

# 河南省人民政府文件

豫政〔2020〕3号

---

## 河南省人民政府 关于2019年度河南省科学技术奖励的决定

各省辖市人民政府、济源示范区管委会、各省直管县（市）人民政府，省人民政府各部门：

为深入贯彻落实习近平新时代中国特色社会主义思想，全面贯彻党的十九大和十九届二中、三中、四中全会以及习近平总书记视察河南时重要讲话精神，大力实施创新驱动发展战略，加快建设创新型河南，根据《河南省科学技术奖励办法》（省政府令 第57号）规定，经省政府常务会议审议，决定授予雷振生研究员、魏世忠教授2019年度河南省科学技术杰出贡献奖；授予“基于半导体异质结界面工程的光电器件性能调控”等26项成果

河南省自然科学奖，其中一等奖 2 项、二等奖 10 项、三等奖 14 项；授予“蛋用鹌鹑制种技术创新与应用”等 4 项成果河南省技术发明奖，其中二等奖 3 项、三等奖 1 项；授予“硬岩掘进机自主设计制造关键技术及应用”等 262 项成果河南省科学技术进步奖，其中一等奖 19 项、二等奖 107 项、三等奖 136 项；授予乌克兰巴顿电焊研究所和白俄罗斯国家科学院亚历山大·彼得科维奇教授、丹麦奥胡斯大学杰胡斯教授 2 名外国专家河南省科学技术合作奖。

希望获奖单位和个人珍惜荣誉，再接再厉，再创佳绩。全省广大科技工作者要向雷振生研究员、魏世忠教授等全体获奖者学习，自觉践行、大力弘扬新时代科学家精神，追求真理、勇攀高峰，推动产学研深度融合，不断增强科技创新支撑能力，为谱写新时代中原更加出彩的绚丽篇章作出新的更大贡献。

- 附件：1. 2019 年度河南省自然科学奖获奖项目目录  
2. 2019 年度河南省技术发明奖获奖项目目录  
3. 2019 年度河南省科学技术进步奖获奖项目目录

2020 年 1 月 14 日

## 2019 年度河南省自然科学奖获奖项目目录

## 一等奖项目 2 项

序号	项目编号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	提名单位或专家
1	2019-Z-001	基于半导体异质结界面工程的光电器件性能调控	单崇新, 董林, 潘曹峰, 史志锋, 张寒露, 王贤迪, 鲍容容, 王春枫, 李新建	郑州大学, 北京纳米能源与系统研究所	霍裕平, 王立军
2	2019-Z-002	响应型金属有机框架材料	臧双全, 董喜燕, 李海洋, 李波, 徐虹, 王锐	郑州大学, 河南理工大学, 南阳师范学院	河南省教育厅

## 二等奖项目 10 项

序号	项目编号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	提名单位或专家
1	2019-Z-003	混合基质膜中高效分子传递通道的构筑及调控	张亚涛, 王景, 张翔, 刘金盾, 张浩勤	郑州大学	高从堦
2	2019-Z-004	半连续动力系统与生物资源管理的数学方法	宋新宇, 黄明湛, 郭红建, 田源, 陈兰孙	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	文 兰
3	2019-Z-005	典型物理和生物系统中的非线性动力学与控制	申建伟, 郑前前	许昌学院	河南省教育厅
4	2019-Z-006	本征低导热电材料中的量子调控机制	王渊旭, 闫玉丽, 王超, 彭成晓	河南大学	河南省教育厅

序号	项目编号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	提名单位或专家
5	2019-Z-007	纳米材料的设计合成及光电性能	蒋凯, 高志永, 武大鹏, 徐东升, 常玖利, 徐芳, 刘宁	河南师范大学, 北京大学	张洪杰
6	2019-Z-008	高质量量子点发光材料与高品质 QLED 的设计与构筑	申怀彬, 李林松, 杜祖亮, 吝青丽, 王洪哲, 王书杰	河南大学	河南省教育厅
7	2019-Z-009	心血管损伤修复机制及干预研究	张金盈, 唐俊楠, 沈德良, 王小芳, 张辉, 刘刚琼, 王勃	郑州大学第一附属医院	河南省卫生健康委员会
8	2019-Z-010	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	崔晶, 王中全, 姜鹏, 刘若丹, 龙绍蓉, 张玺, 任会均	郑州大学	河南省教育厅
9	2019-Z-011	云制造服务系统的协同策略优化与计算实验评估	薛霄, 周长兵, 王淑芳, 罗军伟, 刘志中	河南理工大学, 中国地质大学(北京)	河南省教育厅
10	2019-Z-012	构造煤超微结构演化及甲烷吸附的变质变形机理	潘结南, 侯泉林, 邵大冬, 李猛, 侯广顺, 王凯, 韩雨贞	河南理工大学, 中国科学院合肥物质科学研究院	河南省教育厅

### 三等奖项目 14 项

序号	项目编号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	提名单位或专家
1	2019-Z-013	物理学中的偏微分方程的数学分析及其应用	王玉柱, 王银霞, 李恒燕, 陈思	华北水利水电大学	河南省教育厅
2	2019-Z-014	自守 L-函数与广义相论	唐恒才, 赵峰, 王耀华, 陈士超, 戈文旭	河南大学, 华北水利水电大学	河南省教育厅

序号	项目编号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	提名单位或专家
3	2019-Z-015	光致激发态动力学研究	刘玉芳, 杨勇刚, 杨大鹏, 李朝正	河南师范大学	河南省教育厅
4	2019-Z-016	异相光催化选择性合成反应体系及其性能与机理	杨娟, 郑占丰, 戴俊, 李英杰	河南理工大学, 中国科学院山西煤炭化学研究所	河南省教育厅
5	2019-Z-017	纳米碳材料的结构和组分设计与储能	陈志民, 付建伟, 陈加福, 许群, 王明环	郑州大学	河南省教育厅
6	2019-Z-018	面向能源与催化的半导体纳米材料的制备及构效关系	贾会敏, 何伟伟, 郑直, 张翼东, 崔占奎	许昌学院	许昌市科学技术局
7	2019-Z-019	新型低维功能材料的制造及其储能与传感特性	李子炯, 苏玉玲, 王海燕, 王伶俐, 运高谦	郑州轻工业大学	河南省教育厅
8	2019-Z-020	TRPV1受体在盐敏感性高血压过程中所介导的肾脏保护作用机理研究	王幼平, 张松江, 刘卫红, 崔琳	河南中医药大学	河南省教育厅
9	2019-Z-021	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	郭晓芳, 钟根深, 苗庆芳, 朱小飞, 吴敏娜	新乡医学院, 中国医学科学院医药生物技术研究所	河南省教育厅
10	2019-Z-022	基于多传感器的无线信号空域信息获取与处理理论与方法	王鼎, 王成, 尹洁昕, 吴瑛, 王云龙	中国人民解放军战略支援部队信息工程大学	郑州市科学技术局
11	2019-Z-023	锥束CT不完全数据图像重建技术	李磊, 王林元, 韩玉, 蔡爱龙, 闫槟	中国人民解放军战略支援部队信息工程大学	郑州市科学技术局

序号	项目编号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	提名单位 或专家
12	2019-Z-024	大规模物联网的高能效智能组网技术及其应用	李春国, 冀保峰, 张高远, 郑国强	河南科技大学	河南省教育厅
13	2019-Z-025	相互作用双星演化的研究	陈文聪, 刘伟民, 姜龙	商丘师范学院	韩占文
14	2019-Z-026	家禽重要病原菌多重耐药及其调控机制	胡功政, 苑丽, 刘建华, 吴华, 潘玉善	河南农业大学	河南省教育厅

## 2019 年度河南省技术发明奖获奖项目目录

## 二等奖项目 3 项

序号	项目编号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	提名单位或专家
1	2019—F—001	蛋用鹌鹑制种技术创新与应用	庞有志, 张小辉, 杨又兵, 赵芙蓉, 武晓红, 白俊艳, 赵淑娟	河南科技大学	河南省教育厅
2	2019—F—002	苯基磷衍生物生产关键技术开发及应用	陈辉, 杨振强, 段征, 周铎, 崔富民, 杨瑞娜, 孙雨安	河南省科学院化学研究所有限公司, 濮阳惠成电子材料股份有限公司, 郑州大学, 郑州轻工业大学	河南省科学院
3	2019—F—003	石油钻机飞轮储能调峰混合动力关键技术及应用	杜广义, 戴兴建, 魏风勇, 魏殿举, 姜新建, 牛跃进, 李胜忠	中石化中原石油工程有限公司, 清华大学	濮阳市科学技术局

## 三等奖项目 1 项

序号	项目编号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	提名单位或专家
1	2019—F—004	超声引导下肝肿瘤射频消融新技术的研发和推广应用	董刚, 任志刚, 崔光莹, 孙璐璐, 孙董刚, 孙再冉	郑州大学第一附属医院, 河南省肿瘤医院, 河南科技大学附属黄河医院	河南省卫生健康委员会

## 2019 年度河南省科技进步获奖项目目录

## 一等奖项目 19 项

序号	项目编号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	提名单位或专家
1	2019-J-001	硬岩掘进机自主设计制造关键技术及应用	李建斌, 卓兴建, 谭顺辉, 贺飞, 霍军周, 秦东晨, 孙华为, 荆留杰, 祝毅, 宁向可, 王纯亮, 聂利超, 田彦朝, 周小磊, 张永生	中铁工程装备集团有限公司, 郑州机械研究所有限公司, 郑州大学, 浙江大学, 大连理工大学, 山东大学, 中铁隧道股份有限公司	郑州市科学技术局
2	2019-J-002	大型矿物粉磨系统智能化关键技术及其应用	郝兵, 李浩, 李客, 陶飞, 代风, 弯勇, 王昊琪, 程波, 杨新宇, 刘俊, 谢贵重, 夏莹, 万安平, 王利辉, 蔚少峰	中信重工机械股份有限公司, 郑州轻工业大学, 北京航空航天大学, 浙江大学, 洛阳矿山机械工程设计研究院有限责任公司	卢秉恒
3	2019-J-003	高压开关装备电弧开断关键技术及应用	钟建英, 郭煜敬, 林莘, 王之军, 张友鹏, 张豪, 姚永其, 杨景刚, 刘卫东, 夏亚龙, 张博, 刘亚培, 魏建巍, 金光耀, 王春艳	平高集团有限公司, 沈阳工业大学, 国网江苏省电力有限公司电力科学研究院, 清华大学, 河南平高电气股份有限公司, 国网河南省电力公司电力科学研究院	平顶山市科学技术局
4	2019-J-004	抗逆稳产小麦新品种百农 207 选育及应用	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	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	茹振钢



