rolling supercapacitor device design | 中原工学院, 郑州大学 | 米立伟, 卫武涛, 黄少博, 陈卫华, 侯红卫 | 壹等 |
| 豫教〔2019〕02020号 | Hierarchical ternary Ni–Co–Se nanowires for high-performance supercapacitor device design | 中原工学院, 郑州大学 | 米立伟, 郭凯璐, 陈卫华, 侯红卫 | 壹等 |
| 豫教〔2019〕02021号 | Vector combined and crossing Kuznetsov–Ma solitons in PT-symmetric coupled waveguides | 周口师范学院 | 理记涛 | 壹等 |
| 豫教〔2019〕02022号 | Higgs boson production and decay at e ⁺ e ⁻ colliders as a probe of the Left–Right twin Higgs model | 周口师范学院 | 韩金钟 | 壹等 |
| 豫教〔2019〕02023号 | Rorippa indica Regeneration via Somatic Embryogenesis Involving Frog Egg-like Bodies Efficiently Induced by the Synergy of Salt and Drought Stresses | 周口师范学院 | 徐克东, 李成伟 | 壹等 |
| 豫教〔2019〕02024号 | Peanut Regeneration by Somatic Embryogenesis (SE), involving Bulbil-like Body (BLB), a New Type of SE structure | 周口师范学院 | 徐克东, 李成伟 | 壹等 |
| 豫教〔2019〕02025号 | 信息时代高校大学生自主学习能力及其培养 | 周口师范学院 | 陈永光 | 壹等 |
| 豫教〔2019〕02026号 | H [∞] observer-based sliding mode control for singularly perturbed systems with input nonlinearity | 周口师范学院 | 刘伟 | 壹等 |
| 豫教〔2019〕02027号 | Robust observer-based absolute stabilization for Lur' e singularly perturbed systems with state delay | 周口师范学院 | 刘伟 | 壹等 |
| 豫教〔2019〕02028号 | The novel approach of P2P Botnet Node-based detection and applications | 周口师范学院 | 赵宇 | 壹等 |
| 豫教〔2019〕02029号 | Integral Sliding Mode Control of Lur' e Singularly Perturbed Systems | 周口师范学院 | 王岩岩 | 壹等 |
| 豫教〔2019〕02030号 | Hopf Bifurcation and Hidden Attractors of a Delay Coupled Duffing Oscillator | 周口师范学院 | 赵汇涛 | 壹等 |

| | | | | |
|----------------|--|--------|-----------------------|----|
| 豫教〔2019〕02031号 | A study on contour extraction Method in computer vision measurement technology | 周口师范学院 | 崔仲远 | 壹等 |
| 豫教〔2019〕02032号 | 加工中心皮带轴热力学仿真分析 | 安阳工学院 | 何强, 李安玲, 叶军 | 贰等 |
| 豫教〔2019〕02033号 | 铝合金搅拌摩擦焊电主轴冷却系统的设计与仿真 | 安阳工学院 | 储泽楠 | 贰等 |
| 豫教〔2019〕02034号 | Low-temperature Electrolysis of Aluminium from 1-Butyl-3-methylimidazolium Chloroaluminate Ionic Liquids with Inert Anode | 安阳工学院 | 郑勇, 彭聪虎, 郑永军, 田大勇, 左勇 | 贰等 |
| 豫教〔2019〕02035号 | Research of 100Gbit/s DP-QPSK Based on DSP in WDM-PON System | 安阳工学院 | 李立, 张继军 | 贰等 |
| 豫教〔2019〕02036号 | 基于STM32的家庭智能安防控制系统设计 | 安阳工学院 | 翟亚芳, 张天鹏, 赵建周, 李静 | 贰等 |
| 豫教〔2019〕02037号 | 基于神经网络与遗传算法的地应力识别优化研究 | 安阳师范学院 | 张士科 | 贰等 |
| 豫教〔2019〕02038号 | Facile synthesis of ZnCo ₂ O ₄ mesoporous structures with enhanced electrocatalytic oxygen evolution reaction properties | 安阳师范学院 | 张竞超 | 贰等 |
| 豫教〔2019〕02039号 | Regioselective C-H Imidation of Five-Membered Heterocyclic Compounds | 安阳师范学院 | 王薪 | 贰等 |
| 豫教〔2019〕02040号 | Selectfluor-mediated highly selective radical dioxygenation of alkenes | 安阳师范学院 | 吕允贺, 蒲卫亚 | 贰等 |
| 豫教〔2019〕02041号 | Construction of ZnSe-ZnO axial p-n junctions via regioselective oxidation process and their photo-detection applications | 安阳师范学院 | 张希威 | 贰等 |
| 豫教〔2019〕02042号 | Nanoscale p-n junctions based on p-type ZnSe nanowires and their optoelectronic applications | 安阳师范学院 | 张希威 | 贰等 |
| 豫教〔2019〕02043号 | Intermolecular C-N Cross-Coupling Reactions Catalyzed by Tetran-butylammonium Iodide: Synthesis of Allylic N-Heterocycles | 安阳师范学院 | 吕允贺, 蒲卫亚 | 贰等 |
| 豫教〔2019〕02044号 | Metal-free intermolecular C-O cross-coupling reactions: synthesis of N-hydroxyimide esters | 安阳师范学院 | 吕允贺, 蒲卫亚 | 贰等 |
| 豫教〔2019〕02045号 | Facile synthesis and enhanced photocatalytic activity of porous Sn/Nd-codoped TiO ₂ monoliths | 安阳师范学院 | 杜记民 | 贰等 |

| | | | | |
|----------------|--|----------|-------------------------|----|
| 豫教〔2019〕02046号 | Four new metal-organic coordination polymers with non-coordinating biphenyl groups: Synthesis, characterization, magnetic and luminescent properties | 安阳师范学院 | 王军杰 | 贰等 |
| 豫教〔2019〕02047号 | Modulated preparation and structural diversification of metal-organic frameworks based on 4,4',4''-(1H-imidazole-2,4,5-triyl) tripyridine ligand | 安阳师范学院 | 王军杰 | 贰等 |
| 豫教〔2019〕02048号 | Room-temperature ferromagnetism in nanocrystalline (Na _{0.7} K _{0.3}) _{0.5} Bi _{0.5} TiO ₃ | 安阳师范学院 | 鞠林 | 贰等 |
| 豫教〔2019〕02049号 | 青藏高原兹格塘错沉积物介形虫壳体同位素 | 安阳师范学院 | 张宏亮, 刘青利 | 贰等 |
| 豫教〔2019〕02050号 | 城市经济发展对洪涝灾害承灾能力的影响研究——以河南省安阳市为例 | 安阳师范学院 | 焦士兴, 袁换欢, 李燕 | 贰等 |
| 豫教〔2019〕02051号 | 城镇居民生活碳排放驱动因素的实证分析 | 安阳师范学院 | 柴士改 | 贰等 |
| 豫教〔2019〕02052号 | 公共部门能源消耗的核算方法 | 安阳师范学院 | 柴士改 | 贰等 |
| 豫教〔2019〕02053号 | UWSNs 中基于深度调整的混合型路由协议研究 | 安阳学院 | 张红军 | 贰等 |
| 豫教〔2019〕02054号 | Photo-catalytic H ₂ evolution, structural effect and electron transfer mechanism based on four novel [2Fe2S] model complexes by photochemical splitting water | 河南财政金融学院 | 郑会勤, 王晓博, 胡继勇, 赵金安, 樊耀亭 | 贰等 |
| 豫教〔2019〕02055号 | Synthesis, characterization of a new photosensitive compound [Ru(bpy) ₂ (TPAD)](PF ₆) ₂ and its application for photocatalytic hydrogen production | 河南财政金融学院 | 郑会勤, 郭毅萍, 尹明彩, 樊耀亭 | 贰等 |
| 豫教〔2019〕02056号 | Thermoelectric properties of rare earth-doped n-type Bi ₂ Se _{0.3} Te _{2.7} nanocomposites | 河南财政金融学院 | 吴芳, 宋红章, 贾建峰, 胡行 | 贰等 |
| 豫教〔2019〕02057号 | Optimization for Fermentation of Cattle Manure to Produce Bio-Fertilizer by Inoculating Complex Microbial Agents | 河南财政金融学院 | 付瑞敏, 蔺芳, 张红, 常慧萍, 陈五岭 | 贰等 |
| 豫教〔2019〕02058号 | Electrochemical Immune bioassay for Naphthalene using Prussian Blue and Nano-gold Particles Modified Glass Carbon Electrode | 河南城建学院 | 张岩 | 贰等 |
| 豫教〔2019〕02059号 | ZnO 氧化物的电子结构与热学性能的研究 | 河南城建学院 | 张飞鹏 | 贰等 |

| | | | | |
|----------------|---|--------|---------------------|----|
| 豫教〔2019〕02060号 | 不同职能城市土地利用结构影响因素分析 | 河南城建学院 | 鲁春阳,高成全,杨庆媛,文枫 | 贰等 |
| 豫教〔2019〕02061号 | 基于重要性排名的协同过滤推荐算法 | 河南城建学院 | 王斌斌 | 贰等 |
| 豫教〔2019〕02062号 | 基于频段 ABAP 谱减法的鸟叫声分类研究 | 河南城建学院 | 张妍琰,刘建芳,郭力争 | 贰等 |
| 豫教〔2019〕02063号 | 基于区域的无线传感器网络混合密钥管理方案 | 河南城建学院 | 王斌斌 | 贰等 |
| 豫教〔2019〕02064号 | 自适应均值漂移算法目标跟踪检测仿真研究 | 河南城建学院 | 沈云琴 | 贰等 |
| 豫教〔2019〕02065号 | 满足可靠性约束的冗余服务池多目标优化策略 | 河南城建学院 | 陈秋红,景伟娜 | 贰等 |
| 豫教〔2019〕02066号 | 多尺度压缩感知鬼成像系统 | 河南城建学院 | 张娜 | 贰等 |
| 豫教〔2019〕02067号 | A hybrid proteolytic and antibacterial bifunctional film based on amphiphilic carbonaceous conjugates of trypsin and vancomycin | 河南大学 | 吴强 | 贰等 |
| 豫教〔2019〕02068号 | Existence of charged vortices in a Maxwell- Chern- Simons model | 河南大学 | 张瑞凤,李方方 | 贰等 |
| 豫教〔2019〕02069号 | Tribological Behavior of 1-Methyl-3-Hexadecylimidazolium Tetrafluoroborate Ionic Liquid Crystal as a Neat Lubricant and as an Additive of Liquid Paraffin | 河南大学 | 张春丽,张晟卯 | 贰等 |
| 豫教〔2019〕02070号 | Enhanced three-photon absorption in CdSe/CdS core/shell nanocrystals in near-infrared | 河南大学 | 朱宝华,王芳芳,顾玉宗 | 贰等 |
| 豫教〔2019〕02071号 | Investigation of the interaction of batatasin derivatives with human serum albumin using voltammetric and spectroscopic methods | 河南大学 | 朱金花,胡卫平,吴丹丹,陈兰兰,刘绣华 | 贰等 |
| 豫教〔2019〕02072号 | Conjugated molecule doped polyaniline films as buffer layers in organic solar cells | 河南大学 | 谭付瑞 | 贰等 |
| 豫教〔2019〕02073号 | Aspect ratio-related three-photon absorption and mechanism of alpha-FeOOH nanorods in the near-infrared | 河南大学 | 朱宝华,王芳芳,顾玉宗 | 贰等 |
| 豫教〔2019〕02074号 | Effect of microstructure and mechanical properties difference between sub-layers on the performance of alternate hard and soft diamond-like carbon multilayer films | 河南大学 | 张玉娟,张晟卯,张平余 | 贰等 |

