

# 河南省人民政府文件

豫政〔2019〕3号

---

## 河南省人民政府

### 关于2018年度河南省科学技术奖励的决定

各省辖市、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、三中全会精神，坚定实施创新驱动发展战略和科教兴豫战略、人才强省战略，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，决定授予范国强教授、李红霞教授级高工2018年度河南省科学技术杰出贡献奖，授予“地下管道灾变防控与非开挖修复成套技术”等17项科技成果河南省科技进步奖一等奖，授予“土壤动物的生态功能”等127项科技成果河南省科技进步奖二等

奖，授予“果品质量安全监测、评估与控制技术及应用”等 187 项科技成果河南省科技进步奖三等奖。

希望获奖单位和个人珍惜荣誉、再接再厉、再创佳绩。全省科技工作者要向范国强教授、李红霞教授级高工等全体获奖者学习，不忘初心、牢记使命，继续发扬求真务实、勇于创新的科学精神，深入实施创新驱动发展战略，攻克关键核心技术，破解创新发展难题，为决胜全面建成小康社会、加快建设创新型河南、让中原更加出彩做出新的更大贡献。

附件：2018 年度河南省科学技术进步奖获奖项目目录

2019 年 1 月 17 日

附件

# 2018年度河南省科学技术进步奖获奖项目目录

## 一等奖项目 17项

序号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	推荐单位
1	地下管道灾变防控与非开挖修复成套技术	王复明, 方宏远, 郭成超, 杨宇友, 冯新, 李涛涛, 钟燕辉, 郭蔚虹, 王海峰, 王远峰, 王磊, 张海峰, 扶涛涛, 赵鹏, 潘艳辉	郑州大学, 中山大学, 中国地质大学(北京), 大连理工大学, 中国矿业大学(北京), 河南省南水北调中线工程建设管理局, 郑州市市政工程管理处, 北京隆科兴非开挖工程股份有限公司, 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	河南省教育厅
2	高油酸花生育种技术创新及新品种选育	张新友, 谷建中, 黄冰艳, 任丽, 齐飞艳, 邓丽, 任春玲, 秦利, 刘华, 石磊, 郑峥, 李阳, 苗建利, 殷君华, 董文召	河南省农业科学院经济作物研究所, 开封市农林科学研究所	河南省农业科学院
3	高承载陶瓷基纳米润滑材料关键技术产业化	张治军, 张晟卯, 刘维民, 王晓波, 朱磊, 李小红, 张平余, 张玉娟, 蒋正权, 杨广彬	河南大学, 中国科学院兰州化学物理研究所, 青岛康普顿科技股份有限公司	河南省教育厅

序号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	推荐单位
4	高产稳产早熟广适国审棉花新品种百棉1号、百棉985选育及应用	王清连, 张志勇, 张金宝, 李成奇, 张新, 刘孝峰, 余学科, 刘桂珍, 晁毛妮, 张宝红, 董娜, 孙润润, 胡根海, 付远志, 薛惠云	河南科技学院, 河南省经济作物推广站, 中棉种业科技股份有限公司, 河南省种子管理站	河南省教育厅
5	纳米表面低温调控与光/电催化效率增强	郑直, 何伟伟, 张礼知, 雷岩, 杨晓刚, 赵红晓, 贾会敏, 葛素香, 李大鹏, 任文杰, 黄保军	许昌学院, 华中师范大学	河南省教育厅
6	自生陶瓷颗粒强化钨钼合金的开发与应用	魏世忠, 徐流杰, 潘昆明, 周武平, 耿宏安, 李继文, 张二召, 朱宏伟, 张国赏, 刘国辉, 李秀青, 熊宁, 刘伟, 张程, 陈冲	河南科技大学, 安泰科技股份有限公司, 洛阳爱科麦钨钼股份有限公司, 洛阳科威钨钼有限公司, 山东华业钨钼科技股份有限公司	河南省教育厅
7	糖尿病肾病发病机制及干预新靶点应用	刘章锁, 周思捷, 郭佳, 龚如军, 王沛, 刘东伟, 乔颖进, 梁献慧, 梁艳, 刘风勋, 潘少康, 权松霞, 杨杨	郑州大学第一附属医院	河南省卫生健康委员会
8	动力换挡拖拉机关键技术及产业化	王东青, 冯春凌, 徐立友, 薛志飞, 毛恩荣, 徐书雷, 蔡安克, 李京忠, 王建军, 葛便京, 姜斌, 康健, 王治军, 王世强, 刘涛	中国一拖集团有限公司, 第一拖拉机股份有限公司, 河南科技大学, 中国农业大学, 洛阳拖拉机研究所有限公司, 洛阳西苑车辆与动力检验有限公司	洛阳市科学技术局

序号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	推荐单位
9	现代煤气化装置用关键耐火材料研发及工业化应用集成技术	李红霞, 耿可明, 亢万忠, 韦祎, 万龙刚, 李丹, 王晗, 孙红刚, 邢屹, 郭文元, 王伟, 秦红彬, 杨文刚, 冯志源, 吕世坪	中钢集团洛阳耐火材料研究院有限公司, 郑州大学	洛阳市科学技术局
10	融合网络信息安全管控关键技术与系列设备	李玉峰, 魏亮, 唐勇, 陈博, 江逸茗, 伊鹏, 翟立东, 兰巨龙, 卜佑军, 王飞, 郭晓强, 董永吉, 张震, 李锦玲, 马海龙	中国人民解放军战略支援部队信息工程大学, 中国人民解放军国防科技大学, 中国信息通信研究院, 中国科学院计算技术研究所, 迈普通信技术股份有限公司, 国家新闻出版广电总局广播科学研究院, 上海大学	郑州市科学技术局
11	重大神经疾病的影像学诊断及临床应用	王梅云, 林予松, 白岩, 史大鹏, 田捷, 秦伟, 刘太元, 刘振宇, 刘鹏, 韩艳红	河南省人民医院, 郑州大学, 中国科学院自动化研究所, 西安电子科技大学	河南省卫生健康委员会
12	城市轨道交通振动及钢轨波浪磨耗控制技术及应用	王安斌, 张用兵, 闫作为, 曾飞, 王彦飞, 李强, 汤锬, 郭卫宏, 樊永欣, 黄承, 张喆玉, 王志强, 杨巧云, 李一鹏, 孟山	洛阳双瑞橡塑科技有限公司	洛阳市科学技术局
13	轻量化超高速陶瓷CBN砂轮关键技术开发及应用	闫宁, 鲁涛, 彭振宇, 张相法, 李志宏, 谈昆仑, 杨威, 马少彬, 李学仁, 李学文, 王帅, 包华, 位星, 许立, 邢波	郑州磨料磨具磨削研究所有限公司, 富耐克超硬材料股份有限公司, 郑州中南杰特超硬材料有限公司, 天津大学, 常州市宏发纵横新材料科技股份有限公司	郑州市科学技术局