序号	项目编号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	提名单位或专家
5	2019—J—005	水稻弱籽粒灌浆充实机理及调控关键技术创新与应用	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, 晏军, 孙虎威, 杜长青	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	河南省教育厅
6	2019—J—006	除草剂药害防控技术与应用	鲁传涛, 田兴山, 苏旺苍, 杨共强, 吴仁海, 孙兰兰, 杨峰山, 高增贵, 唐文伟, 闵红, 马永强, 曾东强, 刘限, 张云锋, 杨韧	河南省农业科学院植物保护研究所, 广东省农业科学院植物保护研究所, 黑龙江大学, 沈阳农业大学, 广西大学, 河南省植物保护植保检疫站, 中国农业大学, 河南远见农业科技有限公司, 河南锦绣之星作物保护有限公司	河南省农业科学院
7	2019—J—007	牡丹新品种培育及提质增效关键技术创新与应用	侯小改, 郭丽丽, 王占营, 郭大龙, 刘改秀, 贺春玲, 宋鹏, 孙会忠, 张改娜, 杨瑞先, 王二强, 刘少丹, 宋程威, 张琳, 郭琪	河南科技大学, 洛阳农林科学院, 中国洛阳国家牡丹基因库, 洛阳市神州牡丹园艺有限公司, 洛阳理工学院, 洛阳众芳牡丹产业集团有限公司, 北京国色天成生物科技有限公司, 济宁市四季园苗木种植有限公司	河南省教育厅
8	2019—J—008	猪重要传染病新型疫苗的创制与应用	田克恭, 翟新验, 廖永洪, 谭菲菲, 王川庆, 张许科, 周智, 肖燕, 逢文强, 王传彬, 黄玉欣, 韩焘, 倪建强, 杨霞, 岳丰雄	普莱柯生物工程股份有限公司, 中国动物疫病预防控制中心, 河南农业大学, 成都天邦生物制品有限公司	洛阳市科学技术局

序号	项目编号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	提名单位或专家
9	2019-J-009	基地化高精度卫星遥感定标场体系及国产装备	张永生, 王涛, 戴晨光, 李照洲, 许妙忠, 于英, 纪松, 黄小波, 赖广陵, 李凯, 范大昭, 董广军, 董晓冲, 张艳, 伍洋	中国人民解放军战略支援部队信息工程大学, 中国资源卫星应用中心, 武汉大学	刘先林, 房建成
10	2019-J-010	智能视觉信息处理与质量评价关键技术研究及应用	宋晓炜, 侯春萍, 杨蕾, 雷建军, 孙彦竹, 周圆, 刘洲峰, 李超, 李素梅, 王致芃, 岳广辉, 李北辰, 杨阳, 李渊, 夏建磊	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	河南省教育厅
11	2019-J-011	多泥沙河流水质水量一体化配置与调度关键技术与应用	王煜, 彭少明, 夏星辉, 畅建霞, 吴泽宁, 李春晖, 郑小康, 何刘鹏, 郭兵托, 刘娟, 乔钰, 王义民, 靖娟, 蒋桂芹, 崔长勇	黄河勘测规划设计研究院有限公司, 北京师范大学, 西安理工大学, 郑州大学	水利部黄河水利委员会
12	2019-J-012	滑坡灾变过程多因素预测预报理论与防治关键技术	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	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	河南省教育厅
13	2019-J-013	深部矿井自进式水力喷射钻孔煤层增透成套装备与技术	张建国, 卢义玉, 葛兆龙, 吕有厂, 周哲, 张晓强, 焦继红, 汤积仁, 寇建新, 张浩权, 程亮, 焦向东, 仝艳军, 程玉刚, 符辉	中国平煤神马能源化工集团有限公司, 重庆大学, 平顶山天安煤业股份有限公司	平顶山市科学技术局

序号	项目编号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	提名单位或专家
14	2019—J—014	装配式波形钢腹板组合梁桥关键技术创新与产业化应用	汤意, 李国强, 李斐然, 张哲, 吕小武, 孙天明, 杜战军, 袁波, 王燕, 吕维前, 吴继峰, 张存超, 乐艺, 李攀, 张旭慧	河南省交通规划设计研究院股份有限公司, 郑州大学, 同济大学, 河南省机西高速公路建设有限公司, 浙江中隧桥波形钢腹板有限公司	河南省 交通运输厅
15	2019—J—015	水泥路面、机场道面与高铁无砟轨道隐蔽病害快速诊治成套技术	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	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, 中设计集团北京民航设计研究院有限公司	河南省 教育厅
16	2019—J—016	神经遗传变性病的精准诊断与应用	许予明, 史长河, 杨靖, 宋波, 毛澄源, 王燕琳, 李玉生, 刘玉涛, 孙石磊, 骆海洋, 张梁, 杨志华, 唐秘博, 胡正威, 范雨	郑州大学第一附属医院	河南省 卫生健康委员会
17	2019—J—017	遗传性疾病子代传递阻断体系的创建与临床应用	孙莹璞, 徐家伟, 颜伟, 杨运桂, 陆思嘉, 那洁, 李刚, 杨庆岭, 张铁路, 宋文妍	郑州大学第一附属医院, 清华大学, 中国科学院北京基因组研究所, 上海亿康医学检验所有限公司	河南省 卫生健康委员会

序号	项目编号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	提名单位或专家
18	2019—J—018	中药外用共性技术的创建与应用	苗明三, 许二平, 熊维政, 刘强, 白明, 张智杰, 胡兴国, 左艇, 李磊, 田硕, 夏杰, 张小磊, 李孟艳, 武晏屹, 彭孟凡	河南中医药大学, 河南羚锐制药股份有限公司, 河南所爱化妆品有限公司, 常州市盛辉药业有限公司, 河广州环亚化妆品科技有限公司, 河南裕泽生物技术有限公司, 辅仁药业集团有限公司	河南省教育厅
19	2019—J—019	终末期肾脏病进展机制和诊疗关键技术的研发及应用	邵凤民, 林洪丽, 李文歌, 顾玥, 阎磊, 曹慧霞, 张宏涛, 马旭, 王丽姣, 闫天中, 武小强	河南省人民医院, 大连医科大学附属第一医院, 中日友好医院	河南省卫生健康委员会

### 二等奖项目 107 项

序号	项目编号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	提名单位或专家
1	2019—J—020	插电式混合动力系统关键技术研发及整车应用	高建平, 何洪文, 朱光海, 郝建国, 徐立友, 谢金法, 尚明利, 王薛超, 李振山, 李金辉	河南科技大学, 北京理工大学, 郑州宇通客车股份有限公司	孙逢春
2	2019—J—021	大规模数据智能处理关键技术及产业应用	乔保军, 郭斌, 葛强, 左宪禹, 李忠良, 韩道军, 何欣, 张重生, 刘扬, 高洪	河南大学, 中兴通讯股份有限公司	河南省教育厅
3	2019—J—022	新型绿色化功能耐火材料关键技术及工业应用	赵继增, 高耸, 黄奥, 李有奇, 肖明富, 崔庆阳, 仝尚好, 张宇翠, 付绿平, 杨付乾	洛阳利尔耐火材料有限公司, 武汉科技大学, 北京利尔高温材料股份有限公司, 攀钢集团西昌钢铁有限公司	王战民, 王文武

序号	项目编号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	提名单位或专家
4	2019—J—023	纯电动客车整车热管理关键技术装备开发及产业化	周光辉, 田长青, 周时国, 时红臣, 李海军, 刘寅, 董秀洁, 杨军, 刘雨, 程相	中原工学院, 郑州宇通客车股份有限公司, 郑州科林车用空调有限公司, 中国科学院理化技术研究所, 上海立新能源技术有限公司	河南省教育厅
5	2019—J—024	新能源客车节能减排关键技术研发及系列化产品应用	陈慧勇, 王印东, 王富生, 邓伟, 王纪福, 李涛, 刘小伟, 张晓伟, 王坤, 王辉	郑州宇通客车股份有限公司, 广西玉柴机器股份有限公司	郑州市科学技术局
6	2019—J—025	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	李成, 铁瑛, 赵华东, 侯玉亮, 陈江义, 陈宏, 苏宇锋, 段玥晨, 郑艳萍, 梁杰	郑州大学	河南省教育厅
7	2019—J—026	智能配电高压开关设备及在线监测系统研制	马炳烈, 张国钢, 刘洋, 曹荣杰, 曹宏, 耿英三, 潘亚培, 刘军超, 李孟柯, 陈起	河南森源电气股份有限公司, 西安交通大学, 河南华盛隆源电气有限公司	许昌市科学技术局
8	2019—J—027	基于全闭环精确定位防摇摆及智能控制特性的系列全自动起重机电机开发	韩宪保, 韩红安, 聂福全, 申长兰, 周强, 陈爱梅, 于海洋, 张栋梁, 黄进前	河南卫华重型机械股份有限公司	长垣市科技和工业信息化局
9	2019—J—028	高压高效箱式三相异步电动机	乔建伟, 吴宣东, 王建乔, 邢印, 刘彦华, 杜振坤, 张文刚, 陈辉, 朱新年, 刘玉宝	卧龙电气南阳防爆集团股份有限公司, 卧龙电气集团股份有限公司, 河南工业职业技术学院	南阳市科学技术局
10	2019—J—029	输电线路风偏动态响应特性与绝缘拉索式防治技术	张博, 杨晓辉, 楼文娟, 潘勇, 任欢, 叶中飞, 朱华, 付海金, 王广周, 袁正华	国网河南省电力公司电力科学研究院, 浙江大学, 襄阳国网合成绝缘子有限责任公司, 河南送变电建设有限公司	国网河南省电力公司

序号	项目编号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	提名单位或专家
11	2019—J—030	高渗透率新能源电力系统动态稳定控制关键技术及应用	和萍, 文福拴, 李从善, 陶玉昆, 季玉琦, 杨海晶, 南春雷, 金楠, 杨红卫, 曲忠杰	郑州轻工业大学, 浙江大学, 国网河南省电力公司电力科学研究院, 国网河南省电力公司三门峡供电公司, 河南龙翔电气股份有限公司, 河南森源电气股份有限公司	韩祯祥
12	2019—J—031	地铁齿轮传动系统关键技术及工程应用	范乃则, 刘宏泰, 王建光, 吴安伟, 裴帮, 李耀, 徐森, 李纪强, 颜世铨, 关鹤	郑州机械研究所有限公司, 郑州中机轨道交通装备科技有限公司	郑州市科学技术局
13	2019—J—032	高精度恒电阻熔体材料研发及应用	张冠星, 谢明, 马佳, 刘建秀, 郝庆乐, 郭艳红, 侯江涛, 潘建军, 王伟, 吴云凯	郑州机械研究所有限公司, 昆明贵金属研究所, 郑州轻工业大学, 西安中熔电气股份有限公司, 江苏科技大学	郑州市科学技术局
14	2019—J—033	特种钎料的电化学制备及其应用	王星星, 纠永涛, 张亮, 杜全斌, 杨杰, 杨聪俐, 王博, 李帅, 路全彬, 董博文	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	河南省教育厅
15	2019—J—034	适用于电动汽车的电机驱动系统设计与振动控制策略	黄全振, 黄明明, 张洋, 阳辉, 方建印, 王柳, 王超, 王斌, 刘凯	河南工程学院, 东南大学, 国网河南省电力公司电力科学研究院, 长沙顺达新材动力技术有限公司, 国网河南省电力公司郑州供电公司	河南省教育厅
16	2019—J—035	磷石膏与电石泥资源化制砖技术与装备及应用	付海龙, 汪良强, 凌辉勋, 周占霞, 李松涛, 马军旭, 欧阳振奎, 王邦宣, 柳利君, 韩凯锋	郑州三和水工机械有限公司, 河南三和水工机械有限公司, 中盐安徽红四方新型建材科技有限公司, 华北水利水电大学, 郑州三和新型建材机械有限公司	郑州市科学技术局