| | | | | |
|----------------|---|--------|------------------------|----|
| 豫教〔2019〕02075号 | On the Semilinear Elliptic Equations of Electrostatic NEMS Devices | 河南大学 | 张瑞凤, 蔡亮 | 贰等 |
| 豫教〔2019〕02076号 | Effects of corridor networks on plant species composition and diversity in an intensive agriculture landscape | 河南大学 | 汤茜 | 贰等 |
| 豫教〔2019〕02077号 | Cloning and Characterization of Sf9 Cell Lamin and the Lamin Conformational Changes during Autographa californica multiple nucleopolyhedrovirus Infection | 河南大学 | 卫文强, 房娜, 季少平 | 贰等 |
| 豫教〔2019〕02078号 | Molecular modeling and docking study of acetylcholinesterase from Camelus dromedarius | 河南大学 | 王红菊, 卫文强 | 贰等 |
| 豫教〔2019〕02079号 | on periodic Teichmuller disks of modular transformations | 河南大学 | 黄炎 | 贰等 |
| 豫教〔2019〕02080号 | 高分辨率遥感影像目标分类与识别研究进展 | 河南大学 | 刘扬 | 贰等 |
| 豫教〔2019〕02081号 | 基于 DPPH、ABTS 和 FRAP 的中药女贞子抗氧化谱效关系研究 | 河南大学 | 李昌勤 | 贰等 |
| 豫教〔2019〕02082号 | Volatiles in flowers of Viburnum odoratissimum | 河南大学 | 魏金凤 | 贰等 |
| 豫教〔2019〕02083号 | Treadmill exercise increases cystathionine γ -lyase expression and decreases inflammation in skeletal muscles of high-fat diet-induced obese rats | 河南大学 | 吴东栋, 吉爱玲, 李彦章 | 贰等 |
| 豫教〔2019〕02084号 | 双层砂井地基大变形固结方程差分解 | 河南工程学院 | 张明, 赵有明, 刘国楠, 胡荣华 | 贰等 |
| 豫教〔2019〕02085号 | 基于 GDS 固结仪的吹填淤泥非线性渗透性及参数测定 | 河南工程学院 | 张明, 蒋敏敏, 赵有明 | 贰等 |
| 豫教〔2019〕02086号 | Error Analysis of Rescue Drilling in Coal Mine Disasters | 河南工程学院 | 刘绍堂, 蒋瑞波 | 贰等 |
| 豫教〔2019〕02087号 | Synthesis, characterization and thermophysical properties of LaGdCe207 ceramis for thermal barrier coatings | 河南工程学院 | 张红松, 闫淑卿, 陈晓鸽, 李刚, 王新莉 | 贰等 |
| 豫教〔2019〕02088号 | 基体条件对 Sm2Zr207/YSZ 双陶瓷层热障涂层界面残余热应力的影响 | 河南工程学院 | 李振军, 吴惠云 | 贰等 |
| 豫教〔2019〕02089号 | Sensitive determination of methotrexate at nano-Au self-assembled monolayer | 河南工程学院 | 王非, 王延伟, 卢奎, 魏笑晗, 冶保献 | 贰等 |

| | | | | |
|----------------|---|--------|---------------------|----|
| 豫教〔2019〕02090号 | Immobilization of DNA on a glassy carbon electrode based on Langmuir-Blodgett technique: application to the detection of epinephrine | 河南工程学院 | 王非,徐莹,王乐,卢奎,冶保献 | 贰等 |
| 豫教〔2019〕02091号 | Determination of the solubility, dissolution enthalpy and entropy of N-hydroxymethyl acrylamide in different solvents | 河南工程学院 | 李延勋,李聪聪,陈垒 | 贰等 |
| 豫教〔2019〕02092号 | Preparation and Characterization of Inner-pressure Hollow Fiber Composite via Two-way Coating Technique for CO ₂ /CH ₄ Separation | 河南工程学院 | 李红宾,石文英,苏玉恒,杜启云,朱洪英 | 贰等 |
| 豫教〔2019〕02093号 | A Simple but Highly Sensitive and Selective Electrochemical Sensor for Determination of Dopamine Based on Langmuir-Blodgett Film of Calix[4]resorcinarene | 河南工程学院 | 王非,吴艳菊,马浩,李贝,冶保献 | 贰等 |
| 豫教〔2019〕02094号 | 电动修复技术对土壤中镉迁移的影响 | 河南工程学院 | 李亚林,刘蕾,段万超,乔晓丹,倪明 | 贰等 |
| 豫教〔2019〕02095号 | 沁水盆地阳泉地区煤层氮气同位素组成及其成因 | 河南工程学院 | 郑启明,刘钦甫,徐占杰 | 贰等 |
| 豫教〔2019〕02096号 | NH ₃ /CO ₂ 复叠式制冷循环系统的热力性能分析 | 河南工业大学 | 陈曦,王军,王海霞,赵晴,王海涛 | 贰等 |
| 豫教〔2019〕02097号 | 热冲击条件下倒装组装微焊点的可靠性—寿命预测 | 河南工业大学 | 田野 | 贰等 |
| 豫教〔2019〕02098号 | Antarctic Snowmelt Detection Using QuickSCAT Data Based on Wavelet Transform Combined With A Generalized Gaussian Model | 河南工业大学 | 王星东 | 贰等 |
| 豫教〔2019〕02099号 | 广义高斯模型阈值的南极冰盖冻融探测 | 河南工业大学 | 王星东 | 贰等 |
| 豫教〔2019〕02100号 | Silver-catalyzed direct Csp ² -H radical phosphorylation of coumarins with H-phosphites | 河南工业大学 | 袁金伟,杨亮茹,毛璞,肖咏梅,屈凌波 | 贰等 |
| 豫教〔2019〕02101号 | Detection of adulteration in acetonitrile using near infrared spectroscopy | 河南工业大学 | 胡乐乾,尹春玲 | 贰等 |
| 豫教〔2019〕02102号 | Silver-catalyzed synthesis of 2-arylvinylphosphonates by cross-coupling of b-nitrostyrenes with H-phosphites | 河南工业大学 | 袁金伟,杨亮茹,毛璞,屈凌波 | 贰等 |
| 豫教〔2019〕02103号 | Facile fabrication of hierarchical Co ₃₀₄ @MoO ₂ nanosheet arrays used as pseudocapacitive electrode materials | 河南工业大学 | 张霞 | 贰等 |
| 豫教〔2019〕02104号 | Hydrothermal Synthesis of Hexagonal MoO ₃ and Its Reversible Electrochemical Behavior as a Cathode for Li-Ion Batteries | 河南工业大学 | 许元栋 | 贰等 |

| | | | | |
|----------------|---|------------|------------------------|----|
| 豫教〔2019〕02105号 | Solvent influence on the morphology and supercapacitor performance of the nickel oxide | 河南工业大学 | 张霞 | 贰等 |
| 豫教〔2019〕02106号 | Synthesis and evolution of high-purity Ti ₂ SC powder by a microwave hybrid heating | 河南工业大学 | 关春龙 | 贰等 |
| 豫教〔2019〕02107号 | Synthesis of high-purity Ti ₂ SC powder by microwave hybrid heating | 河南工业大学 | 关春龙, 孙纳纳 | 贰等 |
| 豫教〔2019〕02108号 | Polyethylenimine mediated magnetic nanoparticles for combined intracellular imaging, siRNA delivery and anti-tumor therapy | 河南工业大学 | 王雪琴, 朱良, 候璇迪, 王亮, 伊世娇 | 贰等 |
| 豫教〔2019〕02109号 | Improvement of Chinese noodle quality by supplementation with arabinoxylans from wheat bran | 河南工业大学 | 马森, 王晓曦, 郑学玲 | 贰等 |
| 豫教〔2019〕02110号 | Improvement of the quality of steamed bread by supplementation of wheat germ from milling process | 河南工业大学 | 马森, 王晓曦, 郑学玲, 李力 | 贰等 |
| 豫教〔2019〕02111号 | Enhanced transesterification of ethyl ferulate with glycerol for preparing glyceryl diferulate using a lipase in ionic liquids as reaction medium | 河南工业大学 | 孙尚德, 秦飞, 毕艳兰, 陈竞男, 杨国龙 | 贰等 |
| 豫教〔2019〕02112号 | The apoptotic pathways in the curcumin analog MHMD-induced lung cancer cell death and the essential role of actin polymerization during apoptosis | 河南工业大学 | 周广舟 | 贰等 |
| 豫教〔2019〕02113号 | Antiproliferative effect and characterization of a novel antifungal peptide derived from human Chromogranin A | 河南工业大学 | 李瑞芳, 卢亚丽, 卢研博, 张慧茹, 黄亮 | 贰等 |
| 豫教〔2019〕02114号 | De novo characterization of the Rehmannia glutinosa leaf transcriptome and analysis of gene expression associated with replanting disease | 河南工业大学 | 杨艳会 | 贰等 |
| 豫教〔2019〕02115号 | Chitooligosaccharide Prolongs Vase Life of Cut Roses by Decreasing Reactive Oxygen Species | 河南工业大学 | 景红娟 | 贰等 |
| 豫教〔2019〕02116号 | 基于FP-树的时空关联规则挖掘算法研究 | 河南工业大学 | 张雪萍 | 贰等 |
| 豫教〔2019〕02117号 | 机器人灵巧手的运动学分析及仿真 | 河南工业职业技术学院 | 靳果 | 贰等 |
| 豫教〔2019〕02118号 | 快速成型的加工精度研究 | 河南工业职业技术学院 | 余东满, 李晓静 | 贰等 |
| 豫教〔2019〕02119号 | 铸造凝固过程温度场的数值分析 | 河南工业职业技术学院 | 余东满, 李晓静 | 贰等 |

| | | | | |
|----------------|-----------------------------------|------------|----------|----|
| 豫教〔2019〕02120号 | 高层建筑的围护结构墙体节能技术及方法 | 河南工业职业技术学院 | 王玉卓, 韩煜 | 贰等 |
| 豫教〔2019〕02121号 | 樱桃采摘机器人设计——基于PLC高速并联自动化控制 | 河南工业职业技术学院 | 张丽, 郭素娜 | 贰等 |
| 豫教〔2019〕02122号 | 机床液压设备的保养与维护 | 河南工业职业技术学院 | 王宏颖, 彭二宝 | 贰等 |
| 豫教〔2019〕02123号 | 异步起动永磁同步电动机的设计及分析 | 河南工业职业技术学院 | 王臻卓, 任宁宁 | 贰等 |
| 豫教〔2019〕02124号 | 基于PID可编程控制器的小麦收割机机械式自动变速箱档位控制设计研究 | 河南工业职业技术学院 | 王风燕 | 贰等 |
| 豫教〔2019〕02125号 | 基于ASP.NET的设备管理系统的开发 | 河南工业职业技术学院 | 李仁, 王记昌 | 贰等 |
| 豫教〔2019〕02126号 | 机床用叶片泵故障原因分析与修理工艺 | 河南工业职业技术学院 | 王宏颖, 史亚贝 | 贰等 |
| 豫教〔2019〕02127号 | 一种高精度自主导航定位的葡萄采摘机器人设计 | 河南工业职业技术学院 | 郭素娜, 张丽 | 贰等 |
| 豫教〔2019〕02128号 | 基于三菱FX2N的落地式镗床的PLC技术改造 | 河南工业职业技术学院 | 连晗 | 贰等 |
| 豫教〔2019〕02129号 | 不均匀气隙异步起动永磁同步电动机的设计及研究 | 河南工业职业技术学院 | 范乐 | 贰等 |
| 豫教〔2019〕02130号 | 智能建筑的主要技术和发展趋势 | 河南工业职业技术学院 | 吕俊霞 | 贰等 |
| 豫教〔2019〕02131号 | 基于MFCC特征和隐马尔可夫模型的咳嗽信号自动识别 | 河南工业职业技术学院 | 杨俊成, 李淑霞 | 贰等 |
| 豫教〔2019〕02132号 | 基于随机森林的高光谱遥感图像分类 | 河南工业职业技术学院 | 李垒, 任越美 | 贰等 |
| 豫教〔2019〕02133号 | 强非局域非线性介质中1+1维厄密-高斯损耗光孤子 | 河南工业职业技术学院 | 白东峰 | 贰等 |
| 豫教〔2019〕02134号 | 一种清扫机器人路径规划算法 | 河南工业职业技术学院 | 李淑霞, 杨俊成 | 贰等 |
| 豫教〔2019〕02135号 | 一种事件驱动有限状态机的编程实现框架 | 河南工业职业技术学院 | 李伟, 门佳 | 贰等 |