序号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	推荐单位
14	黄河流域砒砂岩区 辨识与抗蚀促生关 键技术应用	姚文艺, 冷元宝, 吴智仁, 王愿昌, 时明立, 杨才千, 王立久, 肖培青, 申震洲, 杨大令, 梁止水, 徐宗学, 刘慧, 杨久俊, 秦奋	黄河水利委员会黄河水利科学研究 院, 东南大学, 大连理工大学, 北京 师范大学, 天津城建大学, 河南大 学, 水利部水土保持植物开发管理中 心(水利部沙棘开发管理中心), 黄河水 利委员会西峰水土保持科学试验站)	黄河水利委 员会
15	基于微能量及控释 药物新机制的肿瘤 精准治疗平台基础 研究	张振中, 史进进, 王蕾, 郭新红, 侯 琳, 任雪玲, 李志, 张红岭, 张慧 娟, 祝侠丽, 陈成群, 李惠翔, 冯倩 华, 张超锋, 王兵华	郑州大学	河南省教育厅
16	小麦生产信息化关 键技术与集成应用	马新明, 席磊, 张浩, 熊淑萍, 汪 强, 申占保, 刘合兵, 司海平, 李国 昌, 曹荣, 李宁, 张娟娟, 时雷, 李 艳玲, 郑光	河南农业大学, 北京邮电大学, 许昌 市农业技术推广站, 滑县农业技术推 广中心, 方城县农业技术推广中心	河南省教育厅
17	高产稳产多抗小麦 新品种国审周麦 22号选育及利用	郑天存, 殷贵鸿, 韩玉林, 杨光宇, 王令涛, 黄峰, 郑继周, 胡卫国, 于 海飞, 王丽娜, 高艳, 祁勇, 唐建 卫, 于华强, 吕永军	周口市农业科学院, 河南天存种业有 限公司, 河南省种子管理站, 河南农 业大学	周口市科学技 术局

## 二等奖项目 127 项

序号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	推荐单位
1	土壤动物的生态功能	傅声雷, 张卫信, 邵元虎, 赵杰, 颜绍榑, 徐国良, 汪思龙	河南大学	河南省教育厅
2	小麦全蚀病新型微生物菌剂的研发与应用	杨丽荣, 全鑫, 薛保国, 王建敏, 孙虎, 毛红彦, 夏明聪, 孙润红, 张洁, 高新菊	河南省农业科学院植物保护研究所, 河南省植物保护植物检疫站	河南省农业科学院
3	黄淮海平原潮土磷素演变及高效利用技术	黄绍敏, 梁慧珍, 郭斗斗, 张淑香, 范丙全, 徐明岗, 张水清, 刘灿华, 孙笑梅, 李菊梅	河南省农业科学院植物营养与资源环境研究所, 河南省农业科学院芝麻研究中心, 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
4	人造板甲醛释放控制与污染治理关键技术	彭万喜, 张党权, 张仲凤, 李少华, 庞学元, 欧阳辉, 李泽云, 赵勇, 杨红旗, 杨亚峰	河南农业大学, 中南林业科技大学, 吉首大学, 河南省大信整体厨房科贸有限公司, 桃江县宏森木业有限公司, 湖南湘益竹木新材料科技有限公司, 河南工业大学	河南省教育厅
5	作物水分信息自动采集与智能灌溉控制技术及设备	段爱旺, 孟兆江, 郑文刚, 魏正英, 王利民, 马孝义, 余萍, 张寄阳, 张石锐, 范兴科	中国农业科学院农田灌溉研究所, 北京农业智能装备技术研究中心, 西安交通大学, 中国农业科学院农业资源与农业区划研究所, 西北农林科技大学, 北京东方润泽生态科技股份有限公司	新乡市科学技术局

序号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	推荐单位
6	甘蓝小孢子培养育种技术创新与新品种选育	张晓伟, 姚秋菊, 赵艳艳, 魏小春, 王志勇, 原玉香, 蒋武生, 张强, 杨双娟, 王清鹏	河南省农业科学院园艺研究所, 河南省豫园科技发展有限公司, 河南豫艺种业科技发展有限公司	河南省农业科学院
7	高效健康环保型猪杂粕饲料产业化关键技术	刘长忠, 姜金庆, 贺永惠, 刘本国, 陈金永, 崔艳红, 刘兴友, 梁晓晓, 王泽政, 陈福水	河南科技学院, 河南广安生物科技股份有限公司, 雏鹰农牧集团股份有限公司, 新乡好运转农牧股份有限公司, 新乡市醇守康饲料有限公司	河南省教育厅
8	猪重要疫病快速检测方法及综合防控技术集成与应用	闫若潜, 班付国, 谢彩华, 赵雪丽, 王淑娟, 马震原, 刘光辉, 盛敏, 赵明军, 刘炜	河南省动物疫病预防控制中心, 洛阳莱普生信息科技有限公司, 广东永顺生物制药股份有限公司, 中山大学达安基因股份有限公司, 山东信得科技股份有限公司, 福州大北农生物技术有限公司	河南省畜牧局
9	畜禽产品中危害因子识别关键技术集成与应用	吴宁鹏, 吴银良, 王建平, 赵思俊, 孟蕾, 黄立, 刘彬, 田继成, 曾小宇, 陈少渠	河南省兽药饲料监察所, 河北农业大学, 宁波市农业科学研究院, 河南永达清真食品有限公司, 中国动物卫生与流行病学中心, 河南柳江生态牧业股份有限公司, 郑州中道生物技术有限公司	河南省畜牧局