序号	项目编号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	提名单位或专家
17	2019—J—036	钎缝缺陷产生诱因及防控技术	沈元勋, 杨莉, 王凤江, 祁凯, 鲍丽, 黄俊兰, 于奇, 李永, 张宏超, 李胜男	郑州机械研究所有限公司, 江苏科技大学, 常熟理工学院	河南省科学技术协会
18	2019—J—037	高性能车载混合电源系统及其关键技术	邹渊, 雷红红, 张钧, 张旭东, 李军求, 蔡艳平, 张志刚, 董玉刚, 肖建军, 王睿智	郑州佛光发电设备有限公司, 北京理工大学	郑州市科学技术局
19	2019—J—038	特殊金属微结构电化学加工技术及应用	明平美, 张新民, 秦歌, 闫亮, 郑兴帅, 周红梅, 李欣潮, 张艳华, 李真明, 刘林君	河南理工大学, 新乡市和协饲料机械制造有限公司, 昆山美微电子技术有限公司, 深圳市华熠科技有限公司	河南省教育厅
20	2019—J—039	航天飞行器质量质心测量系统研发及应用	卢志辉, 孙志杨, 葛静, 游广飞, 王一, 崔蕴, 何利, 顾晨明, 王津, 孙贺	郑州机械研究所有限公司	郑州市科学技术局
21	2019—J—040	西瓜甜瓜新种质创制及设施专用品种选育应用	徐永阳, 徐志红, 赵光伟, 贺玉花, 王平勇, 刘璐璐, 孔维虎, 张健, 郑明川, 焦荻	中国农业科学院郑州果树研究所	河南省科学技术厅
22	2019—J—041	优质苜蓿生产和畜禽高效利用关键技术创新与应用	史莹华, 朱晓艳, 王成章, 王彦华, 李德锋, 邱晓东, 崔亚垒, 李振田, 郑爱荣, 张晓霞	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	河南省教育厅
23	2019—J—042	畜禽养殖高风险危险危害物快速精准检测技术创新与应用	苏晓鸥, 吴志明, 王培龙, 谭旭信, 张发旺, 班付国, 程劫, 王瑞国, 高延玲, 宋志超	河南省兽药饲料监察所, 中国农业科学院农业质量标准与检测技术研究所, 郑州中道生物技术有限公司	河南省科学技术协会

序号	项目编号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	提名单位或专家
24	2019—J—043	小麦吸浆虫发生区域演变、种群暴发机制与防控关键技术	武予清, 赵中华, 苗进, 段云, 赵文新, 蒋月丽, 巩中军, 李彤, 那日松, 刘一	河南省农业科学院植物保护研究所, 全国农业技术推广服务中心, 河南省植物保护植物检疫站	康振生
25	2019—J—044	河南省梨适栽品种筛选与高效生产关键技术创新及应用	王东升, 吴中营, 郭献平, 张四普, 贾兵, 郭超峰, 李明雷, 许俊国, 牛佳佳, 宋瑜慧	河南省农业科学院园艺研究所, 安徽农业大学	束怀瑞
26	2019—J—045	豫北灌区小麦节水减氮绿色高效栽培关键技术创新与应用	方保停, 王汉芳, 邵运辉, 张英华, 蒿宝珍, 张德奇, 杨程, 秦峰, 李好中, 张冬苗	河南省农业科学院小麦研究所, 中国农业大学, 河南省农业技术推广总站, 新乡学院	河南省农业科学院
27	2019—J—046	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	王群, 袁刘正, 赵霞, 王秀萍, 董朋飞, 张学林, 李鸿萍, 谢耀丽, 刘小勳, 王丽	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	河南省教育厅
28	2019—J—047	小麦冠层—土壤信息快速获取与水氮智能调控关键技术研究与应用	李国强, 郭燕, 王来刚, 黎世民, 臧贺藏, 赵晴, 贺佳, 王凯, 王万泉, 胡峰	河南省农业科学院农业经济与信息研究所, 河南大学, 河南省土壤肥料站	河南省农业科学院
29	2019—J—048	核桃高产抗良种选育及配套栽培技术研发与应用	魏玉君, 何威, 马贯羊, 王念, 李高阳, 邓小京, 王守龙, 陈志宽, 袁新征, 周雪梅	河南省林业科学研究院, 洛阳农林科学院, 三门峡市林业工作总站, 济源市林业工作站	河南省林业局
30	2019—J—049	悬铃木优异种质创制与新品种选育及应用	刘荣宁, 翟晓巧, 岳华峰, 曹艳春, 曹喜兵, 高福玲, 路买林, 李想, 李惠文, 张变莉	河南农业职业学院, 河南省林业科学研究所, 国家林业和草原局泡桐研究开发中心, 河南农业大学	河南省农业农村厅



序号	项目编号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	提名单位或专家
31	2019—J—050	设施果菜低碳绿色生产的根区调控关键技术开发与应用	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, 车志平	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	河南省教育厅
32	2019—J—051	冬闲稻田紫云英高效种植与“一减双升”关键技术	刘春增, 耿明建, 李本银, 吕玉虎, 曹卫东, 高嵩涓, 王守刚, 郭晓彦, 常单娜, 陈朝辉	河南省农业科学院植物营养与资源环境研究所, 华中农业大学, 信阳市农业科学院, 中国农业科学院农业资源与农业区划研究所	河南省农业科学院
33	2019—J—052	作物病虫害遥感监测关键技术研究与应用	乔红波, 张东彦, 郭伟, 赵晋陵, 徐永伟, 黄林生, 周晓明, 刘倩, 高飞, 吴旭	河南农业大学, 安徽大学	吴孔明
34	2019—J—053	智慧合秆系统关键技术研究与产业化	朱明甫, 马传琦, 孙鹏, 宋锦华, 苏晓华, 刘尚鑫, 牛志勇, 邱曦伟, 何刚, 乔季军	鹤壁国立光电科技股份有限公司, 电子科技大学	鹤壁市科学技术局
35	2019—J—054	盾构TBM大数据云平台研制与应用	孙振川, 洪开荣, 褚长海, 张合沛, 任颖莹, 常建涛, 高会中, 周振建, 翟志国, 孙振中	盾构及掘进技术国家重点实验室, 中铁隧道局集团有限公司, 中铁隧道集团二处有限公司, 西安电子科技大学	郑州市科学技术局
36	2019—J—055	粮食生产风险遥感动态评估关键技术与应用	张喜旺, 秦奋, 秦耀辰, 李强子, 蒙继华, 杜鑫, 贾坤, 陈锋锐, 王红岩, 王海鹰	河南大学, 中国科学院遥感与数字地球研究所, 北京师范大学	河南省教育厅
37	2019—J—056	磁共振成像T2*参数测量中图像处理技术的研究及应用	郑倩, 张建伟, 冯衍秋, 许林, 梁树军, 崔霄, 南姣芬, 马平, 程军营	郑州轻工业大学, 南方医科大学, 成都信息工程大学, 郑州大学第一附属医院, 郑州美年大健康科技有限公司	河南省教育厅

序号	项目编号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	提名单位或专家
38	2019—J—057	外场调控的磁/光电功能电子器件及其传感/换能特性	张吉涛, 程学瑞, 曹玲芝, 张庆芳, 王东琳, 张培, 李自强, 郝蕴琦, 赵红梅, 姜利英	郑州轻工业大学, 许继电气股份有限公司	河南省教育厅
39	2019—J—058	跨平台电子取证系统	李炳龙, 王清贤, 常朝稳, 陈志飞, 梁斌, 高元照, 唐慧林, 李学娟, 周伦钢, 林城	中国人民解放军战略支援部队信息工程大学, 厦门市美亚柏科信息股份有限公司, 河南华正通信技术有限公司, 河南理工大学, 河南省工业学校	河南省科学技术协会
40	2019—J—059	面向国土空间规划的智能优化关键技术及应用示范	牛继强, 焦利民, 刘殿锋, 徐丰, 王华, 李志刚, 黄伟, 陈时雨, 张兵兵, 赵翔	信阳师范学院, 郑州轻工业大学, 武汉大学	王家耀
41	2019—J—060	基于可重构密码算子的信息安全应用系统设计	杜学绘, 曹利峰, 单棣斌, 王旭鹏, 孙奕, 任志宇, 杨智, 傅红军, 杨艳, 刘长河	中国人民解放军战略支援部队信息工程大学, 郑州信大捷安信息技术股份有限公司, 北京大科泰德电子技术有限公司	郑州市科学技术局
42	2019—J—061	关联动态系统的关键技术及应用	孙军伟, 方洁, 王英聪, 刘鹏, 王宏, 凌丹, 刘娜, 杨飞, 方娜, 杨光露	郑州轻工业大学, 北京华光浩阳科技有限公司, 河南中烟工业有限责任公司南阳卷烟厂	河南省教育厅
43	2019—J—062	云环境下医疗大数据管理与共享关键技术及应用	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	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	河南省教育厅
44	2019—J—063	食品安全检测仪器量值溯源关键技术及应用	王晓伟, 朱茜, 孔小平, 陆进宇, 丁峰元, 李博, 毛森, 赵迎春, 牛国栋, 李佳	河南省计量科学研究院	河南省市场监督管理局

序号	项目编号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	提名单位或专家
45	2019—J—064	二元醇脱氢、烷基吡咯烷酮及其高纯化学品关键技术和规模化生产	宋国全, 黄龙, 崔炳春, 肖强, 李翠清, 杨理, 闫广学, 柴勇利, 吴彦彬, 李亚娟	迈奇化学股份有限公司, 北京石油化工学院, 河南省化工研究所有限责任公司	濮阳市科学技术局
46	2019—J—065	绿色数字化柔性树脂版	高英新, 王国才, 黄黎明, 张戈, 王晓阳, 黄永山, 宋小伟, 李志勇, 高峰, 赵军权	乐凯华光印刷科技有限公司	南阳市科学技术局
47	2019—J—066	高效环保气缸套关键技术研发及应用	刘治军, 高浩, 熊毅, 党增军, 高广东, 邹悟会, 刘栋, 吴龙, 任凤章, 姜玉领	中原内配集团股份有限公司, 三明学院, 河南科技大学	焦作市科学技术局
48	2019—J—067	宽幅铝层状复合材料半熔态连续铸轧机理及界面控制	谢敬佩, 尚郑平, 符会文, 王项, 符利强, 毛志平, 范国栋, 裴清华, 毛爱霞	洛阳铜一金属材料发展有限公司, 河南科技大学	洛阳市科学技术局
49	2019—J—068	大型焦炉和热风炉绿色生产用关键功能耐火材料集成技术应用与示范	张利新, 薄钧, 刘杰, 甘非芳, 郑德胜, 徐恩霞, 刘勇, 姜伟忠, 赵飞, 唐莉	中钢集团耐火材料有限公司, 宝山钢铁股份有限公司, 郑州大学	李红霞
50	2019—J—069	基于卷烟材料的烟气成分调控技术开发及应用	聂聪, 彭桂新, 孙学辉, 田海英, 杨松, 高明奇, 顾亮, 楚文娟, 王宏伟, 李明哲	河南中烟工业有限责任公司, 中国烟草总公司郑州烟草研究院	河南省烟草专卖局
51	2019—J—070	新型辅酶“吡咯喹啉醌”的创制及应用	杨雪鹏, 马科, 秦天苍, 马歌丽, 方百谦, 苏筱萱, 胡仙妹, 王光路, 勾丽莉	郑州轻工业大学, 郑州拓洋实业有限公司	河南省教育厅