| | | | | |
|----------------|--|----------------------------|---------------------|----|
| 豫教〔2019〕02136号 | 基于时间最短路径的停车场车位引导算法 | 河南工业职业技术学院 | 李伟,余森 | 贰等 |
| 豫教〔2019〕02137号 | 邮政储蓄银行CRM系统的设计与实现 | 河南工业职业技术学院 | 郝倩,任越美 | 贰等 |
| 豫教〔2019〕02138号 | 基于PLC和变频技术的中央空调控制改造设计 | 河南工业职业技术学院,河南中烟工业有限公司南阳卷烟厂 | 张涛,张丽 | 贰等 |
| 豫教〔2019〕02139号 | PD control of inverted pendulum based on adaptive fuzzy compensation | 河南机电职业学院 | 王晓侃 | 贰等 |
| 豫教〔2019〕02140号 | Bagging eEP-based classifiers for junk mail classification | 河南建筑职业技术学院 | 李艳,周华 | 贰等 |
| 豫教〔2019〕02141号 | Transport Properties of Some 1-Butyl-3-methylimidazolium Carboxylate Ionic Liquid | 河南科技大学 | 许爱荣 | 贰等 |
| 豫教〔2019〕02142号 | Electrochemical Performance of Al-Mg-Sn Based Alloys as Anode for Al-Air Battery | 河南科技大学 | 马景灵,文九巴,任凤章,王广欣 | 贰等 |
| 豫教〔2019〕02143号 | Revisiting the mesosome as a novel site of hydrogen peroxide accumulation in Escherichia coli | 河南科技大学 | 李欣 | 贰等 |
| 豫教〔2019〕02144号 | 褪黑激素对PC12细胞向神经元分化的影响及机制 | 河南科技大学 | 刘玉梅,张自强,吕琼霞,陈晓光,张梦雨 | 贰等 |
| 豫教〔2019〕02145号 | MRT Letter: Localization of endogenous hydrogen peroxide by modified processes of sample preparation for transmission electron microscope in Escherichia coli | 河南科技大学 | 李欣,庞新跃 | 贰等 |
| 豫教〔2019〕02146号 | Assessing the survival of exogenous plant microRNA in mice | 河南科技大学 | 梁高峰 | 贰等 |
| 豫教〔2019〕02147号 | 连续传代和低密度接种对脂肪干细胞体外分化的影响 | 河南科技大学 | 刘玉梅,张自强,吕琼霞,陈晓光 | 贰等 |
| 豫教〔2019〕02148号 | Mutation of alkyl hydroperoxide reductase gene ahpC of Xanthomonas oryzae pv. oryzae affects hydrogen peroxide accumulation during the rice-pathogen interaction | 河南科技大学 | 李欣,庞新跃 | 贰等 |
| 豫教〔2019〕02149号 | 葡萄籽提取物对大鼠肠缺血再灌注损伤的保护作用 | 河南科技大学 | 刘玉梅,张自强,陈晓光,吕琼霞 | 贰等 |
| 豫教〔2019〕02150号 | Aberrant miRNA expression response to UV irradiation in human liver cancer cells | 河南科技大学 | 梁高峰 | 贰等 |

| | | | | |
|----------------|---|--------------|------------------------|----|
| 豫教〔2019〕02151号 | The important role of ADAM8 in the progression of hepatocellular carcinoma induced by diethylnitrosamine in mice | 河南科技大学 | 李三强, 王冬梅 | 贰等 |
| 豫教〔2019〕02152号 | 敲除淀粉样前体蛋白基因促进铝诱导的小鼠认知障碍损伤 | 河南科技大学 | 王冬梅 | 贰等 |
| 豫教〔2019〕02153号 | Establishment of a new animal model of azithromycin-induced liver injury and study the molecular pathological change during the process | 河南科技大学 | 李三强, 万学东 | 贰等 |
| 豫教〔2019〕02154号 | Preparation of transgenic <i>Dunaliella salina</i> for immunization against white spot syndrome virus in crayfish | 河南科技大学, 郑州大学 | 冯书营, 冯文坡, 赵玲, 谷辉辉, 李庆华 | 贰等 |
| 豫教〔2019〕02155号 | 赤泥化学选矿制备富钛渣的研究 | 河南理工大学 | 李望 | 贰等 |
| 豫教〔2019〕02156号 | Kinetics of titanium leaching with citric acid in sulfuric acid from red mud | 河南理工大学 | 朱晓波 | 贰等 |
| 豫教〔2019〕02157号 | 环境友好型产品的消费态度及影响因素分析 | 河南理工大学 | 王丽萍 | 贰等 |
| 豫教〔2019〕02158号 | 环境成本内部化及其在工业企业间的差异分析 | 河南理工大学 | 李创 | 贰等 |
| 豫教〔2019〕02159号 | 政府环境管制政策的绩效研究 | 河南理工大学 | 王丽萍 | 贰等 |
| 豫教〔2019〕02160号 | 蒺藜苜蓿低温胁迫响应基因MtbHLH-1的克隆及功能分析 | 河南牧业经济学院 | 李宇伟, 连瑞丽, 王新民 | 贰等 |
| 豫教〔2019〕02161号 | 不同日粮添加NSP酶对断奶仔猪食糜黏度、挥发性脂肪酸及肠道形态的影响 | 河南牧业经济学院 | 郑立 | 贰等 |
| 豫教〔2019〕02162号 | Research on modelling and experiment for passive adaptive MR damper based on GMM inverse effect | 河南农业大学 | 丁攀 | 贰等 |
| 豫教〔2019〕02163号 | A fluorescent chemosensor based on rhodamine for Cr ³⁺ in red spectral region in aqueous solutions and living cells | 河南农业大学 | 谢普会 | 贰等 |
| 豫教〔2019〕02164号 | A novel steel RE-borosulphurizing and mechanical properties of the produced RE-borosulfide layer | 河南农业大学 | 王栋, 李云东, 张秀丽 | 贰等 |
| 豫教〔2019〕02165号 | The effect of Na ₂ S ₂ O ₃ on RE-boronizing behavior of 45 carbon steel | 河南农业大学 | 王栋, 赵汉雨, 吴昂 | 贰等 |
| 豫教〔2019〕02166号 | 基于纤维形态特征分析的玉米秸秆皮拉伸特性 | 河南农业大学 | 何勋, 王德福 | 贰等 |

| | | | | |
|----------------|--|----------------|------------------------------------|----|
| 豫教〔2019〕02167号 | Biological responses and proteomic Changes in maize seedlings under nitrogen deficiency | 河南农业大学 | 李卫华, 进茜宁 | 贰等 |
| 豫教〔2019〕02168号 | Novel arrangement of the blaCTX-M-55 gene in an Escherichia coli isolate coproducing 16S rRNA methylase | 河南农业大学 | 潘玉善, 刘建华, 胡涵, 赵金凤, 苑丽 | 贰等 |
| 豫教〔2019〕02169号 | Glomerular identification in the Antennal lobe of the male moth Helicoverpa armigera. | 河南农业大学 | 赵新成, 陈秋燕, 郭培, 谢桂英, 汤清波 | 贰等 |
| 豫教〔2019〕02170号 | Identification and characterization of maize microRNAs involved in developmenting ears. | 河南农业大学 | 丁冬, 李卫华 | 贰等 |
| 豫教〔2019〕02171号 | Short-day signals are crucial for the induction of anthocyanin biosynthesis in Begonia semperflorens under low temperature condition | 河南农业大学 | 张开明, 王佳婉, 郭美丽, 武荣花 | 贰等 |
| 豫教〔2019〕02172号 | 温室 3P3R 机械臂系统动力学建模与分析 | 河南农业大学 | 丁攀 | 贰等 |
| 豫教〔2019〕02173号 | 无卡轴式木材产品在线旋切系统的设计 | 河南农业大学 | 丁攀 | 贰等 |
| 豫教〔2019〕02174号 | The Inhibition Effect and Excessive Carbon Flux Resulting from Blocking Anthocyanin Biosynthesis Under Darkness in Begonia semperflorens | 河南农业大学 | 张开明, 郭美丽, 贺丹, 武荣花, 李永华 | 贰等 |
| 豫教〔2019〕02175号 | Cytotoxic responses and apoptosis in rat kidney epithelial cells exposed to lead | 河南农业大学 | 贺秀媛, 袁莉芸, 李永涛, 李梦, 陈渊, 袁慧, 鄢静, 郭成志 | 贰等 |
| 豫教〔2019〕02176号 | 基于 SOFM 网络的烤烟感官质量聚类模式分析 | 河南农业大学 | 邵惠芳, 赵昕宇, 李东亮 | 贰等 |
| 豫教〔2019〕02177号 | 茶叶中茶多酚含量电子鼻技术检测模型研究 | 河南农业大学 | 张红梅, 田辉, 何玉静 | 贰等 |
| 豫教〔2019〕02178号 | Evolving Corporate Social Responsibility in China | 河南农业大学 | 张冬咏 | 贰等 |
| 豫教〔2019〕02179号 | 河南省渔业增加值的加权Markov残差修正预测研究 | 河南农业大学 | 张建军, 王建平, 孙成金 | 贰等 |
| 豫教〔2019〕02180号 | Conjugated linoleic acid-induced milk fat reduction associated with depressed expression of lipogenic genes in lactating Holstein mammary glands | 河南农业大学, 信阳农林学院 | 韩立强, 庞坤, 李宏基, 朱松波, 杨国宇 | 贰等 |
| 豫教〔2019〕02181号 | c-fos and c-jun Expression in the Liver of Silver Carp and the Effect of Microcystins | 河南师范大学 | 李园园 | 贰等 |