序号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	推荐单位
10	芝麻种质资源收集保存鉴定评价与创新利用	郑永战, 梅鸿献, 刘艳阳, 崔向华, 郑磊, 张体德, 刘焱, 李伟峰, 杜振伟, 武轲	河南省农业科学院芝麻研究中心, 驻马店市农业科学院, 漯河市农业科学院	河南省农业科学院
11	河南小麦一玉米节水高效耕种模式和配套机具研制与应用	邵运辉, 岳俊芹, 方保停, 吕军杰, 杨程, 姚书俭, 刘耀广, 秦峰, 李俊红, 张建立	河南省农业科学院小麦研究所, 洛阳农林科学院, 河南省农业技术推广总站	河南省农业科学院
12	十二种违禁小分子化合物残留快速检测技术	王爱萍, 张改平, 周景明, 陈玉梅, 王栋, 邢广旭, 祁艳华, 王方雨, 孙亚宁, 赵东	郑州大学, 河南百奥生物工程有限公司	河南省教育厅
13	高产优质抗病广适国审水稻新品种新稻25选育及应用	王书玉, 刘贺梅, 殷春渊, 胡秀明, 孙建权, 王和乐, 张栩, 郭奎英, 范守学, 谭秀芳	河南省新乡市农业科学院	新乡市科学技术局
14	玉米种质资源精准鉴定与创新利用	李会勇, 王利锋, 李晶晶, 曹言勇, 夏来坤, 张登峰, 钱益亮, 李磊, 邓玉傲, 张新	河南省农业科学院粮食作物研究所, 中国农业科学院作物科学研究所	河南省农业科学院
15	药用皂荚种质资源创新与高效栽培关键技术	范定臣, 杨伟敏, 刘艳萍, 孙晓薇, 董玉山, 祝亚军, 何威, 王迎, 姚方, 骆玉平	河南省林业科学研究院, 泰安市泰山林业科学研究院, 河南林业职业学院	河南省林业局

序号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	推荐单位
16	畜禽无抗饲料关键技术集成与示范	徐彬, 邓文, 许锐, 李绍钰, 魏金销, 马慧慧, 王琳焱, 周小娟, 魏凤仙, 蔺萍	河南省农业科学院畜牧兽医研究所, 河南雄峰科技股份有限公司	河南省农业科学院
17	中国斑螟类昆虫的发现、种类修订及地理区划	任应党, 李后魂, 杜艳丽, 杨琳琳, 张书杰, 戚慕杰, 刘家宇, 刘红霞, 马晓静	河南省农业科学院植物保护研究所, 南开大学, 北京农学院, 郑州大学, 贵州医科大学, 凯里学院	河南省农业科学院
18	无刺水果型黄瓜“绿翠”系列杂交种的选育与应用	史宣杰, 位芳, 马凯, 师恭曜, 杨凡, 贺桂仁, 蔡毓新, 宋淑敏, 陈建峰, 曹刚强	河南省农业科学院园艺研究所, 郑州大学, 河南省庆发种业有限公司, 河南省经济作物推广站	河南省农业科学院
19	超、特高压交直流开关设备高可靠性绝缘材料关键技术及工程应用	郝留成, 钟建英, 田浩, 章程, 张友鹏, 林生军, 杨保利, 晏年平, 赵军平, 袁端鹏	平高集团有限公司, 国网江西省电力有限公司, 中国科学院电工研究所, 国网江苏省电力有限公司, 西安交通大学, 河南平高电气股份有限公司	平顶山市科学技术局
20	智能电网实时数字仿真及自动检测关键技术研究和应用	李亚萍, 王伟, 贺春, 李全喜, 庄良文, 周鹏鹏, 胡卫东, 李志勇, 傅润炜, 贾德峰	许昌开普检测研究院股份有限公司	许昌市科学技术局
21	盾构刀具破岩试验平台与刀盘选型设计技术	洪开荣, 李凤远, 孙振川, 韩伟锋, 杨振兴, 陈慧超, 蒙先君, 唐小林, 高随芹, 王海霞	中铁隧道局集团有限公司, 盾构及掘进技术国家重点实验室, 中铁隧道股份有限公司, 洛阳理工学院, 中信重工机械股份有限公司, 洛阳九久科技股份有限公司	洛阳市科学技术局

序号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	推荐单位
22	交流特高压继电保护关键技术、成套设备及工程应用	邓茂军, 李宝伟, 倪传坤, 杨智德, 李旭, 王振华, 马和科, 黄继东, 卜强生, 李劲松	许继集团有限公司, 许继电气股份有限公司, 中国电力科学研究院有限公司, 国网江苏省电力有限公司电力科学研究院	许昌市科学技术局
23	电力输电线路舞动灾害防控体系关键技术及工程应用	杨晓辉, 李清, 吕中宾, 卢明, 寇晓适, 楼文娟, 严波, 王忠强, 徐翀, 张嵩阳	国网河南省电力公司电力科学研究院, 浙江大学, 重庆大学, 中国能源建设集团南京线路器材有限公司, 郑州祥和集团电气设备有限公司, 国网河南省电力公司检修公司, 国网河南省电力公司郑州供电公司	河南省电力公司
24	基于海量数据的新能源集控调度及智能运维系统	李瑞生, 马红伟, 毛建容, 朱朝阳, 陈宏, 吴小钊, 任志航, 郭宝甫, 徐大青, 张展国	许继集团有限公司, 中国电力科学研究院有限公司, 国网湖南综合能源服务有限公司, 中国电建集团河南省电力勘测设计院有限公司	许昌市科学技术局
25	汽车发动机气缸套加工数字化车间建设及产品研发应用	周广辉, 刘治军, 高广东, 邹悟会, 宋明安, 孟超, 刘栋, 张转立, 麻辉, 高磊	中原内配集团股份有限公司, 宁夏巨能机器人股份有限公司	焦作市科学技术局
26	高速重载轴瓦界面改性扩散一体化技术应用	吕登峰, 徐东, 赵强, 裴夤崑, 郭艳红, 潘建军, 何建东, 张远海, 樊江磊, 董博文	郑州机械研究所有限公司, 卧龙电气南阳防爆集团股份有限公司, 安徽工业大学, 申科滑动轴承股份有限公司, 郑州轻工业学院, 郑州中机轨道交通装备科技有限公司	郑州市科学技术局