序号	项目编号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	提名单位或专家
52	2019—J—071	新型生物传感器敏感膜材料构筑的关键技术及应用	张治红, 何领好, 王明花, 周南, 宋英攀, 贾巧娟, 崔静, 陈俊利, 刘健, 杨灵杰	郑州轻工业大学, 郑州大学, 河南联合利民生物技术有限公司, 河南南华千牧生物科技有限公司	河南省教育厅
53	2019—J—072	非芳烃绿色增塑剂集成创新工艺及产业化	姚宁, 王柏楠, 宋广勋, 齐立芬, 张五交, 霍二福, 陈蔚, 李小聪, 郭歌, 李俊华	河南庆安化工高科技股份有限公司, 河南省化工研究所有限责任公司	郑州市科学技术局
54	2019—J—073	陶融型白酒关键技术及产业化	侯建光, 韩素娜, 黄治国, 郭富祥, 樊建辉, 陈蒙恩, 邓杰, 杜海, 张振科, 李华	河南仰韶酒业有限公司, 四川轻工大学, 江南大学	三门峡市科学技术局
55	2019—J—074	中长途重载汽车宽基子午线轮胎设计制造关键技术与应用	王国林, 刘豫皖, 周海超, 樊军伟, 梁晨, 杨建, 张铃欣, 王小娟, 李昭, 郑永粮	风神轮胎股份有限公司, 江苏大学	焦作市科学技术局
56	2019—J—075	LED衬底超精密研磨抛光液关键技术开发及应用	王志强, 徐明艳, 豁国燕, 代克, 王沛, 周万里, 包华, 方伟	郑州磨料磨具磨削研究所有限公司	郑州市科学技术局
57	2019—J—076	油井清洁压裂成胶剂的研制及工业化应用	郭辉, 庄玉伟, 张国宝, 曹健, 王新声, 庞海岩, 张家祥, 付阳, 姜垒, 王华芬	河南省科学院高新技术研究中心, 中国石油化工股份有限公司中原油田分公司石油工程技术研究院, 大庆油田有限责任公司采油工程研究院, 山东滨洲垦诚化工科技有限公司	河南省科学院

序号	项目编号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	提名单位或专家
58	2019-J-077	珍稀食用菌质量安全控制关键技术研究与示范	李彦增, 文晴, 康源春, 李伟鹏, 周高丽, 江玉姬, 郑秋云, 李晨, 申进文, 孔维威	河南世纪食用菌开发有限公司, 福建农林大学, 许昌世纪香生物科技股份有限公司, 河南农业大学, 河南省农业科学院植物营养与资源环境研究所, 许昌市建安区百珍食用菌专业合作社, 许昌菌子健生物科技有限公司	许昌市科学技术局
59	2019-J-078	PDC 钻头用浸渍合金研制及应用	裴黄崑, 王淼辉, 张烈华, 刘大双, 浦娟, 刘多, 王裕昌, 秦建, 高华, 程战	郑州机械研究所有限公司, 江苏科技大学, 哈尔滨工业大学, 北京机电创新轻量化科学研究院有限公司, 河南四方达超硬材料有限公司, 河南黄河旋风股份有限公司	河南省科学技术协会
60	2019-J-079	锂离子动力电池正负极材料关键技术应用及资源化回收	许光日, 杨理, 李晓波, 李元超, 马晶晶, 赵二庆, 戚世梅, 范淑敏, 李洪波, 程银锋	河南科技学院, 新乡天力锂电股份有限公司, 新乡市赛日新能源科技有限公司, 新乡超能电源有限公司	河南省教育厅
61	2019-J-080	低温钎料强化关键技术及应用	钟素娟, 薛鹏, 吴铭方, 薛松柏, 于华, 张墅野, 王琦, 李和鑫, 闫焉服, 周许升	河南科技大学, 郑州机械研究所有限公司, 江苏科技大学, 南京理工大学, 南京航空航天大学, 哈尔滨工业大学, 富耐克超硬材料股份有限公司	洛阳市科学技术局
62	2019-J-081	城镇水系治理与生态修复关键技术研究与示范	汪伦焰, 郭磊, 陈守开, 刘佳嘉, 李慧敏, 余维, 王庆利, 韩立炜, 杨世锋, 钟凌	河南水利投资集团有限公司, 华北水利水电大学, 郑州大学, 中国水利水电科学研究院, 河南省水利科学研究所	王浩

序号	项目编号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	提名单位或专家
63	2019-J-082	电解铝典型危废（大修渣）湿法无酸处理工艺及产业化	梁学民，卢志锋，张宏忠，常醒，张建勋，曹志成，王利，薛国辉，杨见喜，刘战生	郑州鸿跃环保科技有限公司，郑州轻工业大学，湖南中大冶金设计有限公司	郑州市科学技术局
64	2019-J-083	豫西黄土地区公路路基修筑关键技术	卢正，范永丰，刘杰，刘军，陈文，姚海林，张静波，吴万平，邹静蓉，詹永祥	河南弘卢高速公路有限公司，中国科学院武汉岩土力学研究所，中交第二公路勘察设计研究院有限公司，中铁十八局集团有限公司，中南林业科技大学	河南省交通运输厅
65	2019-J-084	二氧化碳地质封存关键技术	邓瑞健，熊运斌，田巍，周迅，耿师江，戴厚柱，魏世举，赵良金，许寻，王振华	中国石油化工股份有限公司中原油田分公司	濮阳市科学技术局
66	2019-J-085	东濮凹陷油气富集规律及增储区带优选	徐田武，张洪安，庞雄奇，李继东，程秀申，姜福杰，慕小水，胡涛，张成富，余海波	中国石油化工股份有限公司中原油田分公司	濮阳市科学技术局
67	2019-J-086	基于下游河道响应的小浪底水库水沙电生耦合调度技术	王远见，江恩慧，傅旭东，郜国明，曲少军，张翠萍，李新杰，张向萍，许琳娟，王丽珍	黄河水利委员会黄河水利科学研究设计院，清华大学，中国水利水电科学研究院	王道席，王煜
68	2019-J-087	大跨径波形钢腹板预应力混凝土部分斜拉桥成套技术	田俊良，万水，刘文娟，李遂生，惠涛，常灿华，陈萍，张瑞，张建勋，郭理学	郑州市公路管理局，东南大学，郑州市交通规划勘察设计研究院	河南省交通运输厅
69	2019-J-088	高性能复合型耐磨材料关键技术及应用	王爱琴，赵永让，王文焱，杨斌	洛阳洛北重工机械有限公司，河南科技大学	洛阳市科学技术局

序号	项目编号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	提名单位或专家
70	2019—J—089	高性能机电复合制动系统关键技术研发及应用	李嘉, 黄琨, 张永强, 彭金雷, 沙超, 张永瑞, 苏常军, 李波, 李雪莲, 岑威	郑州宇通客车股份有限公司	郑州市科学技术局
71	2019—J—090	高位巷卸压瓦斯抽采诱导遗煤自燃及防治关键技术	褚廷湘, 王猛, 王兰云, 余明高, 徐永亮, 陈月霞, 韩学锋, 晁江坤, 郑冬杰	河南理工大学, 华北科技学院, 重庆大学	河南省教育厅
72	2019—J—091	大直径土压平衡盾构穿越湘江及地表复杂建(构)筑物施工关键技术	胡新朋, 刘辉, 任成国, 张彦伟, 刘岩, 黎峰, 马林坡, 蔡骏, 傅鹤林, 马智品	中铁隧道股份有限公司, 中铁隧道局集团有限公司, 中南大学, 盾构及掘进技术国家重点实验室	郑州市科学技术局
73	2019—J—092	高磨蚀地层盾构TBM刀具磨损预测关键技术及应用	李凤远, 陈馈, 杨延栋, 赵海雷, 韩伟锋, 王海霞, 吴朝来, 郭璐, 丁天然, 王凯	盾构及掘进技术国家重点实验室, 中铁隧道局集团有限公司, 郑州机械研究所有限公司, 洛阳理工学院, 中铁隧道股份有限公司	郑州市科学技术局
74	2019—J—093	土岩互层掘进机刀盘刀具高效破岩与防损伤优化技术	周建军, 杨振兴, 刘海宁, 李宏波, 张兵, 王利明, 吕乾乾, 李涛, 陈瑞祥, 王发民	盾构及掘进技术国家重点实验室, 中铁隧道局集团有限公司, 华北水利水电大学, 大连理工大学	郑州市科学技术局
75	2019—J—094	绿色低碳成套关键技术研究与集成示范	刘宏奎, 潘玉勤, 吴玉杰, 鞠晓, 原瑞增, 薛学涛, 米金玲, 王渊, 王克阁, 王丽	河南省建筑科学研究院有限公司, 河南省建筑工程质量检验检测中心站有限公司, 河南省建科院新材料股份有限公司, 新乡市英姿建材有限公司, 郑州锦源新型节能材料有限公司, 中原工学院	河南省住房和城乡建设厅

序号	项目编号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	提名单位或专家
76	2019—J—095	大口径工程井多工艺钻井关键技术和应用	袁志坚, 徐培远, 彭桂湘, 白领国, 李亚辉, 姬玉平, 曹伟, 陈平安, 张振伦, 张晓昂	河南豫中地质勘察工程公司, 河南省煤田地质局, 河南省煤田地质局四队, 河南省煤田地质局三队	苏义脑
77	2019—J—096	条带式旺格维利减沉控损高效采煤关键技术及应用	谭毅, 郭文兵, 白二虎, 武少鹏, 娄高中, 苏承东, 李振峰, 杨达明, 徐飞亚, 王比比	河南理工大学, 山西潞安工程勘察设计咨询有限公司, 安阳工学院	河南省教育厅
78	2019—J—097	河南省崤山地区 1: 5 万区域矿产调查	常云真, 徐文超, 于伟, 燕建设, 孙卫志, 赵留升, 王振闯, 贾慧敏, 苏永江, 张宏伟	河南省地质矿产勘查开发局第一地质矿产调查院	河南省自然资源厅
79	2019—J—098	新一代节能环保型裂解设备	牛勇超, 王新华, 牛岩, 焦玉琳, 陈贤豫, 牛潇田	商丘金蓬实业股份有限公司, 商丘职业技术学院	商丘市科学技术局
80	2019—J—099	大程水力驱动式垂直升船机核心装备研制与工程应用	杜波, 张步斌, 刘同欣, 高文君, 张志勇, 黄群, 张永红, 林健, 陶定新, 马璟	洛阳矿山机械工程设计研究院有限责任公司, 中信重工机械股份有限公司, 华能澜沧江水电股份有限公司	洛阳市科学技术局
81	2019—J—100	MAPK 信号通路在肿瘤增殖中的作用及抑制剂的研发	刘康栋, 李洪林, 张成娟, 姚珂, 刘海丹, 董子明	郑州大学, 华东理工大学, 中美(河南)荷美尔肿瘤研究院, 中南大学湘雅二医院	王红阳
82	2019—J—101	基因精准检测在非小细胞肺癌精准治疗中的应用	王启鸣, 韩宝惠, 李少梅, 张哲, 何振, 高亚娜, 王莉莉, 武旋	河南省肿瘤医院	河南省卫生健康委员会