| | | | | |
|----------------|--|----------------------|------------------------|----|
| 豫教〔2019〕02182号 | Attack and Improvement of the Fidelity Preserved Fragile Watermarking of Digital Images | 河南师范大学 | 李名,肖迪,张玉书 | 贰等 |
| 豫教〔2019〕02183号 | Highly sensitive and selective fluorescent assay for guanine based on the Cu ²⁺ /Eosin Y system | 河南师范大学, 郑州澍青医学高等专科学校 | 时惠敏, 崔毅, 龚毅君, 冯素玲 | 贰等 |
| 豫教〔2019〕02184号 | 西红花苷对阿尔茨海默病大鼠学习记忆及海马 LTP 的影响 | 河南医学高等专科学校 | 林玲 | 贰等 |
| 豫教〔2019〕02185号 | 针刺不同腧穴对失眠大鼠下丘脑 γ -氨基丁酸和 γ -氨基丁酸 A 受体的影响 | 河南中医药大学 | 周艳丽 | 贰等 |
| 豫教〔2019〕02186号 | 针刺不同腧穴对失眠模型大鼠脑内神经递质 5-HT、DA 影响的实验研究 | 河南中医药大学 | 周艳丽 | 贰等 |
| 豫教〔2019〕02187号 | 艾滋病“艾毒伤元”发病机制中湿邪作用的探讨 | 河南中医药大学 | 张海燕, 谢世平, 郭会军, 姜枫, 梁润英 | 贰等 |
| 豫教〔2019〕02188号 | Ligustrazine injection for chronic pulmonary heart disease: a systematic review and meta-analysis | 河南中医药大学 | 王海峰, 李建生 | 贰等 |
| 豫教〔2019〕02189号 | 甘麦大枣汤加味联合氟哌噻吨美利曲辛片治疗产后抑郁症 60 例 | 河南中医药大学 | 张娥, 高鹏, 陈萍 | 贰等 |
| 豫教〔2019〕02190号 | LISS 术联合中药熏洗对胫骨远端骨折术后踝关节功能恢复的影响 | 河南中医药大学 | 宋鹏, 梁焕 | 贰等 |
| 豫教〔2019〕02191号 | 糖尿病对大鼠脑组织超微结构及微血管内皮相关因子表达的影响 | 河南中医药大学 | 宋军营, 贾亚泉, 吕靖, 陈颜嫣, 张振强 | 贰等 |
| 豫教〔2019〕02192号 | 婴泻颗粒配合特定穴推拿疗法治疗急性小儿泄泻 56 例 | 河南中医药大学 | 陈团营, 樊蔚虹, 侯江红, 马庆华 | 贰等 |
| 豫教〔2019〕02193号 | 桂附地黄丸抗大鼠肺纤维化的作用及对外周血 T 淋巴细胞亚群的影响 | 河南中医药大学 | 李瑞琴, 金艳, 李伟, 张瑞, 宋建平 | 贰等 |
| 豫教〔2019〕02194号 | 基于逆传播神经网络的麻疹短期发病预测研究 | 河南中医药大学 | 徐学琴, 徐玉芳, 朱明军, 赵敏, 孙宁 | 贰等 |
| 豫教〔2019〕02195号 | 蛇毒三肽 pENW 对 LPS 诱导人脐静脉内皮细胞中 NOS 表达的影响 | 河南中医药大学 | 白莉 | 贰等 |
| 豫教〔2019〕02196号 | Polycyclic aromatic hydrocarbons (PAHs) in water from three estuaries of China: Distribution, seasonal variations and ecological risk assessment | 华北水利水电大学 | 闫金霞 | 贰等 |

| | | | | |
|----------------|---|--------------------|---------------|----|
| 豫教〔2019〕02197号 | In situ variations and relationships of water quality index with periphyton function and diversity metrics in Baiyangdian Lake of China | 华北水利水电大学 | 闫金霞 | 贰等 |
| 豫教〔2019〕02198号 | Trace elements pollution and toxicity of airborne PM10 in a coal industrial city | 华北水利水电大学 | 宋晓焱 | 贰等 |
| 豫教〔2019〕02199号 | Porosity type analysis and permeability model for micro-trans-pores, meso-macro-pores and cleats of coal samples | 华北水利水电大学 | 邹明俊 | 贰等 |
| 豫教〔2019〕02200号 | Experimental Study on Identification Diffusion Pores, Permeation Pores and Cleats of Coal Samples | 华北水利水电大学 | 邹明俊, 吕晓春 | 贰等 |
| 豫教〔2019〕02201号 | Closure of Fracture Due to Cover Stress Re-establishment After Coal Mining | 华北水利水电大学 | 王文学 | 贰等 |
| 豫教〔2019〕02202号 | 中原经济区资源环境承载力研究 | 华北水利水电大学 | 张国兴 | 贰等 |
| 豫教〔2019〕02203号 | Error analysis for the operator marching method applied to range dependent waveguides | 华北水利水电大学 | 李鹏, 刘克英, 仲伟周 | 贰等 |
| 豫教〔2019〕02204号 | One Diophantine inequality with unlike powers of prime variables | 华北水利水电大学, 河南财经政法大学 | 戈文旭, 李伟平 | 贰等 |
| 豫教〔2019〕02205号 | Tunable thermal transport and mechanical properties of graphyne heterojunctions | 黄河科技学院 | 王帅伟, 司玉冰, 杨保成 | 贰等 |
| 豫教〔2019〕02206号 | 2D graphene-like hierarchically porous carbon nanosheets from a nano-MgO template and ZnCl2 activation: morphology, porosity and supercapacitance performance | 黄河科技学院 | 常彬彬, 张守仁, 孙丽 | 贰等 |
| 豫教〔2019〕02207号 | Molecular dynamics simulation of Al-SiO2 sandwich nanostructure melting and low temperature energetic reaction behavior | 黄河科技学院 | 张金平 | 贰等 |
| 豫教〔2019〕02208号 | One-pot synthesis of graphene/zinc oxide by microwave irradiation with enhanced supercapacitor performance | 黄河科技学院 | 郭艳珍 | 贰等 |
| 豫教〔2019〕02209号 | Size effect in the melting and freezing behaviors of Al/Ti core-shell nanoparticles using molecular dynamics simulations | 黄河科技学院 | 张金平, 张洋洋 | 贰等 |
| 豫教〔2019〕02210号 | Lower electrical conductive percolation threshold of multiwall carbon nanotube reinforced poly(vinylidene fluoride) induced by nano-clay and coupling agent | 黄河科技学院 | 张洋洋, 张金平 | 贰等 |
| 豫教〔2019〕02211号 | 基于 AudioCode 芯片的中继网关驱动软件设计与实现 | 黄河科技学院 | 张秋霞, 孙秀英 | 贰等 |

| | | | | |
|----------------|--|------------|--------------|----|
| 豫教〔2019〕02212号 | 补骨脂生品及炮制品抗氧化活性 | 黄河科技学院 | 张伟 | 贰等 |
| 豫教〔2019〕02213号 | IDENTIFICATION OF VOLATILE COMPOUND OF <i>Elatostema duyunense</i> BY HS-SPME-GC-MS | 黄河科技学院 | 尹震花 | 贰等 |
| 豫教〔2019〕02214号 | 白藜芦醇乳脂体小鼠体内药动学及组织分布研究 | 黄河科技学院 | 陈洪轩, 杨小云, 李锴 | 贰等 |
| 豫教〔2019〕02215号 | 角果木属植物化学成分及药理活性研究进展 | 黄河科技学院 | 郭庆丰, 陈林 | 贰等 |
| 豫教〔2019〕02216号 | 控制性隔沟交替灌溉玉米根系吸水模型的试验研究 | 黄河水利职业技术学院 | 汪明霞 | 贰等 |
| 豫教〔2019〕02217号 | 再生混凝土梁抗剪承载力公式研究 | 黄河水利职业技术学院 | 闫国新, 梁建林 | 贰等 |
| 豫教〔2019〕02218号 | 混流式水轮机全流道内部流场CFD数值模拟研究 | 黄河水利职业技术学院 | 李颖, 雷恒 | 贰等 |
| 豫教〔2019〕02219号 | Rampura 雨水泵站水力模型试验研究 | 黄河水利职业技术学院 | 雷恒, 陶永霞, 罗全胜 | 贰等 |
| 豫教〔2019〕02220号 | 高职教育课程体系的两种构建方式分析 | 黄河水利职业技术学院 | 牛钰 | 贰等 |
| 豫教〔2019〕02221号 | The Improvement of LEACH Algorithm in Wireless Sensor Networks | 黄河水利职业技术学院 | 董淑娟 | 贰等 |
| 豫教〔2019〕02222号 | Research on the application of Oracle Database in Computer Equipment Management System | 黄河水利职业技术学院 | 董淑娟 | 贰等 |
| 豫教〔2019〕02223号 | Studies on the interfacial effect between nano-SiO ₂ and nylon 6 in nylon 6/SiO ₂ nanocomposites | 黄淮学院 | 徐启杰, 王世兵 | 贰等 |
| 豫教〔2019〕02224号 | 基于量子比特编码算法的图像盲复原重建研究 | 黄淮学院 | 田丽芳, 周原 | 贰等 |
| 豫教〔2019〕02225号 | 叠层铅芯橡胶隔震支座剪切破坏模式研究 | 济源职业技术学院 | 闫帅平, 张杰 | 贰等 |
| 豫教〔2019〕02226号 | Investigation on electronic transitions in Co-doped ZnO by surface photovoltage spectra | 焦作师范高等专科学校 | 郭书霞 | 贰等 |
| 豫教〔2019〕02227号 | 舰船目标 ISAR 成像研究 | 焦作师范高等专科学校 | 靳继红, 李丽 | 贰等 |

| | | | | |
|----------------|---|------------|-------------------------|----|
| 豫教〔2019〕02228号 | Spectroscopy (FT-IR, FT-Raman), hydrogen bonding, electrostatic potential and HOMO-LUMO analysis of tioxelone based on DFT calculations | 洛阳师范学院 | 陶亚萍, 李晓凤, 韩礼刚, 张伟英, 刘照军 | 贰等 |
| 豫教〔2019〕02229号 | Molecular structure, spectroscopy (FT-IR, FT-Raman), thermodynamic parameters, molecular electrostatic potential and HOMO-LUMO analysis of 2, 6-dichlorobenzamide | 洛阳师范学院 | 陶亚萍, 韩礼刚, 李晓凤, 韩运侠, 刘照军 | 贰等 |
| 豫教〔2019〕02230号 | Numerical simulation of charged wire interferometer for atoms | 洛阳师范学院 | 杨海峰 | 贰等 |
| 豫教〔2019〕02231号 | Transcriptome Profiling of Retarded-Growth Rice Seedlings Induced by Low-Energy N+ Beam Implantation | 洛阳师范学院 | 程彦伟, 王卫东, 押辉远 | 贰等 |
| 豫教〔2019〕02232号 | Improved successive multiuser detection initial ranging algorithm with interference cancellation for orthogonal frequency division multiple access systems | 洛阳师范学院 | 夏玉杰 | 贰等 |
| 豫教〔2019〕02233号 | Reducing PAPR of SC-FDMA Signals through Simple Amplitude Predistortion | 洛阳师范学院 | 夏玉杰 | 贰等 |
| 豫教〔2019〕02234号 | 永磁同步电机调速系统的自抗扰控制 | 洛阳师范学院 | 周涛 | 贰等 |
| 豫教〔2019〕02235号 | 馍干中丙烯酰胺的抑制工艺及添加剂配方 | 漯河医学高等专科学校 | 豆康宁, 罗海澜, 彭新然, 杨树芝, 王飞 | 贰等 |
| 豫教〔2019〕02236号 | 单开门椎管成形显微手术治疗颈椎管髓外硬膜内肿瘤 | 漯河医学高等专科学校 | 李玉伟, 王海蛟 | 贰等 |
| 豫教〔2019〕02237号 | 零切迹椎间融合器在颈椎前路融合术后相邻节段退变中的应用 | 漯河医学高等专科学校 | 李玉伟, 王海蛟, 王玉记 | 贰等 |
| 豫教〔2019〕02238号 | 颈后路微型钛板固定椎管扩大成形术患者的早期康复护理 | 漯河医学高等专科学校 | 严晓云 | 贰等 |
| 豫教〔2019〕02239号 | 零切迹椎间融合内固定系统治疗脊髓型颈椎病患者的护理 | 漯河医学高等专科学校 | 严晓云, 温艳, 李燕晖, 鲁秀平 | 贰等 |
| 豫教〔2019〕02240号 | 当归炮制品抗血栓抗炎镇痛泻下作用的比较研究 | 漯河医学高等专科学校 | 王雁梅, 王瑞芳 | 贰等 |
| 豫教〔2019〕02241号 | 保留 C2、3 棘突肌肉附着点的改良颈椎管扩大成形术 | 漯河医学高等专科学校 | 李玉伟, 王海蛟, 崔巍, 李程 | 贰等 |
| 豫教〔2019〕02242号 | 带蒂皮瓣修复拇趾皮肤软组织缺损 | 漯河医学高等专科学校 | 李俊明, 李艳华, 宛磊 | 贰等 |