序号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	推荐单位
27	高水压高智能大直径盾构关键技术开发及应用	陈馈, 周建军, 张兵, 陈桥, 郭卫社, 龚国芳, 李阁强, 李宏波, 郭璐, 孙善辉	中铁隧道局集团有限公司, 盾构及掘进技术国家重点实验室, 浙江大学, 河南科技大学	洛阳市科学技术局
28	基于时空谐波磁场耦合永磁电机轻量化与系统节能关键技术及应用	邱洪波, 杨存祥, 李伟力, 曹君慈, 刘玉宝, 时长敏, 乔中华, 过金超, 魏彦企, 赵西方	郑州轻工业学院, 北京交通大学, 卧龙电气南阳防爆集团股份有限公司, 河南黄河旋风股份有限公司, 国网河南省电力公司三门峡供电公司	河南省教育厅
29	客车底盘先进技术研发及产业化	郭耀华, 郭孔辉, 赵登峰, 王长新, 海辰光, 樊金磊, 李会仙, 李有哲, 董国超, 叶帅	郑州宇通客车股份有限公司, 长春孔辉汽车科技股份有限公司	郑州市科学技术局
30	500kV 串联补偿装置电容器组保护用金属氧化物限压器	赵冬一, 胡淑慧, 徐学亭, 常鹏, 江栋, 刘明新, 王川, 李越, 蔡汉生, 李凡	南阳金冠电气有限公司, 南方电网科学研究所有限责任公司, 西安高压电器研究院有限责任公司, 中国电力科学研究所有限公司	南阳市科学技术局
31	基于“互联网+”的电动汽车柔性智能充电设施关键技术及工程应用	甘江华, 刘向立, 董新生, 连湛伟, 戚佳金, 李红岩, 单栋梁, 齐晓祥, 张华栋, 张小广	许继集团有限公司, 国网山东省电力公司, 杭州大有科技发展有限公司, 许继电源有限公司, 许昌许继电动汽车充电服务有限公司	许昌市科学技术局
32	面向智慧城市的电网协调优化关键技术及应用	孙芊, 马建伟, 李强, 贺翔, 王茜, 肖寒, 高志远, 王倩, 袁少光, 徐恒博	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, 北京国电通网络技术有限公司, 国网河南省电力公司鹤壁供电公司	河南省电力公司

序号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	推荐单位
33	高效集约式砂石料制备成套装备研制与应用	白英辉, 丁天然, 赵大力, 吉宏志, 翟言忠, 王赞斌, 廖军, 时凯华, 李永, 黄建安	河南黎明重工科技股份有限公司, 郑州机械研究所有限公司, 自贡硬质合金有限责任公司	郑州市科学技术局
34	螺旋锥齿轮数字化制造关键技术及应用	邓效忠, 李天兴, 李聚波, 邓静, 王长路, 王斌, 张华, 聂少武, 郭建松, 蒋闯	河南科技大学, 洛阳科大越格数控机床有限公司, 郑州高端装备与信息产业技术研究院有限公司, 三明学院	河南省教育厅
35	工程车辆集中润滑关键技术及应用	姚林晓, 上官林建, 彭晗, 杨杰, 赵民章, 许利君, 郑淑娟, 赵大平, 韩林山, 运红丽	华北水利水电大学, 郑州奥特科技有限公司	河南省教育厅
36	精密相位噪声测量关键技术及应用	杜保强, 耿鑫, 田二林, 徐盛, 付金华, 陈建华, 张俊逸, 李松霖, 邓冉	郑州轻工业学院, 北京天斗科技有限公司	河南省教育厅
37	大型整体结构件可制造性设计与工艺优化关键技术及其应用	何文斌, 马军, 明五一, 都金光, 李浩, 曹阳, 侯俊剑, 李安生, 李客, 李晓科	郑州轻工业学院, 中信重工机械股份有限公司	河南省教育厅
38	变电站高可靠保护控制通用装备及应用	樊占峰, 葛维春, 易永辉, 姜帅, 刘永欣, 梁经苑, 牛强, 于同伟, 邱舵, 刘志远	许继集团有限公司, 国网辽宁省电力有限公司, 国网河南省电力公司平顶山供电公司	许昌市科学技术局

序号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	推荐单位
39	电力工程接地网放电热熔钎焊关键技术及应用	耿进锋, 汪毅, 沈元勋, 聂京凯, 李卓然, 韩钰, 张留斌, 李秀朋, 华大鹏, 史红伟	国网河南省电力公司电力科学研究院, 全球能源互联网研究院有限公司, 郑州机械研究所有限公司, 国网河南省电力公司南阳供电公司, 哈尔滨工业大学, 国网河南省电力公司周口供电公司, 河南送变电建设有限公司	河南省电力公司
40	多平台激光雷达数据量化关键技术与应用示范	王成, 刁晓环, 王宏涛, 骆社周, 魏峰远, 聂胜, 李永强, 秦海明, 张合兵, 王濮	河南理工大学, 中国科学院遥感与数字地球研究所	河南省教育厅
41	新一代电力复杂异构专用通信网络的智能管控关键技术及应用	王世文, 郭少勇, 董刚松, 李雄, 李文萃, 邱雪松, 舒新建, 施健, 陆继钊, 徐士元	国网河南省电力公司信息通信公司, 北京邮电大学, 南京南瑞信息通信科技股份有限公司, 国网浙江省电力有限公司, 国网江苏省电力有限公司电力科学研究所, 国网重庆市电力公司信息通信分公司	河南省电力公司
42	虚拟手术关键技术	刘雪梅, 皇甫中民, 向明森, 闫维恒, 陈卓, 杨礼波, 孙新娟, 王瑞艺, 杨宁, 赵晶	华北水利水电大学	河南省教育厅
43	基于盲源分离算法的复杂旋转机械设备故障诊断系统	陈宇, 温欣玲, 石坤, 马正祥, 刘建强, 李祖贺, 秦玉鑫, 郭荣幸, 刘兆瑜, 程琤	郑州航空工业管理学院, 郑州邦友机电设备有限公司, 天筑科技股份有限公司	河南省教育厅