序号	项目编号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	提名单位或专家
83	2019—J—102	脑胶质瘤进展和耐药表观遗传学机制的研究和临床应用	刘献志, 田田, 张振宇, 余志云, 甄英伟, 杨波, 李红伟, 白亚辉, 李兆明, 湛允波	郑州大学第一附属医院	河南省卫生健康委员会
84	2019—J—103	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	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	郑州大学, 河南理工大学	陆士新
85	2019—J—104	HIV/AIDS 中医基本证候系统生物学研究	谢世平, 许前磊, 张森, 马素娜, 王娟, 刘飒, 张海燕, 吕顺武, 高亮, 李亚果	河南中医药大学	河南省教育厅
86	2019—J—105	新生儿脑损伤防治技术创新与临床应用	朱长连, 王小阳, 宋娟, 孙琰琰, 徐发林, 张晓丽, 康文清, 周凯, 夏磊, 谢翠翠	郑州大学	杨雄里
87	2019—J—106	探索 IgA 血管炎肾损伤的尿生物标志物和中医病机特点	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	河南中医药大学	河南省教育厅
88	2019—J—107	超声引导下胸椎旁神经阻滞对胸科手术患者免疫功能及预后的影响	张加强, 孙铭阳, 张伟, 王春艳, 丛旭辉, 马大青, 裴恩强, 崔明珠, 耿红芳, 孟凡民	河南省人民医院	河南省卫生健康委员会
89	2019—J—108	重组蛋白含 MAR 高效载体分子组装机化及其应用	王天云, 贾岩龙, 倪天军, 郭潇, 王小引, 林艳, 董卫华, 潘若文, 马超媛, 蒋涛华	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	河南省教育厅

序号	项目编号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	提名单位或专家
90	2019—J—109	肿瘤相关抗原抗体系统用于肺癌早期免疫诊断的评价	张建党, 王鹏, 代丽萍, 叶华, 史健翔, 李记天, 刘欣欣, 柴玉荣, 吕玉民, 张红飞	郑州大学	河南省卫生健康委员会
91	2019—J—110	PRMT5 及 WNT 通路结合增材制造在人工关节松动中的应用	郑稼, 董永辉, 刘珂, 金毅, 王振, 代志鹏, 高宗炎, 唐超, 郑文迪, 侯毅	河南省人民医院	河南省卫生健康委员会
92	2019—J—111	B 细胞淋巴瘤发病机制、预后因素及临床治疗新策略	周可树, 张文涛, 左文丽, 周虎, 秦玲, 田龙, 刘燕燕, 周健, 房佰俊, 宋永平	河南省肿瘤医院, 中国人民解放军河南省总队医院, 河南科技大学第一附属医院	河南省卫生健康委员会
93	2019—J—112	下肢严重深度烧伤创面的显微外科技术修复	夏成德, 狄海萍, 薛继东, 赵耀华, 邢培朋, 曹大勇, 王丽敏, 田社民, 张俊峰	郑州市第一人民医院, 东南大学医学院附属江阴医院	付小兵
94	2019—J—113	脓毒症的发病机制及集束化治疗	孙同文, 高艳霞, 刘韶华, 段晓光, 余言午, 罗永刚, 马珊珊, 丁显飞, 梁火燕, 王海旭	郑州大学第一附属医院	河南省卫生健康委员会
95	2019—J—114	早期干预炎症与转分化防治糖尿病肾病的研究与应用	赵占正, 肖静, 王晓阳, 张晓雪, 尚进, 郭佳, 马爽, 王笋, 蒲薪羽, 王璐瑶	郑州大学第一附属医院	河南省卫生健康委员会
96	2019—J—115	多种罕见病精准分子诊断技术的建立及应用	刘红彦, 李涛, 肖海, 冯战启, 黄佳, 张梦汀, 郭谦楠, 郭梁洁, 吕雪	河南省人民医院, 郑州市第一人民医院	河南省卫生健康委员会

序号	项目编号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	提名单位或专家
97	2019—J—116	儿童视网膜病变的发病机制和临床诊疗体系的建立	孙慧清, 孙先桃, 熊红, 李明超, 赵磊, 余增渊, 邢珊, 郭静	郑州儿童医院	郑州市科学技术局
98	2019—J—117	新药盐酸马尼地平片生产工艺技术应用及产业化升级	蚩晓娜, 吕亚军, 谷志勇, 李昊天, 郭培, 徐安娜, 刘亚杰, 黄春阳, 马静静, 李婉	许昌恒生制药有限公司	许昌市科学技术局
99	2019—J—118	器械技术改进和基因检测在肝移植及联合移植中的应用	陈国勇, 王维伟, 魏思东, 孙建军, 谢占涛, 汤高枫, 赵会博	河南省人民医院	董家鸿
100	2019—J—119	尖锐湿疣的发病与光动力治疗机制和临床应用	尹光文, 蔡丙杰, 李旭阳, 李孝辉, 李芳芳, 夏仙仙, 沙河	郑州大学	河南省教育厅
101	2019—J—120	肺结节的CT功能成像诊断	高剑波, 周志刚, 肖慧娟, 梁盼, 胡丽丽, 潘元威, 王素雅	郑州大学第一附属医院	韩新巍, 史大鹏
102	2019—J—121	酒依赖易感性和严重程度评估与规范化治疗	张瑞岭, 徐亚辉, 王传升, 郭世龙, 张艳青, 苗琴, 孙臻, 刘蒙, 杜爱林, 郝伟	新乡医学院第二附属医院	陆林
103	2019—J—122	EMMPRIN在铜绿假单胞菌感染免疫中的作用	李永伟, 王春霞, 刘心伟, 张小倩, 裴东旭, 李辉, 胡玥, 牛小斌	河南中医药大学	张展, 赵杰

序号	项目编号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	提名单位或专家
104	2019-J-123	腹部提压心肺复苏新技术建立与临床应用	张思森, 郝义彬, 王立祥, 李静, 汪宏伟, 岑颖欣, 王红宇, 刘青, 韩淑鹏, 赵龙现	郑州人民医院, 北京德美瑞医疗设备有限公司, 河南省三门峡市中心医院	郑州市科学技术局
105	2019-J-124	基于众创经济导向的高技术创新创业发展机制及策略	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	华北水利水电大学	河南省教育厅
106	2019-J-125	《科普中国之小樱桃唱科学》科普动画研发与公众传播	魏华, 秦德继, 薛红玉, 汤梦箫, 张攀, 刘娟, 柳瑞, 王雅坤, 李禄林, 王艺蒙	郑州轻工业大学, 中国科学技术出版社有限公司, 河南小樱桃动漫集团有限公司, 郑州漫高娱乐股份有限公司	河南省科学技术协会
107	2019-J-126	河南省重要地理国情动态监测评估与发展对策	邱士可, 熊长喜, 杜军, 董春, 郭雷, 房玉华, 马玉凤, 宁晓刚, 李双权, 亢晓琛	河南省科学院地理研究所, 河南省基础地理信息中心, 中国测绘科学研究院	河南省科学院

### 三等奖项目 136 项

序号	项目编号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	提名单位或专家
1	2019-J-127	工业汽车涂装车间生产用U形杆悬摆输送机系统	戈北京, 陈勇, 王新峰, 张俊堂, 韩守习, 袁庆勇, 高春生	机械工业第四设计研究院有限公司, 中汽昌兴(洛阳)机电设备工程有限公司	洛阳市科学技术局
2	2019-J-128	碟簧储能液压操纵机构关键技术及工程应用	顾根泉, 王亚辉, 张朝辉, 刘煜, 张全民, 李海文, 彭新奇	河南平高电气股份有限公司, 平高集团有限公司	平顶山市科学技术局

序号	项目编号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	提名单位或专家
3	2019—J—129	基于全光纤监测技术的输电线路结构健康实时监测与预警系统应用	谢凯, 吕中宾, 魏建林, 张建中, 刘文军, 陈上吉, 陈振宇	国网河南省电力公司电力科学研究院, 哈尔滨工程大学, 国网河南省电力公司南阳供电公司	国网河南省电力公司
4	2019—J—130	矿井提升机级联高压变频调速装置关键技术及应用	郑征, 陶海军, 朱军, 刘东耀, 王新, 乔美英, 张福贵	河南理工大学, 焦作华飞电子电器股份有限公司	焦作市科学技术局
5	2019—J—131	新能源接入的复杂大电网继电保护关键技术与设备研制	李旭, 唐艳梅, 董新涛, 姜自强, 肖锋, 李宝伟, 许云龙	许继集团有限公司, 许继电气股份有限公司	许昌市科学技术局
6	2019—J—132	基于全景实时仿真的智能变电站二次系统整站检测关键技术及应用	赵国喜, 韩伟, 刘超, 刘磊, 马伟东, 杜兴伟, 辛忠良	国网河南省电力公司电力科学研究院, 中国电力科学研究院有限公司, 国网电力科学研究院武汉南瑞有限责任公司, 许继集团有限公司, 国网河南省电力公司安阳供电公司	国网河南省电力公司
7	2019—J—133	电网涉鸟故障规律及防治关键技术	卢明, 李长看, 王剑, 庞锴, 张宇鹏, 张世尧, 邓培渊	国网河南省电力公司电力科学研究院, 郑州师范学院, 河南四达电力设备股份有限公司, 国网河南省电力公司濮阳供电公司, 河南省涉鸟故障工程技术研究中心	国网河南省电力公司
8	2019—J—134	高效超(超)临界锅炉水冷壁传热递预测控制关键技术及应用	王为术, 徐维晖, 朱晓静, 毕勤成, 胡昊, 王汉, 赵鹏飞	华北水利水电大学, 西安交通大学	林宗虎

序号	项目编号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	提名单位或专家
9	2019—J—135	复杂模锻件成形成套技术及应用	张彦敏, 于宜洛, 徐治新, 张学宾, 王旭, 陆长青, 陈学文	河南科技大学, 一拖(洛阳)铸锻有限公司, 郑州机械研究所有限公司	赵波, 吴鲁纪
10	2019—J—136	关节型机器人结构功能一体化设计与应用	王良文, 王才东, 王新杰, 杜文辽, 陈志宏, 高俊, 时长敏	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	河南省教育厅
11	2019—J—137	配电网故障选线区段定位系统	王晓卫, 曾志辉, 胡治国, 罗娟, 张志刚, 韦延方, 田书	河南理工大学, 西安交通大学, 西安科技大学, 焦作大学	焦作市科学技术局
12	2019—J—138	高速铁路用交流无间隙金属氧化物避雷器	胡淑慧, 徐学亭, 常鹏, 艾三, 史峰, 汤霖, 匡海波	金冠电气股份有限公司, 中国电力科学研究院有限公司	南阳市科学技术局
13	2019—J—139	基于三工位精准控制和均匀电场的城轨气体绝缘开关设备	吴小钊, 张杰, 王其中, 孙鹏程, 王军委, 李燕燕, 张艳晓	许继集团有限公司, 许继电气股份有限公司	许昌市科学技术局
14	2019—J—140	电网退役复合绝缘子资源化处理及绿色循环利用	曹宏伟, 董锐锋, 张雪盈, 邱武斌, 秦刚, 庄清臣, 贾中伟	国网河南省电力公司电力科学研究院, 河南理工大学, 河南恩湃高科集团有限公司, 郑州祥和集团电气设备有限公司, 浙江大学宁波理工学院	国网河南省电力公司
15	2019—J—141	离散制造数字化车间优化调度关键技术及应用	张国辉, 宋晓辉, 王永成, 张伟, 张海军, 闫琼, 葛晓梅	郑州航空工业管理学院, 河南省科学院应用物理研究所有限公司, 郑州大河智信科技股份有限公司	河南省教育厅