| | | | | |
|----------------|---|------------------------|-----------------------|----|
| 豫教〔2019〕02243号 | 带腓动脉的腓浅神经营养血管皮瓣修复前足软组织缺损 | 漯河医学高等专科学校 | 李俊明, 李艳华 | 贰等 |
| 豫教〔2019〕02244号 | Osteoarthritis and the risk of cardiovascular disease: a meta-analysis of observational studies | 漯河医学高等专科学校 | 王浩然, 白静, 何兵, 胡新荣, 刘东亮 | 贰等 |
| 豫教〔2019〕02245号 | 高职高专贫困生心理资本、应对方式与心理健康的关系研究 | 漯河医学高等专科学校 | 贺斌 | 贰等 |
| 豫教〔2019〕02246号 | 应用膨胀性椎间融合器治疗复发性腰椎间盘突出症的康复护理 | 漯河医学高等专科学校 | 严晓云, 温艳 | 贰等 |
| 豫教〔2019〕02247号 | 胡萝卜蜂蜜营养保健果冻的研制 | 漯河职业技术学院 | 贾娟 | 贰等 |
| 豫教〔2019〕02248号 | 异型管数控化加工的应用工艺研究 | 漯河职业技术学院 | 余轶 | 贰等 |
| 豫教〔2019〕02249号 | 试析教师劳动创造性的实然与应然 | 南阳师范学院 | 辛朋涛 | 贰等 |
| 豫教〔2019〕02250号 | 二术止泻汤对脾虚泄泻小鼠肠道菌群数量的影响 | 南阳医学高等专科学校 | 张卫平 | 贰等 |
| 豫教〔2019〕02251号 | 山茱萸多糖对血管性痴呆大鼠学习记忆能力的影响及机制研究 | 南阳医学高等专科学校 | 李永格, 刘庆春 | 贰等 |
| 豫教〔2019〕02252号 | 百合地黄汤合酸枣仁汤对失眠模型大鼠下丘脑中 5-HT 和 NE 影响研究 | 南阳医学高等专科学校 | 李梦华 | 贰等 |
| 豫教〔2019〕02253号 | 术砂豆仁汤对UC模型大鼠血清 IL-6、IL-10、TNF- α 水平的影响 | 南阳医学高等专科学校, 南阳医学高等专科学校 | 白建民, 时伟红 | 贰等 |
| 豫教〔2019〕02254号 | 短期高温胁迫对茄子主要生理指标及叶片解剖结构的影响 | 平顶山学院 | 李艳艳, 王俊青 | 贰等 |
| 豫教〔2019〕02255号 | 基于蚁群算法和改进SSO的混合网络入侵检测方法 | 平顶山学院 | 夏栋梁, 刘玉坤 | 贰等 |
| 豫教〔2019〕02256号 | 易爆品运输车辆中的路径选择模型仿真 | 平顶山学院 | 李圣普, 李玮瑶, 吕海莲 | 贰等 |
| 豫教〔2019〕02257号 | Catalytic stereoselective cascade reactions of quinols with trifluoromethyl ketones: direct access to CF ₃ -containing 1, 3-dioxolanes | 商丘师范学院 | 李峰, 王晶晶, 刘澜涛 | 贰等 |

| | | | | |
|----------------|--|----------|--------------|----|
| 豫教〔2019〕02258号 | Cycloaddition of γ -Hydroxy- α , β -unsaturated Ketones with Cyclic N-Sulfines: Highly Stereoselective Synthesis of Polyheterocyclic 1,3-Oxazolidine Derivatives | 商丘师范学院 | 王晶晶, 李峰, 刘澜涛 | 贰等 |
| 豫教〔2019〕02259号 | Stability, bonding, and electronic properties of silicon and germanium arsenides | 商丘师范学院 | 吴萍, 黄敏 | 贰等 |
| 豫教〔2019〕02260号 | Raman spectra of carbon nanotubes with monovacancy | 商丘师范学院 | 常旭 | 贰等 |
| 豫教〔2019〕02261号 | Double-walled ice nanotubes grown in carbon nanotubes: Molecular dynamics simulations | 商丘师范学院 | 常旭 | 贰等 |
| 豫教〔2019〕02262号 | Research on resonant (1+1) two photon transition amplitude by shaped ultrashort laser pulses | 商丘师范学院 | 程文静 | 贰等 |
| 豫教〔2019〕02263号 | A multifunctional mesoporous Fe ₃ O ₄ /SiO ₂ /CdTe magnetic-fluorescent composite nanoprobe | 商丘师范学院 | 尹乃强, 吴萍 | 贰等 |
| 豫教〔2019〕02264号 | Glacial evolution in the Ayilariju region, Western Himalaya, China 1980 – 2011 | 商丘师范学院 | 李治国 | 贰等 |
| 豫教〔2019〕02265号 | Changes in glacier extent and surface elevations in the Depuchangdake region of northwestern Tibet, China | 商丘师范学院 | 李治国 | 贰等 |
| 豫教〔2019〕02266号 | 河南水旱灾害危险性时空特征研究 | 商丘师范学院 | 张竟竟, 郭志富 | 贰等 |
| 豫教〔2019〕02267号 | 县域尺度的河南省城乡协调发展空间格局研究 | 商丘师范学院 | 张竟竟, 郭志富 | 贰等 |
| 豫教〔2019〕02268号 | 近46年松木希错流域冰川和湖泊变化及原因分析 | 商丘师范学院 | 李治国, 芦杰 | 贰等 |
| 豫教〔2019〕02269号 | Probability hypothesis density filter with imperfect detection probability for multi-target tracking | 商丘职业技术学院 | 高丽 | 贰等 |
| 豫教〔2019〕02270号 | Dual detection-guided newborn target intensity based on probability hypothesis density for multiple target tracking | 商丘职业技术学院 | 高丽 | 贰等 |
| 豫教〔2019〕02271号 | 碱性环境下钢结构防腐及加固的研究 | 新乡学院 | 原胜利, 杨蕊 | 贰等 |
| 豫教〔2019〕02272号 | Colorimetric thrombin assay using aptamer-functionalized gold nanoparticles acting as a peroxidase mimetic | 新乡学院 | 张来苹 | 贰等 |

| | | | | |
|----------------|--|-----------|------------------------|----|
| 豫教〔2019〕02273号 | Special transitions in an $O(n)$ loop model with an Ising-like constraint | 新乡学院 | 付喆, 宋薇 | 贰等 |
| 豫教〔2019〕02274号 | Structures and magnetic properties of N_n ($n = 36-40$) clusters from first-principles calculations | 新乡学院 | 宋薇, 付喆 | 贰等 |
| 豫教〔2019〕02275号 | 2012年颁布实施的法律中有关语言文字的规定 | 新乡学院 | 康军帅 | 贰等 |
| 豫教〔2019〕02276号 | Probing the binding of (+)-catechin to bovine serum albumin by isothermal titration calorimetry and spectroscopic techniques | 新乡医学院 | 李向荣, 郝永兵 | 贰等 |
| 豫教〔2019〕02277号 | Fabrication of hollow-structured composite microspheres with amphiphilic and superparamagnetic properties | 新乡医学院 | 解丽芹 | 贰等 |
| 豫教〔2019〕02278号 | Probing the binding of procyanidin B3 to human serum albumin by isothermal titration calorimetry | 新乡医学院 | 李向荣, 闫云辉 | 贰等 |
| 豫教〔2019〕02279号 | 槲皮素对人卵巢癌 SKOV-3 细胞增殖的影响 | 新乡医学院 | 邓晓慧, 宋海岩, 孙春莉 | 贰等 |
| 豫教〔2019〕02280号 | Cloning and transformation analysis of isoflavone synthase gene into Minshan Trifolium pratense | 新乡医学院三全学院 | 胡焕焕, 刘瑞, 丰慧根, 井常勤, 姬国杰 | 贰等 |
| 豫教〔2019〕02281号 | 中药材产地加工与炮制一体化的历史沿革与现代研究探讨 | 信阳农林学院 | 杨俊杰 | 贰等 |
| 豫教〔2019〕02282号 | A sensitive fluorescence sensor for glutathione detection based on MnO_2 nanosheets- copper nanoclusters composites | 信阳师范学院 | 王海波 | 贰等 |
| 豫教〔2019〕02283号 | Palladium-Catalyzed Hydrogen-Transfer Cyclization of Nitroacetophenones with Benzylamines: Access to C-N Bonds | 信阳师范学院 | 唐林 | 贰等 |
| 豫教〔2019〕02284号 | Heterogeneous Gold-Catalyzed Cascade Hydrogen-Transfer Strategy for Selective Synthesis of Quinazolinones in Water | 信阳师范学院 | 唐林 | 贰等 |
| 豫教〔2019〕02285号 | A porous ternary PtPdCu alloy with a spherical network structure for electrocatalytic methanol oxidation | 信阳师范学院 | 樊阳 | 贰等 |
| 豫教〔2019〕02286号 | Fabrication of Hierarchical Hollow Manganese Silicate Spheres for the Simultaneous Enhanced Determination of 2-Aminophenol and 4-Aminophenol | 信阳师范学院 | 孙俊永 | 贰等 |
| 豫教〔2019〕02287号 | Size effect on magnetic and dielectric properties in nanocrystalline $LaFeO_3$ | 信阳师范学院 | 邱洋 | 贰等 |
| 豫教〔2019〕02288号 | Three-dimensional highly branched Pd_3Cu alloy multipods as enhanced electrocatalysts for formic acid oxidation | 信阳师范学院 | 樊阳 | 贰等 |

| | | | | |
|----------------|---|--------|---------|----|
| 豫教〔2019〕02289号 | Mn2O3 microcubes with three-dimensional porous network structure as electrochemical sensing material for nitrite | 信阳师范学院 | 吕海婷 | 贰等 |
| 豫教〔2019〕02290号 | Computer simulation of the third phase of magnesium silicide | 信阳师范学院 | 陈东,徐超 | 贰等 |
| 豫教〔2019〕02291号 | Enhanced magnetic and ferroelectric properties in Cr doped Bi2Fe4O9 ceramics | 信阳师范学院 | 邱洋 | 贰等 |
| 豫教〔2019〕02292号 | Three transition metal cluster-based coordination polymers based on 1,4-naphthalenedicarboxylate and pyridine ligands | 信阳师范学院 | 邹国栋 | 贰等 |
| 豫教〔2019〕02293号 | Carbazole-encapped Spiro[fluorene-9,9'-xanthene] with Large Steric Hindrance as Hole-transporting Host for Heavily-doped and High Performance OLEDs | 信阳师范学院 | 赵祥华 | 贰等 |
| 豫教〔2019〕02294号 | Efficient electrochemiluminescence quenching of carbon-coated petalous CdS nanoparticles for ultrasensitive tumor marker assay through coreactant consumption by G-quadruplex-hemin decorated Au nanorods | 信阳师范学院 | 曹俊涛 | 贰等 |
| 豫教〔2019〕02295号 | Blocking the formation of fluorescent poly(thymine)-templated copper nanoparticles for label-free and sensitive detection of kojic acid in foodstuffs | 信阳师范学院 | 王海波 | 贰等 |
| 豫教〔2019〕02296号 | Optical properties of the LaNi4.5M0.5 (M=Al, Mn) intermetallic alloys | 信阳师范学院 | 陈东,徐超 | 贰等 |
| 豫教〔2019〕02297号 | Interspecific competition between tadpoles of Bufo gargarizans minshanicus (STEJNEGER, 1926), and Rana kukunoris NIKOLSKII, 1918 | 信阳师范学院 | 于同雷 | 贰等 |
| 豫教〔2019〕02298号 | Plasticity of metamorphic traits in a high-altitude toad: interactive effects of food level and temperature | 信阳师范学院 | 于同雷 | 贰等 |
| 豫教〔2019〕02299号 | Size-assortative copulation in the simultaneously hermaphroditic pond snail Radix auricularia (Gastropoda: Pulmonata) | 信阳师范学院 | 于同雷 | 贰等 |
| 豫教〔2019〕02300号 | . 广州城市公共服务设施的空间特征及其成因分析 | 信阳师范学院 | 高军波 | 贰等 |
| 豫教〔2019〕02301号 | 基于个体行为的城市居民医疗服务消费特征及社会分异——以广州中心城区为例 | 信阳师范学院 | 高军波,田春艳 | 贰等 |
| 豫教〔2019〕02302号 | 理论研究 BeS ($X1 \Sigma^+$) 的光谱常数及分子常数 | 信阳师范学院 | 刘慧 | 贰等 |