序号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	推荐单位
44	动态级联电路系统的关键技术及保密通信应用	王延峰, 孙军伟, 黄春, 方洁, 姜素霞, 王英聪, 王锋, 王妍, 杨小亮, 王春秀	郑州轻工业学院, 河南省生物工程技术有限公司研究中心, 光力科技股份有限公司	河南省教育厅
45	电离子多尺度变化及无线电传播效应	许正文, 吴健, 赵海生, 吴振森, 孙树计, 陈春	中国电子科技集团公司第二十二研究所, 西安电子科技大学	新乡市科学技术局
46	光学参量效应高功率太赫兹辐射源及其应用	李忠洋, 谭联, 邴丕彬, 袁胜, 陈建明, 朱安福, 周玉, 王思磊, 王孟涛	华北水利水电大学	河南省教育厅
47	对称密码算法的分解与设计理论	金晨辉, 崔霆, 丁林, 刘国强, 李荣佳, 张斌, 刘华粹, 陈士伟, 郭瑞, 付立仕	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
48	图像特征检测及匹配理论与方法	王志衡, 刘红敏, 樊彬, 吴福朝, 毋小省, 姜国权, 孙君顶	河南理工大学, 中国科学院自动化研究所	河南省教育厅
49	受扰动态系统未知参数估计与故障诊断	杨俊起, 章伟, 卜旭辉, 刘巍, 陈滢涛	河南理工大学, 上海工程技术大学	河南省教育厅
50	基于无线传感网的智能交通信息系统关键技术与应用示范	孙丽君, 陈天飞, 任瑜, 王自强, 陈昌爱, 孙霞, 孙志林, 水晓朴, 余建华, 李睿	河南工业大学, 生茂光电科技股份有限公司, 河南宇通信息技术有限公司	河南省教育厅

序号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	推荐单位
51	复杂背景下视觉检测与跟踪关键技术及应用	张焕龙, 张建伟, 吴青娥, 史坤峰, 贺振东, 陈宜滨, 郑玉彬, 钱晓亮, 陈虎	郑州轻工业学院, 郑州三和视讯技术股份有限公司, 郑州轻院产业技术研究院有限公司	河南省教育厅
52	高精度高稳定智能综合光电搜救设备研制及产业化	沈颖凡, 吴海清, 许建铮, 王仁臻, 聂文杰, 周桢, 王宗俐, 徐西平, 赵亮亮, 李萍	凯迈(洛阳)测控有限公司	洛阳市科学技术局
53	文物位移高频段无线监测技术研究及其在世界文化遗产地的应用	巴斌, 崔维嘉, 王大鸣, 王建辉, 陈晋央, 张正模, 侯文芳, 马千, 曲晶	中国人民解放军战略支援部队信息工程大学, 军事科学院国防工程研究院, 敦煌研究院, 麦积山石窟艺术研究所	郑州市科学技术局
54	新型稳流保温铝电解槽节能技术开发及推广应用	史志荣, 柴登鹏, 张艳芳, 侯光辉, 方斌, 胡清韬, 汪艳芳, 张亚楠, 周云峰, 张延利	中国铝业郑州有色金属研究院有限公司	郑州市科学技术局
55	聚合物基功能材料的结构调控及其对难降解水体污染物的高效吸附	许群, 付建伟, 韩润平, 陈志民, 陈加福, 王旭哲	郑州大学	河南省教育厅
56	高品质节能电力变压器用非晶软磁合金带材研发及产业化	李福山, 关绍康, 许晓飞, 陈辰, 董晓源, 魏然, 李希涛, 韩亚斌, 李育洛, 李自超	郑州大学, 河南中岳非晶新材料股份有限公司	河南省教育厅

序号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	推荐单位
57	芳香多羧酸金属-有机框架材料的制备、结构及性能研究	马录芳, 李东升, 王利亚, 韩民乐, 秦建华, 赵颖, 邓冬生	洛阳师范学院, 三峡大学, 南阳师范学院	河南省教育厅
58	烟草特有 N-亚硝酸代谢机制及减效技术	张建勋, 毛健, 彭桂新, 张启东, 周浩, 张书胜, 郭永军, 刘克建, 李鹏, 付瑜锋	中国烟草总公司郑州烟草研究院, 河南中烟工业有限责任公司, 郑州大学, 河南省肿瘤医院	河南中烟工业有限责任公司
59	普鲁兰酶创制与创新应用	焦国宝, 刘仲敏, 孙利鹏, 管宁, 马爱丽, 曹忠洋, 石晓卫, 席华强, 肖东坡	河南仰韶生化工程有限公司	三门峡市科学技术局
60	新一代信息技术产业用超净高纯电子级氢氟酸关键技术开发及产业化	侯红军, 杨华春, 李云峰, 薛旭金, 闫春生, 刘海庆, 薛峰峰, 刘海霞, 程立静, 张小霞	多氟多化工股份有限公司	焦作市科学技术局
61	陶瓷材料微波制备关键技术成套设备	张锐, 范冰冰, 邵刚, 陈德良, 王海龙, 卢红霞, 许红亮, 赵彪, 李春光, 樊磊	郑州航空工业管理学院, 郑州大学, 南京三乐微波技术发展股份有限公司, 西藏勃达微波装备股份有限公司	河南省教育厅
62	高比能量动力锂离子电池先进关键材料及应用	杨书廷, 岳红云, 董红玉, 曹朝霞, 尹艳红, 李向南, 张会双, 乔芸, 李红安, 杨涛	河南师范大学, 新乡市中科科技有限公司, 河南有限公司, 河南锂电电源有限公司, 河南华瑞高新材料有限公司	河南省教育厅