序号	项目编号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	提名单位或专家
16	2019—J—142	面向区域配电网的分布式能源并网调度关键技术及应用	朱永胜, 瞿博阳, 董燕, 李燕斌, 柴旭朝, 苍群方, 巫付专	中原工学院, 郑州问鼎电力设计有限公司	河南省教育厅
17	2019—J—143	基于直流馈入场景的百兆乏高压链式 STATCOM 装备研制及应用	刘刚, 孙健, 许恩泽, 王先为, 吴金龙, 冯宇鹏, 左广杰	许继集团有限公司	许昌市科学技术局
18	2019—J—144	乘用级安全防护皮卡	王桂群, 杨世东, 李永亮, 朱志冬, 刘松伟, 刘永, 李雪龙	郑州日产汽车有限公司	郑州市科学技术局
19	2019—J—145	配电网重复多次性停电防治能力提升关键技术及应用	徐铭铭, 王鹏, 牛荣泽, 李强, 胡扬宇, 王磊, 胡博	国网河南省电力公司电力科学研究院, 重庆大学, 国网河南省电力公司洛阳供电公司, 国网福建省电力有限公司电力科学研究院, 南瑞集团有限公司	国网河南省电力公司
20	2019—J—146	集成式供油系统关键技术应用	任建军, 郑宝全, 吴怀广, 崔俊杰, 赵进超, 张卫正, 张磊	郑州轻工业大学, 正星科技股份有限公司	河南省教育厅
21	2019—J—147	电磁网络合环关键技术及示范应用	郭雪丽, 杜九菊, 齐昌霄, 郑卫东, 郭仁朝, 王雷, 曲永	国网河南省电力公司南阳供电公司, 中南大学, 国电南瑞科技股份有限公司	国网河南省电力公司
22	2019—J—148	智能化高精度绿色车架焊接线的开发及应用	孙红辉, 张举东, 施素玲, 马莲琴, 李建忠, 王建华, 王新宇	郑州日产汽车有限公司	河南省科学技术协会

序号	项目编号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	提名单位或专家
23	2019—J—149	高压电力电缆施工与检修系列工具关键技术及应用	吕卫民, 龙浩, 刘浩, 任多奇, 李大鹏, 杨林, 董奥冬	国网河南省电力公司焦作供电公司, 焦作光源电力集团有限公司	国网河南省电力公司
24	2019—J—150	高效节能大型棒磨机装备	王晓兵, 韩春阳, 陈松战, 裴岩, 李郑凯, 高志明, 和蕴锋	洛阳矿山机械工程设计研究院有限责任公司, 中信重工机械股份有限公司	洛阳市科学技术局
25	2019—J—151	猪主要病毒病防控关键技术创新与应用	陈红英, 杨明凡, 郑兰兰, 侯贤敏, 王林青, 朱前磊, 岳道友	河南农业大学, 郑州师范学院	河南省教育厅
26	2019—J—152	辣椒优异种质创制与系列新品种选育	姜俊, 赵红星, 孟祥锋, 王勇, 姚秋菊, 李艳, 李金玲	驻马店市农业科学院, 河南省农业科学院园艺研究所	驻马店市科学技术局
27	2019—J—153	甘薯茎线虫病发生规律及综合防控技术研究与应用	张勇跃, 孙厚俊, 王宏宝, 刘志坚, 谢逸萍, 秦素研, 丁华锋	漯河市农业科学院, 江苏徐州甘薯研究中心	漯河市科学技术局
28	2019—J—154	北方干旱半旱区棉花节水控盐高效用水关键技术与应用	刘浩, 王峰, 张俊鹏, 申孝军, 宋妮, 强小嫚, 孙景生	中国农业科学院农田灌溉研究所	新乡市科学技术局
29	2019—J—155	猪流行性乙型脑炎综合防控技术研究与示范应用	罗俊, 滕蔓, 邢广旭, 赵东, 孙亚宁, 卢清侠, 王方雨	河南省农业科学院动物免疫学重点实验室	河南省农业科学院



序号	项目编号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	提名单位或专家
30	2019—J—156	耐寒、优质、多抗系列大葱品种的选育及应用	田朝辉, 郭竟, 李建欣, 李永辉, 李志萌, 葛桂民, 宋小南	郑州市蔬菜研究所	郑州市科学技术局
31	2019—J—157	农业智能装备中的图—谱传感信息获取关键技术及控制	刁智华, 黄文倩, 李江波, 毋媛媛, 李清波, 张驰, 王子成	郑州轻工业大学, 北京农业智能装备技术研究中心, 北京派得伟业科技发展有限公司	赵春江
32	2019—J—158	烟草黑胫病、青枯病快速检测及高效防控技术	宋纪真, 奚家勤, 薛超群, 胡利伟, 牟文君, 陈秀华, 莫明和	中国烟草总公司郑州烟草研究院, 中国烟草总公司河南省公司, 河南省烟草公司驻马店市公司, 河南省烟草公司平顶山市公司, 河南省烟草公司洛阳市公司	河南省烟草专卖局
33	2019—J—159	高产优质广适玉米新品种新单 38 的选育及推广	张学舜, 魏锋, 洪德峰, 马毅, 马俊峰, 卫晓轶, 张宗敏	河南省新乡市农业科学院	新乡市科学技术局
34	2019—J—160	绿色高效谷子新品种豫谷 17 的选育与应用	李君霞, 秦娜, 代小冬, 刘风英, 韩燕丽, 王春义, 宋迎辉	河南省农业科学院粮食作物研究所	许为钢, 马新明
35	2019—J—161	山茱萸种质资源收集评价与新品种选育	冯建灿, 李继东, 郑先波, 谭彬, 栗燕, 孙锋, 叶霞	河南农业大学, 仲景宛西制药股份有限公司, 河南林业职业学院, 国有南阳市黄石庵林场	范国强
36	2019—J—162	新型法氏囊生物活性肽免疫生物学功能研究与应用	王臣, 冯秀丽, 廖成水, 汪洋, 闫志玲, 牛明福, 周江飞	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	洛阳市科学技术局

序号	项目编号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	提名单位或专家
37	2019—J—163	河南省夏玉米施肥分区及种肥异位同播技术创新与应用	孙笑梅, 叶优良, 闫军营, 刘灿华, 袁天佑, 黄玉芳, 刘煜	河南省土壤肥料站, 河南农业大学	河南省农业农村厅
38	2019—J—164	黄淮中部平原小麦应对气候变暖关键技术及应用	朱伟, 王丽芳, 孟自力, 王晨阳, 赵虹, 闫向泉, 朱倩	商丘市农林科学院, 河南农业大学, 国家小麦工程技术研究中心, 河南省农业科学院小麦研究所, 商丘市农业技术推广站	商丘市科学技术局
39	2019—J—165	烟田碳氮调节提高烟叶质量关键技术研究与应用	李琦, 李亮, 梁太波, 索炎炎, 芦海灵, 司贤宗, 李芳芳	中国烟草总公司河南省公司, 河南省农业科学院植物营养与资源环境研究所, 鹤壁市人元生物技术有限公司	河南省烟草专卖局
40	2019—J—166	优质高产抗病花生新品种郑农花13号选育与应用	杨海荣, 胡延岭, 张保亮, 李盼, 刘软枝, 石彦召, 韩华民	郑州市农林科学研究所, 河南省扶农种业有限公司, 河南天存种业技术有限公司	郑州市科学技术局
41	2019—J—167	多功能斜角切削螺旋斜置铧复合行为高秆作物中耕培土机	张秀丽, 李连豪, 李建华, 李拥军, 李慧琴, 田辉, 兰明明	河南农业大学	陈学庚
42	2019—J—168	多抗优质丰产注粉系列番茄新品种选育与应用	赵新彬, 李艳玲, 王金城, 朱学刚, 蔡站立, 杜文青, 王海蛟	开封市蔬菜科学研究所	开封市科学技术局
43	2019—J—169	南太行资源枯竭城市地质灾害多模态信息化关键技术及示范应用	王双亭, 何荣, 兰进京, 于海洋, 都伟冰, 任斌, 闫伟涛	河南理工大学, 成都纵横大鹏无人机科技有限公司, 河南省焦作地质勘察设计院有限公司	河南省教育厅

序号	项目编号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	提名单位或专家
44	2019—J—170	蛋白质亚细胞定位计算预测关键技术及应用	王晓, 李国正, 张秋闻, 张伟伟, 陶红伟, 王榕, 孟颖辉	郑州轻工业大学, 河南中医药大学, 河南青果网络技术有限公司	河南省教育厅
45	2019—J—171	中部粮食主产区多尺度土地生态监测与评估技术应用	李保莲, 张合兵, 焦俊党, 马守臣, 王新闯, 蔡太义, 李华超	河南省国土资源调查规划院, 河南理工大学, 河南省鑫地土地科技有限责任公司	河南省自然资源厅
46	2019—J—172	基于多源数据的强对流天气监测预警预报技术研究与应用	苏爱芳, 郑永光, 崔丽曼, 李飞, 牛淑贞, 张宁, 王迪	河南省气象台, 国家气象中心	河南省气象局
47	2019—J—173	低通滤波 IRCF 关键技术研发及产业化	李智超, 付勇, 焦涛涛, 刘中华, 孙波, 卢卫萍, 张昊	利达光电股份有限公司	南阳市科学技术局
48	2019—J—174	汽车电路约束系统设计制造关键新技术的开发及应用	赵平堂, 张景堂, 胡德超, 袁立靖, 王永安, 武锦涛, 王永超	河南天海电器有限公司, 鹤壁海昌专用设备有限公司	鹤壁市科学技术局
49	2019—J—175	粮仓储粮数量检测方法 with 系统	张德贤, 张庆辉, 张苗, 邓森磊, 张元, 杨铁军, 樊超	河南工业大学	河南省教育厅
50	2019—J—176	Hadoop 云计算框架中循环迭代机制优化关键技术应用	张志锋, 朱颖东, 桑永宣, 张世征, 马军霞, 杜中州, 王博	郑州轻工业大学, 郑州中软高科信息技术有限公司, 西安佳卓信息科技有限公司	河南省教育厅

序号	项目编号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	提名单位或专家
51	2019—J—177	辐射源高精度无源定位技术研究及其在低空安全防护中的应用	胡德秀, 刘成城, 赵拥军, 刘智鑫, 赵勇胜, 唐敏	中国人民解放军战略支援部队信息工程大学	郑州市科学技术局
52	2019—J—178	人防工程防护效能评估技术与工程应用	李洪鑫, 王坤, 徐宝, 李世民, 李晓军, 党爱国, 任新见	中国人民解放军军事科学院国防工程研究院工程防护研究所	洛阳市科学技术局
53	2019—J—179	基于多源传感器融合的智慧城市消防云平台的创新及应用	杜勇慧, 李松芝, 魏晓鸽, 韩宇星, 宋怀涛, 王新铭, 胡艳丽	郑州蓝视科技有限公司, 国网河南省电力公司新乡供电公司, 河南福尔盾消防科技有限公司, 郑州轻工业大学	郑州市科学技术局
54	2019—J—180	现代汉语虚词用法知识库及其相关技术应用	管红英, 张坤丽, 韩英杰, 穆玲玲, 贾玉祥, 周丽娟, 赵丹	郑州大学	河南省教育厅
55	2019—J—181	面向智能感知的网络可信服务系统及应用	邢玲, 马华红, 马强, 吴红海, 谢萍, 彭保, 张琦	河南科技大学, 西南科技大学, 深圳市拓远能源科技有限公司	李幼平
56	2019—J—182	飞机维修保障仿真训练系统研发与应用	严利华, 张伟, 杨军良, 朱丹, 韩斐, 汪定江, 黄旌	中国人民解放军空军工程大学航空机务士官学校, 信阳泰蓝仿真科技有限公司	信阳市科学技术局
57	2019—J—183	城市智能交通设备管理大数据平台关键技术与应用	孙晓乐, 陈常青, 许德刚, 魏伟, 郭睿, 刘新, 翟玉斌	河南中裕广恒科技股份有限公司, 河南工业大学	郑州市科学技术局