| | | | | |
|----------------|--|--------|--------------|----|
| 豫教〔2019〕02303号 | A Novel Margin-Based Measure for Directed Hill Climbing | 信阳师范学院 | 郭华平 | 贰等 |
| 豫教〔2019〕02304号 | Logistic discrimination based on G-mean and F-measure for imbalanced problem | 信阳师范学院 | 郭华平 | 贰等 |
| 豫教〔2019〕02305号 | Hyperbox Granular Computing Based on Distance Measure | 信阳师范学院 | 刘宏兵 | 贰等 |
| 豫教〔2019〕02306号 | 一种混沌蚁群算法的多峰函数优化方法 | 信阳师范学院 | 刘道华, 倪永军, 孙芳 | 贰等 |
| 豫教〔2019〕02307号 | T型三电平逆变器无差拍电流预测和中点平衡控制方法 | 许昌学院 | 郭利辉 | 贰等 |
| 豫教〔2019〕02308号 | 预应力混凝土梁徐变挠度影响因素分析与计算模式构建 | 许昌学院 | 王俊 | 贰等 |
| 豫教〔2019〕02309号 | LCL型滤波器在并联APF中的应用研究 | 许昌学院 | 王红艳 | 贰等 |
| 豫教〔2019〕02310号 | 腹板开洞连续组合梁内力重分布影响参数分析 | 许昌学院 | 李龙起 | 贰等 |
| 豫教〔2019〕02311号 | 超声波淬火工艺在40Cr阶梯轴淬火中的应用 | 许昌学院 | 陈静 | 贰等 |
| 豫教〔2019〕02312号 | 国产高分辨率卫星影像几何定位研究 | 许昌学院 | 韩杰 | 贰等 |
| 豫教〔2019〕02313号 | A Kriging-based Unconstrained Global Optimization Algorithm | 许昌学院 | 李耀辉 | 贰等 |
| 豫教〔2019〕02314号 | 带锯式切断机液压系统设计 | 许昌学院 | 周雅 | 贰等 |
| 豫教〔2019〕02315号 | Oxygen modulation of flexible PbS/Pb Schottky junction PEC cells with improved photoelectric performance | 许昌学院 | 王鹏, 范丽波 | 贰等 |
| 豫教〔2019〕02316号 | The electron g factor in AlGaIn/GaN heterostructures | 许昌学院 | 李明 | 贰等 |
| 豫教〔2019〕02317号 | Palladium-Catalyzed C(sp ²)-H Bond Alkylation of Ketoximes by Using the Ring-Opening of Epoxides | 许昌学院 | 李丹丹 | 贰等 |
| 豫教〔2019〕02318号 | Synthesis of highly crystalline copper phthalocyanine needles by solvothermal method | 许昌学院 | 葛素香 | 贰等 |

| | | | | |
|----------------|---|------|----------------------|----|
| 豫教〔2019〕02319号 | A One-Pot Tandem Strategy in Catalytic Asymmetric Vinylogous Aldol Reaction of Homoallylic Alcohols | 许昌学院 | 侯旭锋 | 贰等 |
| 豫教〔2019〕02320号 | Electromagnetically induced transparency using a superconducting artificial atom with optimized level anharmonicity | 许昌学院 | 邵珠雷, 冯志波 | 贰等 |
| 豫教〔2019〕02321号 | Dependence of spin-orbit parameters in Al _x Ga _{1-x} N/GaN quantum wells on the Al composition of the barrier | 许昌学院 | 李明 | 贰等 |
| 豫教〔2019〕02322号 | Dependence of spin-orbit parameters in AlGa _N /Ga _N quantum wells on the ratio of height between the left and right barrier | 许昌学院 | 李明 | 贰等 |
| 豫教〔2019〕02323号 | Preparation and characterisation of Ag ₃ PO ₄ /BiOBr composites with enhanced visible light driven photocatalytic performance | 许昌学院 | 崔占奎 | 贰等 |
| 豫教〔2019〕02324号 | Intrinsic charge carrier dynamics and device stability of perovskite/ZnO mesostructured solar cells in moisture | 许昌学院 | 谷龙艳, 何伟伟, 郑直 | 贰等 |
| 豫教〔2019〕02325号 | TiO ₂ -Kaolin-PE Composite Film: A Study Based on Photocatalytic Degradation and Biodegradation | 许昌学院 | 法文君, 王杰, 杨风岭, 王平, 岳冰 | 贰等 |
| 豫教〔2019〕02326号 | Controllable Quantum State Transfer Between a Josephson Charge Qubit and an Electronic Spin Ensemble | 许昌学院 | 闫润瑛, 王红玲, 冯志波 | 贰等 |
| 豫教〔2019〕02327号 | 豫西黄河流域土地利用空间格局地形梯度特征分析 | 许昌学院 | 申怀飞, 吴国玺 | 贰等 |
| 豫教〔2019〕02328号 | 中国对外直接投资产业选择的研究 | 许昌学院 | 吴迪 | 贰等 |
| 豫教〔2019〕02329号 | 基于环境效应的中国工业行业全要素能源效率的实证研究 | 许昌学院 | 刘战伟 | 贰等 |
| 豫教〔2019〕02330号 | 生态文明理念下的河南省产业结构优化问题研究 | 许昌学院 | 刘战伟 | 贰等 |
| 豫教〔2019〕02331号 | 建设中原经济区可持续发展示范区的路径与对策研究——以许昌为例 | 许昌学院 | 梁广华 | 贰等 |
| 豫教〔2019〕02332号 | The Study of GPS Navigation Based on Vision Measurement | 许昌学院 | 张泊平 | 贰等 |
| 豫教〔2019〕02333号 | 抛物型积分微分方程新混合元格式的超逼近分析 | 许昌学院 | 赵艳敏 | 贰等 |
| 豫教〔2019〕02334号 | Optimization of detailed information based on retinex algorithm for image enhancement | 许昌学院 | 陈静 | 贰等 |

| | | | | |
|----------------|---|------------------|-------------------|----|
| 豫教〔2019〕02335号 | Performance Optimization of 3D Scene Visibility Judgement Algorithm | 许昌学院 | 陈静 | 贰等 |
| 豫教〔2019〕02336号 | R^N 上拟线性椭圆方程的无穷多解 | 许昌学院 | 王楠, 李雪臣 | 贰等 |
| 豫教〔2019〕02337号 | 强阻尼波动方程的非协调有限元超收敛分析 | 许昌学院 | 张亚东 | 贰等 |
| 豫教〔2019〕02338号 | 拟线性 Sobolev 方程 Carey 元解的高精度分析 | 许昌学院 | 史艳华 | 贰等 |
| 豫教〔2019〕02339号 | GL 算法在股指期货投资中的应用 | 许昌学院 | 吴亚桢 | 贰等 |
| 豫教〔2019〕02340号 | 双曲积分微分方程类 Wilson 非协调元的超收敛和外推 | 许昌学院 | 史艳华 | 贰等 |
| 豫教〔2019〕02341号 | Stokes 型积分-微分方程 Q2-P1 元的超收敛分析 | 许昌学院 | 牛裕琪, 石东洋 | 贰等 |
| 豫教〔2019〕02342号 | An Adaptive Strategy Applied to Memetic Algorithms | 许昌学院, 中国地质大学(武汉) | 鄢靖丰, 李梅莲, 许金 | 贰等 |
| 豫教〔2019〕02343号 | A Simple Pareto Adaptive e-Domination Differential Evolution Algorithm for Multi-Objective Optimization | 许昌学院, 中国地质大学(武汉) | 鄢靖丰, 李梅莲, 胥志杰, 许金 | 贰等 |
| 豫教〔2019〕02344号 | 基于改进遗传算法的机器人运动轨迹跟踪控制 | 郑州财经学院 | 刘一扬 | 贰等 |
| 豫教〔2019〕02345号 | Energy and exergy analyses of a bi-evaporator compression/ejection refrigeration cycle | 郑州大学 | 耿利红, 刘华东, 魏新利 | 贰等 |
| 豫教〔2019〕02346号 | Fabrication of poly(cyclotriphosphazene-co-4,4'-sulfonyldiphenol) nanotubes decorated with Ag-Au bimetallic nanoparticles with enhanced catalytic activity for the reduction of 4-nitrophenol | 郑州大学 | 付建伟 | 贰等 |
| 豫教〔2019〕02347号 | Indirect chiral separation of tryptophan enantiomers by high performance liquid chromatography with indirect chemiluminescence detection | 郑州大学 | 周婕, 陈珊珊, 孙芳, 赵素珍 | 贰等 |
| 豫教〔2019〕02348号 | Long-term effects and performance of two-stage baffled surface flow constructed wetland treating polluted river | 郑州大学 | 王文垅, 高镜清 | 贰等 |
| 豫教〔2019〕02349号 | Nutrient removal capability and growth characteristics of Iris sibirica in subsurface vertical flow constructed wetlands in winter | 郑州大学 | 高镜清, 王文垅 | 贰等 |

| | | | | |
|----------------|---|------|-------------------------|----|
| 豫教〔2019〕02350号 | Cadmium removal capability and growth characteristics of <i>Iris sibirica</i> in subsurface vertical flow constructed wetlands | 郑州大学 | 高镜清, 张敬申 | 贰等 |
| 豫教〔2019〕02351号 | Fabrication of ten-fold photonic quasicrystalline structures | 郑州大学 | 孙晓红 | 贰等 |
| 豫教〔2019〕02352号 | Reliability Optimization of Automatic Control Systems Based on Importance Measures: A Framework | 郑州大学 | 兑红炎 | 贰等 |
| 豫教〔2019〕02353号 | Protection Survivability Importance for Evaluating System Survivability in Multi-state Protection Systems | 郑州大学 | 兑红炎 | 贰等 |
| 豫教〔2019〕02354号 | FPGA design of box-constrained DCD-based detector for large-scale MIMO systems | 郑州大学 | 全智 | 贰等 |
| 豫教〔2019〕02355号 | 怀旧疗法对社区老年脑卒中患者配偶照顾负担及积极体验的影响 | 郑州大学 | 梅永霞, 张振香, 林蓓蕾, 张艳, 张亚奇 | 贰等 |
| 豫教〔2019〕02356号 | Prevalence, awareness, treatment, control of type 2 diabetes mellitus and risk factors in Chinese rural population: the RuralDiab study | 郑州大学 | 刘晓田, 王重建 | 贰等 |
| 豫教〔2019〕02357号 | Acupuncture reduced apoptosis and up-regulated BDNF and GDNF expression in hippocampus following hypoxia-ischemia in neonatal rats | 郑州大学 | 张勇 | 贰等 |
| 豫教〔2019〕02358号 | Bradykinin stimulates IL-6 production and cell invasion in colorectal cancer cells | 郑州大学 | 王国俊 | 贰等 |
| 豫教〔2019〕02359号 | Paternal BPA exposure in early life alters Igf2 epigenetic status in sperm and induces pancreatic impairment in rat offspring | 郑州大学 | 毛振兴 | 贰等 |
| 豫教〔2019〕02360号 | Prediction of the outcome of antenatal hydronephrosis: significance of urinary EGF | 郑州大学 | 李真珍, 赵占正, 刘湘花, 苏志强, 尚小平 | 贰等 |
| 豫教〔2019〕02361号 | Effects of mechanical ventilation with different tidal volume on oxidative stress and antioxidant in lung | 郑州大学 | 孙振涛 | 贰等 |
| 豫教〔2019〕02362号 | 多普勒超声监测心律失常胎儿脐动脉、静脉导管血流频谱的研究 | 郑州大学 | 吴娟, 栗河舟 | 贰等 |
| 豫教〔2019〕02363号 | Biological tooth root reconstruction with a scaffold of swine treated dentin matrix | 郑州大学 | 李锐, 刘一鸣, 董稳航, 付坤, 高宁 | 贰等 |
| 豫教〔2019〕02364号 | Time dependent activity of Na ⁺ /H ⁺ exchanger isoform 1 and homeostasis of intracellular pH in astrocytes exposed to CoCl ₂ treatment | 郑州大学 | 王鹏, 李玲, 张振香 | 贰等 |
| 豫教〔2019〕02365号 | 社区脑卒中患者连续康复护理的影响因素研究 | 郑州大学 | 王珊珊 | 贰等 |