序号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	推荐单位
63	10万吨/年己内酰胺关键技术产业化	郑晓广, 李本斌, 李磊, 李晓辉, 李识寒, 窦晓勇, 张明, 董建勋, 白荣光, 王大勇	中国平煤神马能源化工集团有限公司, 中国平煤神马集团尼龙科技有限公司	平顶山市科学技术局
64	再造烟叶质量稳定性提升关键技术研究及应用	王文领, 李华雨, 樊新顺, 王小飞, 田晓辉, 王相凡, 张利涛, 常岭, 王宁, 杨海健	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
65	高品质尼龙化工产品关键技术及应用	乔思怀, 赵铎, 郭卫东, 夏成浩, 潘强, 刘镇江, 邢文听, 高先明, 程传成, 赵红岩	河南神马尼龙化工有限责任公司, 河南省化工研究所有限公司	平顶山市科学技术局
66	镁合金高可靠钎焊工艺及钎料开发	马力, 刘磊, 王晓军, 钟素娟, 孙华为, 李红, 薛行雁, 向抒林, 纠永涛, 程战	郑州机械研究所有限公司, 清华大学, 哈尔滨工业大学, 北京工业大学	郑州市科学技术局
67	基于生物炼制平台生产微生物油脂的关键技术开发	魏涛, 张志平, 宋丽丽, 毕生雷, 杜风光, 迟雷, 韩丽, 王光路, 孙新城, 张勇	郑州轻工业学院, 河南天冠企业集团有限公司	河南省教育厅
68	智能复合熔涂增材再制造关键技术研究	翟长生, 张国栋, 马世榜, 李超, 谢芳, 薛党勤, 张媛媛, 宋红涛, 崔长晋, 高东杰	河南汉工机械再制造技术有限公司, 武汉大学, 南阳师范学院	南阳市科学技术局

序号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	推荐单位
69	煤基人造石墨材料开发及产业化应用	李毛, 周云辉, 陈文来, 万建民, 周文生, 艾护民, 刘运平, 海国栋, 靳鹏, 谷小虎	中国平煤神马能源化工集团有限责任公司, 中国平煤神马集团开封炭素有限公司, 河南开炭新材料有限公司, 河南鞍山开炭热能新材料有限公司, 河南中平瀚中鸿集团煤化有限公司, 河南中平瀚博新能源有限责任公司	平顶山市科学技术局
70	新型碳基薄膜材料制备技术及应用	张兰, 马会中, 邓记才, 许觅婷, 姚宁, 高金海	郑州大学	河南省教育厅
71	W1573M-350型水刺机	刘延武, 吕宏斌, 汤水利, 王晓雨, 周锋, 亓国红, 张一风, 田宁, 娄冬冬, 张永康	恒天重工股份有限公司, 中原工学院	郑州市科学技术局
72	连续结晶生产高纯度L-乳酸新技术	崔耀军, 王然明, 张国宣, 刘喆, 郭廷, 邢晓霞, 王浩, 顾永华, 张美霞, 刘雁	河南金丹乳酸科技股份有限公司	周口市科学技术局
73	食用菌凝胶食品开发及加工废液综合利用技术	李波, 芦非, 杨伟, 聂远洋, 何承云, 李云波, 张兆沛, 徐贵华, 周浩宇, 刘英伟	河南科技学院, 河南世纪香食用菌开发有限公司, 江苏天元中科生物技术有限公司, 新乡市赞丰菌业有限公司, 许昌世纪香生物科技有限公司	河南省教育厅
74	新型节能环保合金铸铁材料研发及应用	秦小才, 姜玉领, 任凤章, 熊毅, 王勇, 张亮亮, 赵广华, 孟祥慧, 徐超, 郭进京	中原内配集团股份有限公司, 河南科技大学	焦作市科学技术局

序号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	推荐单位
75	超大跨径自锚式悬索桥成套技术研究及应用	李传习, 许世展, 李怀峰, 姬同庚, 王宏博, 李艳哲, 柯红军, 白秀忠, 王邵锐, 张松旺	河南省桃花峪黄河大桥投资有限公司, 山东省交通规划设计院, 中铁大桥局集团有限公司, 长沙理工大学, 重庆交通大学	河南省交通运输厅
76	露天铁矿与低品位伴生资源综合利用及一体化协同开采关键技术	李发本, 顾清华, 卢才武, 杨剑波, 李继涛, 王洛锋, 高建敏, 王春毅, 程建勇, 聂兴信	洛阳栾川钼业集团股份有限公司, 西安建筑科技大学	河南省工业和信息化厅
77	基于智能感知系统的安全生产技术研发及系列化产品应用	李振山, 苏常军, 王辉, 陈慧勇, 位跃辉, 李涛, 黄亚洲, 朱永生, 杨春光, 岑威	郑州宇通客车股份有限公司	郑州市科学技术局
78	复杂条件下双向六车道沉管隧道施工关键技术	李志军, 王秋林, 傅鹤林, 刘维正, 章勇, 葛威敏, 彭再勇, 崔玉国, 刘敏, 郭小龙	中铁隧道局集团有限公司, 中铁隧道集团二处有限公司, 中南大学, 南昌市政公用工程项目管理有限公司	洛阳市科学技术局
79	5DBIM 关键技术及在城市高架桥建设中的应用	魏群, 汤明, 成子桥, 魏鲁双, 孙凯, 刘英, 刘尚蔚, 彭海松, 姜华, 尹伟波	华北水利水电大学, 中电建路桥集团有限公司, 中水电(郑州)投资发展有限公司, 河南奥斯特派克技术有限公司, 郑州双杰科技股份有限公司	河南省教育厅
80	煤层底板寒武系厚层灰岩地热水灾害防治及综合利用	王心义, 张建国, 王麒, 郭建伟, 李振华, 黄平华, 张平卿, 何宗礼, 张波, 张曙光	河南理工大学, 平顶山天安煤业股份有限公司, 华北水利水电大学	河南省教育厅