序号	项目编号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	提名单位或专家
58	2019—J—184	复杂体系中关键组分智能检测技术及其应用开发	王素方, 陈达, 祝伟霞, 杨冀州, 刘应凡, 杨娜, 张守杰	河南出入境检验检疫局检验检疫技术中心, 中国民航大学, 郑州轻工业大学, 河南工业大学	郑州海关
59	2019—J—185	低密度岩石型膨化硝酸铵炸药制备方法及应用	徐宜敏, 徐阳辉, 张紫剑, 雷新选, 任晓辉, 张小芳, 段智慧	河南久联神威民爆器材有限公司	南阳市科学技术局
60	2019—J—186	裂解碳五脱硫加氢制取高纯环戊烷关键技术	梁仲采, 赵艳超, 武建庆, 张怀敏, 张启, 杨晶宇, 贾太轩	濮阳市联众兴业化工有限公司	濮阳市科学技术局
61	2019—J—187	梗叶在线光学无损检测与分离技术装备开发	朱文魁, 丁美宙, 陈良元, 刘欢, 刘斌, 刘向真, 徐大勇	河南中烟工业有限责任公司, 中国烟草总公司郑州烟草研究院, 昆明聚林科技有限公司, 南京焦耳科技有限责任公司, 湖南中烟工业有限责任公司	河南省烟草专卖局
62	2019—J—188	传统主食速冻加工关键技术研究与应用	艾志录, 黄忠民, 索标, 潘治利, 李真, 马静一, 范会平	河南农业大学	河南省教育厅
63	2019—J—189	特大型硫磺湿法成型关键技术及装备研制与应用	刘志平, 尹琦岭, 郑学鹏, 魏鲲鹏, 张杰, 白岩, 杨根长	洛阳润光特种装备股份有限公司, 中国石油化工股份有限公司中原油田分公司, 中国石化工程建设有限公司	洛阳市科学技术局
64	2019—J—190	地质样品中贵金属元素(金银铂钯)大型分析仪测试技术及应用	王琳, 王焯, 闫红岭, 刘军, 陈浩凤, 程祜, 胡家祯	河南省岩石矿物测试中心	河南省自然资源厅
65	2019—J—191	耐热耐磨药芯焊丝的研制和应用	黄智泉, 潘健, 魏建军, 杨威, 张永生, 李军伟, 尼军杰	郑州机械研究所有限公司	郑州市科学技术局

序号	项目编号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	提名单位或专家
66	2019—J—192	功能性表面活性剂关键技术开发及应用	杨许召, 王军, 许培援, 石莹莹, 丁徽, 牛乃秀, 张涌	郑州轻工业大学, 郑州易和精细化学品有限公司, 广州花语精细化工有限公司	河南省教育厅
67	2019—J—193	大型煤化工联合装置节能提效关键技术研究	崔发科, 侯刘涛, 沈小炎, 杜霞, 叶宏海, 张鸿儒, 蒋都钦	河南龙宇煤化工有限公司	商丘市科学技术局
68	2019—J—194	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	叶建斌, 武超伟, 钟桂芳, 孙宇, 张展, 杨峰, 冯颖杰	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	河南省教育厅
69	2019—J—195	腈纶短纤/针织布抗菌改性工艺、设备研发及下游产品产业化	黄伟庆, 田振邦, 黄做华, 赵亮, 王静, 赵可江, 段文杰	河南省科学院化学研究所有限公司, 河南省康鑫祥高科医用材料有限公司, 河南康君抗菌纺织品有限公司, 河南康爱多抗菌科技有限公司	河南省科学院
70	2019—J—196	复合氧化物微纳建筑颜料低能耗可控制备关键技术	仝玉萍, 杨中正, 陈希, 陈爱玖, 李克亮, 张新中, 韩爱红	华北水利水电大学, 南京理工大学	河南省教育厅
71	2019—J—197	甲醇蛋白联产木聚糖酶关键技术及其应用	苟万晓, 范延超, 胡元森, 李雪平, 任晓辉, 赵利军, 李建立	义马煤业集团煤生化高科技工程有限公司	三门峡市科学技术局
72	2019—J—198	鹅肉嫩化关键技术开发及肉制品嫩化技术推广应用	高海燕, 曾洁, 马汉军, 卢党云, 陆学君, 张建林, 唐全通	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	河南省教育厅

序号	项目编号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	提名单位或专家
73	2019—J—199	绝热氨基泡沫材料低甲醛化及其吸声复合组件关键技术研发与应用	张建勋, 陈照峰, 史悦智, 陈言胜, 张俊雄, 何利华	濮阳绿宇新材料科技股份有限公司, 南京航空航天大学, 河南省中原大化集团有限责任公司	濮阳市科学技术局
74	2019—J—200	TSQ900型水下拉条式切割装置	李帅堂, 马金星, 田书范, 郑焕平, 程远存, 李少兵, 袁剑飞	凯迈(洛阳)机电有限公司	洛阳市科学技术局
75	2019—J—201	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	靳清贤, 徐粉, 张永霞, 吴磊, 于翔, 温云, 张洪培	郑州轻工业大学, 河南交通职业技术学院, 上海毕得医药科技有限公司, 郑州为易化工产品有限公司, 郑州衍生物科技有限公司	河南省教育厅
76	2019—J—202	中原百亿库容储气库钻井技术工业化应用	谢建宇, 王自民, 侯树刚, 舒尚文, 李伟廷, 李社坤, 宋保健	中石化中原石油工程有限公司钻井工程技术研究院, 中石化中原石油工程有限公司固井公司	濮阳市科学技术局
77	2019—J—203	400目—1000目超细金刚石单晶合成关键技术及应用	张存升, 邵增明, 陈正威, 王晓君, 邵海明, 关博, 田秀峰	河南省力量钻石股份有限公司	商丘市科学技术局
78	2019—J—204	工业粉尘固化减排及资源化集成技术	周广宇, 周玺, 王春章, 周康, 高磊, 常莉, 周婕	河南省远征冶金科技有限公司, 河南大学, 河南普绿环保科技有限公司	开封市科学技术局
79	2019—J—205	引黄灌区农业高效用水绿色发展模式创建与应用	齐学斌, 李平, 黄仲冬, 高青, 高胜国, 梁志杰, 武继承	中国农业科学院农田灌溉研究所, 河南省农业科学院植物营养与资源环境研究所, 河南农业大学	新乡市科学技术局

序号	项目编号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	提名单位或专家
80	2019—J—206	挤压破碎带极高地应力软岩大变形隧道施工关键技术	肖本利, 李沿宗, 邹翀, 靳玉东, 张传军, 王志孝, 叶康慨	中铁隧道股份有限公司, 中铁隧道勘察设计院有限公司	郑州市科学技术局
81	2019—J—207	重交通沥青路面结构耐久性设计与施工技术	蒋应军, 李明杰, 杨光亚, 纪小平, 王雪梅, 李岷, 刘静	河南省三门峡至浙川高速公路项目有限公司, 长安大学, 西安捷瑞公路交通科技有限公司	河南省交通运输厅
82	2019—J—208	含油污水及有机废水的净化工艺和装置关键技术及应用	赵胜勇, 刘菲, 尤朝阳, 沈树宝, 张黎燕, 周万春, 张晨	河南省化工研究所有限责任公司, 南京工业大学, 河南机电职业学院, 河南龙翔电气股份有限公司, 乐凯华光印刷科技有限公司	河南省科学院
83	2019—J—209	低渗煤层瓦斯运移测试装备研发与应用	王登科, 魏建平, 王云刚, 张宏图, 刘勇, 温志辉, 徐向宇	河南理工大学, 河南大有能源股份有限公司新安煤矿	河南省教育厅
84	2019—J—210	不同赋存深度煤岩采动力学行为及深部煤层瓦斯高效抽采关键技术	王英伟, 高明忠, 张晋京, 谢晶, 王满, 王玉杰, 李存宝	中国平煤神马能源化工集团有限责任公司, 深圳大学, 平顶山天安煤业股份有限公司, 四川大学	平顶山市科学技术局
85	2019—J—211	湿地生态水文过程模拟与综合调控关键技术及应用	王富强, 张先起, 魏怀斌, 康萍萍, 赵衡, 袁建平, 吕素冰	华北水利水电大学	河南省教育厅
86	2019—J—212	装配式空间钢结构体系的技术创新与应用	杜文风, 刘智健, 朱黎明, 周志勇, 王建祺, 胡爱云, 王欢	河南大学, 河南天元装备工程股份有限公司, 新蒲建设集团有限公司, 开封安利达绿色装配建筑有限公司	董石麟



序号	项目编号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	提名单位或专家
87	2019—J—213	醇基清洁燃料技术与应用	孔永平, 陈荣霞, 李法香, 张环平, 范贵宾, 程平, 刘见青	河南隆正生物能源有限公司, 郑州汇绿科技有限公司, 郑州星创能源科技有限公司	济源示范区工业和科技创新委员会
88	2019—J—214	短周期小极板自动剥锌关键技术及成套装备产业化	黄建伟, 李云存, 张晓刚, 张正星, 朱兴波, 王科峰, 牛国和	河南豫光冶金机械制造有限公司	济源示范区工业和科技创新委员会
89	2019—J—215	虚拟水核算理论、方法及应用	韩宇平, 黄会平, 贾冬冬, 刘红岩, 王春颖, 王朋, 雷宏军	华北水利水电大学	夏军
90	2019—J—216	低渗高瓦斯煤层水力增透理论技术体系与工程实践	刘晓, 马耕, 李定启, 邢宝林, 倪小明, 张小东, 李贤忠	河南理工大学, 河南宇建科技股份有限公司	焦作市科学技术局
91	2019—J—217	一种高效低真空供热改造技术研究与应用	易祖耀, 梁新磊, 侯晓宁, 王刚, 李娜, 高永强, 张金柱	华电郑州机械设计研究院有限公司	郑州市科学技术局
92	2019—J—218	河南省水库型饮用水水源水质风险评估及保障体系	李中原, 王国重, 程焕玲, 郝捷, 张继宇, 黄振高, 赵蓓蓓	河南省水文水资源局, 黄河水文水资源科学研究院, 河南省水土保持监督监测总站	河南省水利厅
93	2019—J—219	城市地下综合管廊快速建造技术研发及应用	肖俊生, 卢春亭, 冯大阔, 杨政, 张中善, 徐前, 徐锁峰	中国建筑第七工程有限公司, 中建七局安装工程有限责任公司, 西安交通大学, 中建科技河南有限公司	河南省住房和城乡建设厅