| | | | | |
|----------------|---|--------------------|------------------------|----|
| 豫教〔2019〕02366号 | 社区脑卒中主要照顾者家庭功能与其抑郁情绪的相关性研究 | 郑州大学 | 郭园丽 | 贰等 |
| 豫教〔2019〕02367号 | 护士职业倦怠与健康相关工作效率低下的关系的探讨 | 郑州大学 | 董小方 | 贰等 |
| 豫教〔2019〕02368号 | 病毒逃逸细胞毒性T淋巴细胞免疫杀伤的机制 | 郑州大学 | 王鹏 | 贰等 |
| 豫教〔2019〕02369号 | 精神疾病患者歧视感知状况及应对方式的研究 | 郑州大学 | 徐晖 | 贰等 |
| 豫教〔2019〕02370号 | 金纳多对大鼠离体肺缺血再灌注时肺组织中水通道蛋白1表达的影响 | 郑州大学 | 李向楠, 潘雪 | 贰等 |
| 豫教〔2019〕02371号 | 反义微小RNA-21寡核苷酸对食管癌EC9706细胞生长的抑制作用 | 郑州大学 | 李向楠, 潘雪 | 贰等 |
| 豫教〔2019〕02372号 | 中年高血压患者自我管理现状及影响因素分析 | 郑州大学 | 张振香, 李艳红, 张秋实, 林蓓蕾 | 贰等 |
| 豫教〔2019〕02373号 | 微小RNA-21反义寡核苷酸对食管癌顺铂耐药细胞的影响 | 郑州大学 | 李向楠, 潘雪 | 贰等 |
| 豫教〔2019〕02374号 | Effects of HPV-16 infection on hypopharyngeal squamous cell carcinoma and FaDu cells | 郑州大学 | 路武豪 | 贰等 |
| 豫教〔2019〕02375号 | Influence of Four Radiotracers in PET/CT on Diagnostic Accuracy for Prostate Cancer: A Bivariate Random-Effects Meta-Analysis | 郑州大学, 郑州大学附属郑州中心医院 | 刘俊中, 王天玉, 赵磊, 陈忠峰, 王冬青 | 贰等 |
| 豫教〔2019〕02376号 | 基于半监督聚类的免疫入侵检测算法研究 | 郑州大学体育学院 | 王小伟 | 贰等 |
| 豫教〔2019〕02377号 | Study on the Prediction of Line Loss Rate Based on the Improved RBF Neural Network | 郑州电力高等专科学校 | 任晔 | 贰等 |
| 豫教〔2019〕02378号 | 中压区域性动态电压恢复器的滤波器参数设计 | 郑州电力高等专科学校 | 张广怡 | 贰等 |
| 豫教〔2019〕02379号 | 超临界600MW燃煤机组高压风机节能改造 | 郑州电力高等专科学校 | 李丽萍 | 贰等 |
| 豫教〔2019〕02380号 | 汽轮机高压旁路阀门内漏的热经济性分析 | 郑州电力高等专科学校 | 杨小琨 | 贰等 |
| 豫教〔2019〕02381号 | 社会资本视角下开放获取动力问题——基于SPSS的实证研究 | 郑州电力高等专科学校 | 尤霞光 | 贰等 |

| | | | | |
|----------------|--|------------|--------------------|----|
| 豫教〔2019〕02382号 | A Report on Uncorrelated Multilinear PCA Plus Extreme Learning Machine to Deal with Tensorial Data | 郑州电力高等专科学校 | 孙帅 | 贰等 |
| 豫教〔2019〕02383号 | 面向工业环境开发的数据通信电缆的研究与设计 | 郑州电力高等专科学校 | 邱文严 | 贰等 |
| 豫教〔2019〕02384号 | Extended Extreme Learning Machine for Tensorial Signal Classification | 郑州电力高等专科学校 | 孙帅 | 贰等 |
| 豫教〔2019〕02385号 | 井下人员定位系统无线通信设计 | 郑州电力高等专科学校 | 李昭静, 张慧丽, 毛瑞 | 贰等 |
| 豫教〔2019〕02386号 | 基于知识治理机制视角的华为技术创新路径分析与启示 | 郑州工程技术学院 | 牛力娟 | 贰等 |
| 豫教〔2019〕02387号 | A Secure Ownership Transfer Protocol Supporting Face to Face Transactions for RFID Tag | 郑州工程技术学院 | 吕欣美 | 贰等 |
| 豫教〔2019〕02388号 | 梭形百叶窗结构内传热强化数值分析 | 郑州航空工业管理学院 | 张丽娜 | 贰等 |
| 豫教〔2019〕02389号 | 煤矿采空区地震安全防护的若干问题 | 郑州航空工业管理学院 | 魏晓刚, 麻凤海, 刘书贤, 戴君武 | 贰等 |
| 豫教〔2019〕02390号 | 基于知识视角改进的复杂产品系统创新过程研究 | 郑州航空工业管理学院 | 刘航 | 贰等 |
| 豫教〔2019〕02391号 | 金属材料磁场干摩擦的研究进展 | 郑州航空工业管理学院 | 魏永辉, 王秀丽, 袁晓东 | 贰等 |
| 豫教〔2019〕02392号 | 超临界CO ₂ 微细管内传热特性研究 | 郑州航空工业管理学院 | 张丽娜 | 贰等 |
| 豫教〔2019〕02393号 | 一种轻质混凝土暗肋楼板及其简化分析方法 | 郑州航空工业管理学院 | 张大英, 许启铨, 王树明, 王录民 | 贰等 |
| 豫教〔2019〕02394号 | 基体放置状态与脉冲偏压幅值对大颗粒形貌和分布的影响规律 | 郑州航空工业管理学院 | 魏永强 | 贰等 |
| 豫教〔2019〕02395号 | 尺寸效应下的金属材料干摩擦研究现状及展望 | 郑州航空工业管理学院 | 魏永辉, 王秀丽 | 贰等 |
| 豫教〔2019〕02396号 | 某粮库立筒仓模型环境振动测试与分析 | 郑州航空工业管理学院 | 张大英, 王录民, 王树明 | 贰等 |
| 豫教〔2019〕02397号 | 电弧离子镀中大颗粒缺陷清除方法的研究现状 | 郑州航空工业管理学院 | 魏永强 | 贰等 |

| | | | | |
|----------------|---|------------|----------|----|
| 豫教〔2019〕02398号 | Influences of microstructure and orientation on fracture toughness of intermetallic phase Al ₂ Cu-based alloy under directional solidification | 郑州航空工业管理学院 | 高卡 | 贰等 |
| 豫教〔2019〕02399号 | Backward-Like Rectifying Behavior of La _{1.85} Sr _{0.15} Cu ₀₄ /Nb: SrTiO ₃ Heterojunctions | 郑州航空工业管理学院 | 陈雷明 | 贰等 |
| 豫教〔2019〕02400号 | Superconductivity in oxygen deficient LaNiAsO _{1-δ} (δ = 0-0.35) | 郑州航空工业管理学院 | 陈雷明 | 贰等 |
| 豫教〔2019〕02401号 | Interaction between phosphorene and the surface of a substrate | 郑州航空工业管理学院 | 邵立 | 贰等 |
| 豫教〔2019〕02402号 | Controllable Formation of Particulates and the Effects on Superconductivity of La _{1.85} Sr _{0.15} Cu ₀₄ Film Grown by the Pulsed Electron Deposition Method | 郑州航空工业管理学院 | 陈雷明 | 贰等 |
| 豫教〔2019〕02403号 | 基于故障树分析的食品安全风险评价及监管优化模型 | 郑州航空工业管理学院 | 陈洪根 | 贰等 |
| 豫教〔2019〕02404号 | 中日双边服务贸易成本比较——基于服务行业异质性视角的经验分析 | 郑州航空工业管理学院 | 马凌远 | 贰等 |
| 豫教〔2019〕02405号 | 中国双边服务贸易的本地市场效应研究 | 郑州航空工业管理学院 | 马凌远 | 贰等 |
| 豫教〔2019〕02406号 | 劳动力非农化转移背景下农地流转滞后问题研究 | 郑州航空工业管理学院 | 陈中伟 | 贰等 |
| 豫教〔2019〕02407号 | Pricing Strategy of Dual channel Supply Chain under Asymmetric Information | 郑州航空工业管理学院 | 周永卫, 范贺花 | 贰等 |
| 豫教〔2019〕02408号 | Existence of anti-periodic (differentiable) mild solutions to semilinear differential equations with nondense domain (带稠定域的半线性微分方程反周期(可微)mild解的存在性) | 郑州航空工业管理学院 | 刘敬怀 | 贰等 |
| 豫教〔2019〕02409号 | Competition and Coordination for the Dual-channel Supply Chain with Channel Preference | 郑州航空工业管理学院 | 周永卫, 范贺花 | 贰等 |
| 豫教〔2019〕02410号 | 新型城镇化背景下农村人口、资源与环境困境分析 | 郑州航空工业管理学院 | 陈中伟 | 贰等 |
| 豫教〔2019〕02411号 | A Study on Financing and Pricing Strategies for Supply Chains with Capital Constraints on Manufacturers | 郑州航空工业管理学院 | 周永卫, 武大勇 | 贰等 |
| 豫教〔2019〕02412号 | 基于MMSE的AR(2)过程质量监控 | 郑州航空工业管理学院 | 张黎 | 贰等 |