序号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	推荐单位
81	基于混合正极材料的高比能量动力电池技术开发	怀永建, 肖亚洲, 高文超, 刘吉云, 王栋梁, 潘芳芳, 王赞霞, 冯旭东, 白莉, 孙晓宾	中航锂电(洛阳)有限公司	洛阳市科学技术局
82	基坑工程复合支护及复杂条件下施工安全技术	周同和, 郭院成, 时刚, 李明宇, 李永辉, 张浩, 陈占鹏, 高伟, 齐瑞文, 宋进京	郑州大学综合设计研究院有限公司, 郑州大学	河南省住房和城乡建设厅
83	智能化局部通风机	吴宣东, 邢印, 庞浩磊, 王建乔, 张浩, 尹默, 文秀明, 张运生, 郝萍, 张玉龙	卧龙电气南阳防爆集团股份有限公司, 南防集团上海安智电气发展有限公司, 卧龙电气集团股份有限公司	南阳市科学技术局
84	复合生态废水处理工程技术	高镜清, 高健磊, 张敬申, 王文垅, 陈少华, 李林帅, 陈勇, 蒋利伟, 贾胜勇, 闫怡新	郑州大学, 郑州源致和环保科技有限公司, 郑州大学综合设计研究院有限公司, 河南工程学院	河南省教育厅
85	低透气性突出煤层采动卸压增透及瓦斯治理技术研究与应用	张茹, 吕有厂, 张晋京, 高明忠, 张瑞皋, 王英伟, 谢晶, 朱同功, 任利, 代志旭	中国平煤神马能源化工集团有限责任公司, 四川大学, 平顶山天安煤业股份有限公司	平顶山市科学技术局
86	基于RS和GIS的大型灌区土壤墒情监测关键技术及应用	张成才, 郭二旺, 巩文军, 王文婷, 彭发运, 罗蔚然, 赵岩, 杜建伟, 李颖, 张凌杰	郑州大学, 焦作市水利勘测设计院, 焦作市广利灌区管理局, 河南省人民胜利渠管理局, 河南省河川工程监理有限公司, 河南省气象科学研究所	河南省教育厅

序号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	推荐单位
87	深部薄互层盐岩体力学—渗透特性及盐穴腔体形态调控关键技术	王安明, 刘伟, 张玉敏, 徐荣超, 范金洋, 唐静, 宋丽娟, 孟俊贞, 周进, 任松	华北水利水电大学, 重庆大学	河南省教育厅
88	全装配式 RC 楼盖平面内受力性能与结构抗震设计方法	庞瑞, 梁书亭, 许清风, 朱筱俊, 倪红梅, 陈桂香, 王丽霖, 武川川, 程健, 刘瑞	河南工业大学, 东南大学, 上海市建筑科学研究所	河南省教育厅
89	煤矿沉陷区地表变形监测与灾变防控关键技术及应用	柴华彬, 张彦宾, 易四海, 李春意, 李长春, 葛小三, 王辉, 滕永海, 靳海亮, 邹友峰	河南理工大学, 中煤科工集团唐山研究院有限公司, 平顶山天安煤业股份有限公司	河南省教育厅
90	高速公路改扩建旧路面改善设计及就地冷再生成套技术(二期)	王笑风, 王振军, 秦建军, 杨博, 刘强, 李清斌, 王新生, 褚付克, 徐鸥明, 白顺成	河南省交通规划设计研究院股份有限公司, 河南中原高速公路股份有限公司	河南省交通运输厅
91	构造煤瓦斯动态运移规律及其配套抽采技术	刘彦伟, 左伟芹, 李志强, 郝富昌, 赵发军, 李书文, 陈龙, 任培良, 高保彬, 陈国强	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
92	高层建筑防震减灾智能控制新技术及工程应用	钱辉, 冯敬涛, 赵大海, 朱俊涛, 任文杰, 何晓茗, 王新玲, 徐艺文, 任泽鹏	郑州大学, 河南省第一建筑工程集团有限公司, 燕山大学, 河北工业大学	河南省教育厅

序号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	推荐单位
93	低费高效农村生活污水治理系列适用技术研发与推广应用	徐洪斌, 何新生, 杨苗青, 何欢, 时高明, 耿颖, 孙震宇, 李舒, 刘伟超, 刘小雪	郑州大学, 河南省环境保护科学研究院	河南省教育厅
94	河南城市优先发展公共交通政策及监管技术研究	刘好德, 吴浩, 崔梅, 刘向龙, 李昊, 卫文献, 胡耀松, 杨桂学, 王寒松, 谢琳	河南省道路运输管理局, 交通运输部科学研究院	河南省交通运输厅
95	旋毛虫病早期诊断与检疫关键技术体系的建立及应用	王中全, 崔晶, 姜鹏, 刘若丹, 张玺, 张红卫, 徐冬梅, 官亚宜, 陈颖丹, 王莉	郑州大学, 河南省疾病预防控制中心, 中国疾病预防控制中心寄生虫病预防控制所, 郑州安图生物工程有限公司	河南省教育厅
96	氯乙烯作业工人染色体损伤生物标志物评价与应用	王威, 夏昭林, 孙长青, 杨永利, 钱吉, 李磊, 张勇敢, 李国玉, 冀芳, 王琪	郑州大学, 复旦大学, 郑州市职业病防治院	河南省教育厅
97	补肺健脾方对COPD大鼠膈肌和四周骨骼肌功能的作用机制	李素云, 李亚, 毛静, 田燕歌, 王海峰, 张海龙, 王燕芳, 董玉琼, 孙亚飞, 姚凤佳	河南中医药大学	河南省教育厅
98	肿瘤微环境下树突状细胞内皮样分化促肿瘤血管生成的机制	路静, 赵继敏, 赵军, 晋果果, 张晓艳, 马俊芬, 白睿华, 秦珍珠, 杨艺, 董子明	郑州大学	河南省教育厅

序号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	推荐单位
99	“互联网+”背景下远程医疗价值创造支撑体系研究与应用	翟运开, 赵杰, 闵栋, 马少杰, 孙东旭, 王琳琳, 何贤英, 宋晓琴, 李陈晨, 陈保站	郑州大学, 中国信息通信研究院, 中国移动通信集团河南有限公司	河南省教育厅
100	卷柏总黄酮降血糖作用机制研究	郑晓珂, 冯卫生, 王小兰, 周宁, 张莉, 克迎迎, 李玉洁, 苏成福, 袁培培, 陈燕	河南中医药大学	河南省教育厅
101	动脉僵硬度、低白蛋白血症及容量负荷对腹膜透析患者预后的影响	邵凤民, 顾玥, 阎磊, 朱晗玉, 刘冰, 何攀, 范晓光, 李红艳, 陈晖, 李佩丽	河南省人民医院	河南省卫生健康委员会
102	Akt/mTOR/p70S6K通路在食管鳞癌中的作用及抑制策略	侯桂琴, 鲁照明, 刘明月, 崔瑶, 王宁, 陈秀英, 刘宏民	郑州大学, 河南省人民医院	河南省教育厅
103	遗传代谢病的产前诊断技术应用	刘宁, 冯银, 魏振玲, 白莹, 蔡奥捷, 孔祥东, 江森	郑州大学第一附属医院	河南省卫生健康委员会
104	固有免疫相关因子对慢性鼻-鼻窦窦炎中致病微生物膜的作用	赵玉林, 董栋, 底瑞青, 张亚倩, 张世涛, 刘甲, 张红燕	郑州大学第一附属医院	河南省卫生健康委员会