序号	项目编号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	提名单位或专家
94	2019—J—220	基于温度场控制的宽温适应性电动汽车电池系统	楚金甫, 陈西山, 常乐, 古伟鹏, 汪世伟, 刘新天, 闫凯	河南森源重工有限公司, 合肥工业大学	许昌市科学技术局
95	2019—J—221	金属硅酸盐催化臭氧氧化水中难降解污染物的关键技术研发及应用	刘玥, 龚为进, 段学军, 郑慧凡, 刘海芳, 窦艳艳, 周子振	中原工学院	河南省教育厅
96	2019—J—222	气候影响下边坡稳定性及其防护技术	翟聚云, 言志信, 马明江, 郝晓, 卫国祥, 白哲, 黄伟	河南城建学院	平顶山市科学技术局
97	2019—J—223	生态社区规划及绿色住宅设计	赵敬辛, 周传斌, 张世忠, 张世海, 逯非, 韩照普, 杜太生	南阳理工学院, 中国科学院生态环境研究中心	邓州市科学技术局
98	2019—J—224	严重损坏油气井高效修复技术	宋胜利, 董联合, 朱德智, 牛保伦, 尚磊, 姜学明, 余传谋	中国石油化工股份有限公司中原油田分公司	濮阳市科学技术局
99	2019—J—225	有色金属冶炼行业污酸处理及资源化利用关键技术	马永鹏, 张肖静, 瞿赞, 李玉, 樊凯奇, 晏乃强, 周江涛	郑州轻工业大学, 上海交通大学, 河南企泰环境工程有限公司	河南省教育厅
100	2019—J—226	基于耐久性的预应力板梁全寿命周期破坏机理及加固关键技术	郑元勋, 杜朝伟, 蔡迎春, 胡步毛, 殷爱国, 孙猛, 杨林杰	郑州大学, 河南省安阳西北绕城高速公路有限公司, 中铁七局集团郑州工程有限公司, 河南高速公路监理咨询有限公司	河南省教育厅

序号	项目编号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	提名单位或专家
101	2019—J—227	基于新安江模型的淮河水游土地利用变化的水土流失效应模拟应用	李琼芳, 李斌成, 王鸿杰, 陆国宾, 江海涛, 宾予莲, 杜付然	河南省水文水资源局, 河海大学	河南省水利厅
102	2019—J—228	环境微界面复合材料的污染控制关键技术原理及应用	李国亭, 高如琴, 宋刚福, 王海荣, 程萌, 郭毅萍	华北水利水电大学	河南省教育厅
103	2019—J—229	社区稳定性冠心病患者心脏康复关键技术体系的构建和应用	张伟宏, 杨东斌, 马玲, 郑淑青, 王晶晶, 冯小娟, 张金华	郑州大学	河南省教育厅
104	2019—J—230	社区卒中患者身心康复护理的关键技术及应用	张振香, 林蓓蕾, 梅永霞, 许梦雅, 郭二锋, 张春慧, 符博	郑州大学附属卫生学校	河南省卫生健康委员会
105	2019—J—231	评估及模型导向的缺血性心血管病预防策略	王凯娟, 聂伟, 马楠, 梁淑英, 宋春花, 曹小琴, 江继承	郑州大学, 河南省医学科学院	河南省教育厅
106	2019—J—232	急性呼吸窘迫综合征模型中呼吸机所致肺损伤与肺应变的关系研究	刘奇, 陈荣昌, 张昭, 郑惠, 兰超, 单梦田, 高永华	郑州大学第一附属医院, 深圳市人民医院	河南省卫生健康委员会
107	2019—J—233	Neddylation 和甲基化修饰在食管癌中的作用及靶点鉴定	陈平, 李沛, 胡涛, 郝倩云, 张敬洋, 马扬程, 陈晓煜	郑州大学	河南省教育厅

序号	项目编号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	提名单位或专家
108	2019—J—234	支气管哮喘证候规律的關鍵技术建立及应用	王至婉, 谢洋, 王明航, 李亚, 李海霞, 李建生	河南中医药大学	河南省教育厅
109	2019—J—235	肿瘤早期诊断和氮杂环类抗肿瘤药物的合成与作用机制	杨怀霞, 张京玉, 王霞, 唐进法, 刘艳菊, 李晓飞, 曾岱	河南中医药大学	河南省教育厅
110	2019—J—236	细胞自噬和DNA识别受体与HTLV-1病毒复制关系	王辉, 王洁, 黄青松, 杨波, 牛志国, 张文, 高志涛	新乡医学院	河南省教育厅
111	2019—J—237	新型妇科微创手术器械设计与临床应用	郭瑞霞, 褚丹霞, 王倩, 张增梅, 陈志华, 郭新颖, 邱海峰	郑州大学第一附属医院	马 丁
112	2019—J—238	PPAR $\gamma$ 在食管癌化疗敏感性中的应用	赵松, 王伟, 杨洋, 吴恺, 张庆怡, 朱登彦, 温丰标	郑州大学第一附属医院, 河南省医学会	河南省卫生健康委员会
113	2019—J—239	脑胶质瘤治疗的基础与临床应用	杨扬, 程璐璐, 李力, 郭现军, 崔效广, 周莎莎, 高宏杰	驻马店市中心医院	驻马店市科学技术局
114	2019—J—240	非小细胞肺癌分子靶点精准检测及临床意义	郭永军, 马杰, 魏冰, 杨科, 李俊, 赵九洲, 任鹏飞	河南省肿瘤医院	河南省卫生健康委员会

序号	项目编号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	提名单位或专家
115	2019—J—241	基于 CDKs 的恶性肿瘤治疗新靶点发现与应用	周玉冰, 殷德涛, 李凤梅, 李朵璐, 安琪, 家彬, 李峰	郑州大学第一附属医院, 郑州大学附属郑州中心医院	河南省卫生健康委员会
116	2019—J—242	耳聋的发病机制及临床特点	耿曼英, 张慧, 郭小艳, 宋云韬, 王利利, 汤文学, 张超	郑州大学第二附属医院	河南省卫生健康委员会
117	2019—J—243	疼痛患者阿片药物应用个体化差异机制及临床干预策略	谢广伦, 袁静静, 李志刚, 周一, 张卫, 郭大鹏, 刘畅	郑州大学	河南省教育厅
118	2019—J—244	女性糖尿病急性冠脉综合征患者急诊 PCI 的疗效探讨	刘洋, 刘恒亮, 姬劲锐, 陈奇, 陈楠, 稿振选, 王丹利	郑州市人民医院	郑州市科学技术局
119	2019—J—245	支气管哮喘气道粘液高分泌的调控与治疗	刘剑波, 姚建宁, 邵润霞, 韩校鹏, 李飞, 魏然, 鲁献忠	郑州大学第二附属医院	河南省卫生健康委员会
120	2019—J—246	伴血管危险因素的基础动脉弯曲促发后循环缺血事件的机制	张道培, 尹所, 任雅芳, 彭艳芳	河南中医药大学	河南省教育厅
121	2019—J—247	基于互联网+县域医学检验技术体系的建立与应用	董吉, 吴宏光, 李桂林, 刘功成, 王超, 李敏霞, 李秀华	浚县人民医院, 郑州安图生物工程股份有限公司, 河南医学高等专科学校, 安图实验仪器(郑州)有限公司, 上海标源生物科技有限公司	鹤壁市科学技术局

序号	项目编号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	提名单位或专家
122	2019—J—248	基于中医脾胃肾相关理论治疗梅尼埃病的机制与临床应用	郭向东, 王庆林, 姚卫杰, 梅祥胜, 李莹, 张治成, 杨晓刚	河南中医药大学, 河南医学高等专科学校	河南省教育厅
123	2019—J—249	TIMP-1 降低胰岛 $\beta$ 细胞糖脂毒性及改善糖尿病的作用	姜宏卫, 马瑜瑾, 李利平, 付留俊, 刘婕, 崔巧丽	河南科技大学第一附属医院	河南省卫生健康委员会
124	2019—J—250	五味子乙素通过 TRPC1 通道抑制支气管哮喘气道平滑肌重塑	张晓宇, 张罗献, 赵丽敏, 陈卓昌, 唐学义, 郭亚丽, 田翠杰	河南省人民医院	河南省卫生健康委员会
125	2019—J—251	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	王同生, 毛毅敏, 苏秀丽, 孙瑜霞, 和雪改, 王玉丹, 米田	河南科技大学	河南省教育厅
126	2019—J—252	中药经方抗心律失常电生理机制	王永霞, 邢作英, 陈召起, 曹英杰, 原双兴, 朱明军, 朱初麟	河南中医药大学	河南省教育厅
127	2019—J—253	枸杞多糖防治有机磷污染所致血管性痴呆	尹雅玲, 朱茉莉, 祝田田, 郭超, 荆云, 杨静, 路军秀	新乡医学院, 濮阳医学高等专科学校	河南省教育厅
128	2019—J—254	喉鳞状细胞癌发生机制及干预新靶点的应用	余文发, 连荣, 赵玉林, 马慧敏, 张国正, 鲁保才, 王慧敏	新乡医学院第一附属医院, 郑州大学第一附属医院	河南省卫生健康委员会
129	2019—J—255	H2S 调控 P2X7 受体拮抗缺血性脑损伤	李东亮, 魏林郁, 王璐, 李新娟, 卢娜, 王国红, 李颖虹	新乡医学院	河南省教育厅

序号	项目编号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	提名单位或专家
130	2019—J—256	积极心理干预在老年高血压患者自我管理中的应用	张瑞芹, 罗艳艳, 孙翠勇, 张会敏, 孙娟, 朱丽丽, 朱博	新乡医学院	河南省教育厅
131	2019—J—257	重结晶法降低螺旋霉素杂质的开发及应用	朱德育, 杜占斌, 宋玉忠, 张宏周, 赖坤, 罗峰, 程亚丽	天方药业有限公司	驻马店市科学技术局
132	2019—J—258	冠脉靶向用药防治 STE-MI 患者 PCI 无复流/慢血流的临床研究	郑海军, 晋辉, 曾辉, 邱翠婷, 孙亚超, 韩风杰, 刘静	焦作市人民医院	焦作市科学技术局
133	2019—J—259	中国典型农区农业产业集群的形成及其创新体系构建	李二玲, 史焱文, 李新建, 朱纪广, 吴娜琳	河南大学	河南省教育厅
134	2019—J—260	新电改下售电市场成熟度评估及综合能源服务市场开拓技术与应用	尹硕, 余晓鹏, 白宏坤, 杨萌, 马莉, 蒋传文, 李虎军	国网河南省电力公司经济技术研究院, 国网能源研究院有限公司, 上海交通大学, 国网河南省电力公司安阳供电公司, 国网河南省电力公司濮阳供电公司	国网河南省电力公司
135	2019—J—261	新形势下基于离散趋势统计学方法的免疫规划疫苗供应管理及评价	张延扬, 路明霞, 王长双, 王燕, 张肖肖, 肖占沛, 马雅婷	河南省疾病预防控制中心	河南省卫生健康委员会
136	2019—J—262	核分析技术在陶瓷考古研究中的应用	赵维娟, 李融武, 郭敏, 韩国河, 王晓川, 李国霞, 高正耀	郑州大学, 北京师范大学	河南省教育厅

---

主办：省科技厅

督办：省政府办公厅七处

---

抄送：省委各部门，省军区，驻豫部队，部属有关单位。

省人大常委会办公厅，省政协办公厅，省法院，省检察院。

---

河南省人民政府办公厅

2020年1月16日印发

---