| | | | | |
|----------------|--|------------|---------------|----|
| 豫教〔2019〕02413号 | Occurrence, distribution, and potential affecting factors of organophosphate flame retardants in sewage sludge of wastewater treatment plants in Henan Province, Central China | 郑州轻工业大学 | 庞龙, 袁壹婷, 何瀚 | 贰等 |
| 豫教〔2019〕02414号 | 基于最小二乘与粒子群算法的压力传感器动态补偿方法 | 郑州商学院 | 轩春青, 轩志伟 | 贰等 |
| 豫教〔2019〕02415号 | 压力传感器测试系统的动态校准及特性分析 | 郑州商学院 | 轩春青, 轩志伟 | 贰等 |
| 豫教〔2019〕02416号 | 支持多模推荐的多层数据库优化访问技术 | 郑州商学院 | 李晓东, 魏惠茹 | 贰等 |
| 豫教〔2019〕02417号 | Insight into the mechanism of Pt anchored graphene toward the CH _x (x=1-4) reforming under H ₂ environments | 郑州师范学院 | 唐亚楠 | 贰等 |
| 豫教〔2019〕02418号 | Catalytic conversion of CH _x and CO ₂ on non-noble metallic impurities in graphene | 郑州师范学院 | 唐亚楠 | 贰等 |
| 豫教〔2019〕02419号 | 阿拉伯树胶修饰的纳米 Ru-Zn 催化剂上苯选择加氢制环己烯 | 郑州师范学院 | 孙海杰, 陈建军, 刘仲毅 | 贰等 |
| 豫教〔2019〕02420号 | Cloning and Characterization of Glyceraldehyde-3-Phosphate Dehydrogenase from Orchid (<i>Cymbidium goeringii</i>) | 郑州师范学院 | 田云芳 | 贰等 |
| 豫教〔2019〕02421号 | Comparative proteomic analysis of <i>Phalaenopsis</i> leaves in the vegetative and flowering phase | 郑州师范学院 | 袁秀云 | 贰等 |
| 豫教〔2019〕02422号 | 蝴蝶兰 Rubisco 活化酶基因 PhRCA α 的序列特征及在低温胁迫下的表达分析 | 郑州师范学院 | 袁秀云 | 贰等 |
| 豫教〔2019〕02423号 | CO ₂ 加富与两种供 N 水平对非洲菊光合生理及生长发育的影响 | 郑州师范学院 | 许申平 | 贰等 |
| 豫教〔2019〕02424号 | 蕙兰 MADS 基因 APETALA1/FRUITFULL-like 的克隆和时空表达特性 | 郑州师范学院 | 田云芳 | 贰等 |
| 豫教〔2019〕02425号 | 蝴蝶兰几丁质酶基因的克隆及表达特性分析 | 郑州师范学院 | 袁秀云 | 贰等 |
| 豫教〔2019〕02426号 | NaOH 浓度对苯选择加氢制环己烯 Ru-Zn 催化剂性能的影响 | 郑州师范学院 | 孙海杰, 刘仲毅 | 贰等 |
| 豫教〔2019〕02427号 | 大米中矿物质元素的 ICP-AES 和 ICP-MS 分析 | 郑州铁路职业技术学院 | 彭秀丽, 程萍 | 贰等 |

| | | | | |
|----------------|--|------------|-------------------|----|
| 豫教〔2019〕02428号 | 以N-(苯并[1-3]二噁茂-5-亚甲基)-1H-苯并咪唑-2-甲酰胺为载体的PVC膜铬离子选择电极的研究 | 郑州铁路职业技术学院 | 陆艳琦, 王洪涛 | 贰等 |
| 豫教〔2019〕02429号 | 河南农村老年人生活质量及其影响因素 | 郑州铁路职业技术学院 | 邢华燕, 侯园园, 韩忠敏, 闫灿 | 贰等 |
| 豫教〔2019〕02430号 | 皮肤的化学成分研究 | 郑州铁路职业技术学院 | 张卫 | 贰等 |
| 豫教〔2019〕02431号 | Nonlinear elastic response and anharmonic properties of MgO single crystal: First-principles investigation | 中原工学院 | 王臣菊, 顾建兵 | 贰等 |
| 豫教〔2019〕02432号 | Microstructures and tensile mechanical properties of Ti-6Al-4V bar/disk fabricated by powder compact extrusion/forging | 中原工学院 | 梁存, 马明星 | 贰等 |
| 豫教〔2019〕02433号 | Computational Fluid Dynamics Simulation and Theoretical Study the Air Jet Flow Field of a Wide Slot Positive Pressure Drawing Assembly in the Spunbonding Nonwoven Process | 中原工学院 | 赵博 | 贰等 |
| 豫教〔2019〕02434号 | PbTiO ₃ 负膨胀性能的第一性原理研究 | 中原工学院 | 焦岳超, 武明义, 李梦 | 贰等 |
| 豫教〔2019〕02435号 | The Tensile Mechanical Properties of Thermomechanically Consolidated Titanium at Different Strain Rates | 中原工学院 | 马明星 | 贰等 |
| 豫教〔2019〕02436号 | A new modified semi-implicit midpoint rule for nonexpansive mappings and 2-generalized hybrid mappings | 中原工学院 | 宋燕来 | 贰等 |
| 豫教〔2019〕02437号 | 基于工作流的二课活动管理平台的设计与实现 | 中原工学院 | 赵冬, 张文宁, 车战斌 | 贰等 |
| 豫教〔2019〕02438号 | 织物性能的遗传模糊C均值聚类算法研究 | 中原工学院 | 王永林, 欧阳玲, 王东云 | 贰等 |
| 豫教〔2019〕02439号 | Some exact constants for the approximation of the quantity in the Wallis' formula | 中原工学院 | 郭森林, 徐建国, 祁锋 | 贰等 |
| 豫教〔2019〕02440号 | Control and management of the combined Peregrine soliton and Akhmediev breathers in PT-symmetric coupled waveguides | 周口师范学院 | 理记涛 | 贰等 |
| 豫教〔2019〕02441号 | A ZnO/TiO ₂ composite nanorods photoanode with improved performance for dye-sensitized solar cells | 周口师范学院 | 冯亚敏 | 贰等 |
| 豫教〔2019〕02442号 | Associated production of the Z boson with a pair of top quarks in the left-right twin Higgs model | 周口师范学院 | 韩金钟 | 贰等 |

| | | | | |
|----------------|--|--------|--------------------|----|
| 豫教〔2019〕02443号 | Competitive mechanism of electron transition in Mn-doped ZnS nanoribbons | 周口师范学院 | 理记涛 | 贰等 |
| 豫教〔2019〕02444号 | Stable Perovskite Solar Cells Based on WO ₃ Nanocrystals as Hole Transport Layer | 周口师范学院 | 李志伟 | 贰等 |
| 豫教〔2019〕02445号 | Determination of selenium via the fluorescence quenching effect of selenium on hemoglobin-catalyzed peroxidative reaction | 周口师范学院 | 陈亚红 | 贰等 |
| 豫教〔2019〕02446号 | Higgs boson production in the U(1)B-L model at the ILC | 周口师范学院 | 韩金钟 | 贰等 |
| 豫教〔2019〕02447号 | Corn flour by GC-ECD and MS method for determination of cypermethrin and deltamethrin pesticide residues and confirmation of its isomer | 周口师范学院 | 王小光 | 贰等 |
| 豫教〔2019〕02448号 | Overexpression of a Chitinase Gene from Trichoderma | 周口师范学院 | 张福丽, 阮先乐 | 贰等 |
| 豫教〔2019〕02449号 | Changes in H ⁺ -ATPase activity and conjugated polyamine contents in plasma membrane purified from developing wheat embryos under short-time drought stress | 周口师范学院 | 杜红阳, 周新国, 杨青华, 刘怀攀 | 贰等 |
| 豫教〔2019〕02450号 | 小麦胚中不同形态多胺含量的变化及其与耐旱性的关系 | 周口师范学院 | 杜红阳, 刘骨挺, 杨青华, 刘怀攀 | 贰等 |
| 豫教〔2019〕02451号 | 河南省部分地区小麦黑粉病菌的鉴定和系统进化分析 | 周口师范学院 | 张怡, 李成伟 | 贰等 |
| 豫教〔2019〕02452号 | 外源水杨酸对Hg ²⁺ 胁迫下小麦幼苗生长及生理的影响 | 周口师范学院 | 常云霞, 徐克东 | 贰等 |
| 豫教〔2019〕02453号 | 大豆胞囊线虫 VIGS 载体的构建与鉴定 | 周口师范学院 | 张怡, 李成伟 | 贰等 |
| 豫教〔2019〕02454号 | 均等化条件下城市规模与福利影响因素研究 | 周口师范学院 | 皮国梅 | 贰等 |
| 豫教〔2019〕02455号 | 职前教师信息化教学能力培养策略研究 | 周口师范学院 | 陈永光 | 贰等 |
| 豫教〔2019〕02456号 | 农村人口市民化就业中的政府行为研究 | 周口师范学院 | 皮国梅 | 贰等 |
| 豫教〔2019〕02457号 | Research on Optimization Algorithm for Information Interaction Model among Social Behavior Agents | 周口师范学院 | 王华东, 侯燕 | 贰等 |

| | | | | |
|----------------|---|--------|----------|----|
| 豫教〔2019〕02458号 | Robust H^∞ Control Design of NCS | 周口师范学院 | 赵宇 | 贰等 |
| 豫教〔2019〕02459号 | AN EFFECTIVE DENOISING METHOD FOR MEDICAL ULTRASOUND IMAGE | 周口师范学院 | 王华东 | 贰等 |
| 豫教〔2019〕02460号 | New Subclasses of Biholomorphic Mappings and the Modified Roper-Suffridge Operator | 周口师范学院 | 王朝君 | 贰等 |
| 豫教〔2019〕02461号 | Energy Consumption Model of Wireless Sensor Networks Based on Bang-Bang Optimal Time Control Theory | 周口师范学院 | 董仕 | 贰等 |
| 豫教〔2019〕02462号 | An Brain Image Segmentation Method based on Non-local MRF | 周口师范学院 | 崔仲远 | 贰等 |
| 豫教〔2019〕02463号 | 温室测控系统无线传感器网络节点故障诊断研究 | 周口师范学院 | 王华东, 许慧雅 | 贰等 |
| 豫教〔2019〕02464号 | 基于负载分割理论的集群传感器任务调度算法 | 周口师范学院 | 乔蕊 | 贰等 |
| 豫教〔2019〕02465号 | 两类超 Tu 族的自相容源和守恒律 | 周口师范学院 | 魏含玉 | 贰等 |
| 豫教〔2019〕02466号 | A Novel Multifunction Digital Chip Design based on CMOS Technology | 周口师范学院 | 周子昂 | 贰等 |
| 豫教〔2019〕02467号 | A new Lie algebra structure, new nonlinear integrable couplings and its Hamiltonian structures | 周口师范学院 | 魏含玉 | 贰等 |
| 豫教〔2019〕02468号 | 云存储中基于对称谓词加密的可控隐私保护搜索方案 | 周口师范学院 | 崔春英, 胡海芝 | 贰等 |
| 豫教〔2019〕02469号 | 基于小波神经网络的牵引电机转子的故障诊断研究 | 周口师范学院 | 王迺冉, 郑光 | 贰等 |
| 豫教〔2019〕02470号 | 不确定时滞奇异摄动系统的鲁棒 H^∞ 控制 | 周口师范学院 | 王岩岩 | 贰等 |
| 豫教〔2019〕02471号 | 基于快速全局模糊 C 均值聚类算法的脑瘤图像分割 | 周口师范学院 | 周文刚, 付芬 | 贰等 |
| 豫教〔2019〕02472号 | 基于分布式算法执行替代链的 WSN 故障节点检测和替代方法 | 周口师范学院 | 李靖, 彭海云 | 贰等 |
| 豫教〔2019〕02473号 | 散斑密度对单像素计算成像系统的影响分析 | 周口师范学院 | 李靖, 胡海芝 | 贰等 |

| | | | | |
|----------------|--|--------|--------------|----|
| 豫教〔2019〕02474号 | 二阶脉冲积分微分方程边值问题解的存在性 | 周口师范学院 | 刘伟 | 贰等 |
| 豫教〔2019〕02475号 | 基于时隙CSMA的水声无线传感器网络节能强化学习算法 | 周口师范学院 | 周文刚, 谭永杰, 朱海 | 贰等 |
| 豫教〔2019〕02476号 | Reinhardt域上推广的Roper-Suffridge算子与Loewner链 | 周口师范学院 | 崔艳艳 | 贰等 |

河南省教育厅办公室 主动公开 2019年5月29日印发