序号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	推荐单位
105	生物学标记物预测先天性梗阻性肾病发病及预后的研究与应用	李真珍, 文建国, 宋婀娜, 刘湘花, 孙宁, 汪保英, 聂亚莉, 芦山, 田凤艳, 顾朝辉	郑州大学	河南省教育厅
106	胰岛β细胞分泌调控机制与糖尿病防治	袁慧娟, 高聆, 张云, 史晓阳, 阚全娥, 韦伟, 杨俊朋, 汤莎莎, 方圆圆	河南省人民医院, 山东省立医院	河南省卫生健康委员会
107	CRF 及其受体在肠易激综合征发病中的作用机制	郑鹏远, 于泳, 黄煌, 梅璐, 汤有才, 刘志强, 刘思濛, 陈东晖	郑州大学第五附属医院	河南省卫生健康委员会
108	小叶莲抗肿瘤多药耐药药效物质基础及其机制研究	孙彦君, 关延彬, 徐华明, 陈辉, 弓建红, 张艳丽, 裴莉昕, 高巍, 吴亚, 王俊敏	河南中医药大学	河南省教育厅
109	地下鼠低氧适应分子机制及其抗癌特性研究	王振龙, 李克欣, 王白石, 李扬威, 施玉华	郑州大学, 中国农业科学院蜜蜂研究所, 公安部物证鉴定中心	河南省教育厅
110	食管癌 MRI、CT 高分辨及功能成像的临床应用	朱绍成, 文泽军, 张继良, 宁培钢, 李子园, 李晓栋, 高王菲	河南省人民医院	河南省卫生健康委员会

序号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	推荐单位
111	血管紧张素基因多态性与不稳定性心绞痛关系及中医分型相关性应用	邵静, 王振涛, 李艳, 吴冠信, 陈海燕, 黄斌, 张秀梅, 黄霞, 周硕果, 贾景香	河南中医药大学	河南省教育厅
112	坐骨神经损伤引起神经病理性痛及吗啡镇痛耐受的分子调控机制	许继田, 陶元祥, 柏莉莹, 刘先国, 李蔚, 樊红琨, 李志松	郑州大学	河南省教育厅
113	基于磁共振成像的神经反馈训练技术开发与应用研究	董莉, 李永丽, 闫缤, 王林元, 管民, 卜海兵, 李磊, 马丽佳, 李棕, 崔征	中国人民解放军战略支援部队信息工程大学, 河南省人民医院	郑州市科学技术局
114	野菊花抗乙肝病毒的作用物质基础和作用机制及其应用	毕跃峰, 符玲, 潘成学, 李国栋, 张雁冰, 高振, 陈圆圆, 王盼, 孙孝丽, 孙铁群	郑州大学	河南省教育厅
115	超声引导下经腋下途径小切口外科微创治疗先天性心脏病	范太兵, 张林虹, 李斌, 宋书波, 刘琳, 梁维杰, 董好举, 韩宇, 周司杰, 赵力运	河南省人民医院	河南省卫生健康委员会
116	二氧化铈纳米微粒在心脏缺血再灌注损伤中的保护作用	法宪恩, 余海彬, 黄真锋, 刘雷, 周玉阳, 路政, 王喜明, 柳兵	郑州大学	河南省教育厅

序号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	推荐单位
117	人工表面全膝/髌关节置换术后患者自我管理模式的应用	刘延锦, 徐慧萍, 王义生, 赵辉, 张卫红, 殷力, 徐秋露, 蔡立柏, 高欢欢, 王彦艳	郑州大学第一附属医院	河南省卫生健康委员会
118	单核苷酸多态性及基因-环境交互作用与食管鳞癌遗传易感性	代丽萍, 段富交, 谢伟, 渠彦红, 运玉霞, 罗漫丽, 张有改, 王鹏, 王凯娟, 张建营	郑州大学	河南省教育厅
119	便秘发病新机制和影像诊断新技术及微创治疗新方法建立和临床应用	魏东, 刘宝华, 董卫东, 高春芳, 曹永丽, 郭茂林, 杨维维, 杨阳, 赵艇, 张辉	中国人民解放军第150中心医院, 第三军医大学第三附属医院	洛阳市科学技术局
120	PCOS发生保护机制及BMI对PCOS不孕妊娠结局预警作用	郭艺红, 王芳, 杨庆岭, 王碧君, 张福利, 杨新红	郑州大学第一附属医院, 郑州大学第三附属医院	河南省卫生健康委员会
121	TGF- $\beta$ 1、OPN基因多态性与河南汉族RA-ILD证候关系	李松伟, 李桓, 宰炎冰, 王慧莲, 孟庆良, 郭洪涛, 李纪高, 王荷瑀, 王子华	河南中医药大学	河南省教育厅
122	淋巴瘤侧群细胞筛选及其多药耐药特性检测技术的建立	陈清江, 张旭东, 赵璐, 李兆明, 南飞, 常宇, 严家芹, 董萌	郑州大学第一附属医院	河南省卫生健康委员会

序号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	推荐单位
123	缺血处理改善微循环诱导脑缺血耐受的保护机制和临床应用	赵建华, 王晓英, 张杰文, 姜晓锋, 李月娟, 时雅辉, 宋金玲	河南省人民医院	河南省卫生健康委员会
124	高脂血症合并脑缺血脑组织病理变化及其“瘀癥”病机理论与实践	张振强, 宋军营, 贾亚泉, 曾华辉, 杨念, 张俊霞, 王自闯, 袁永, 闫敏, 张钟允	河南中医药大学	河南省教育厅
125	新医改背景下公立医院绩效分配制度的建立与应用	李建军, 雷志勤, 武素英, 史晓川, 赵要军, 牛巍, 万胜凯, 赵晨, 刘青妹, 杨阳	河南省人民医院	河南省卫生健康委员会
126	能源行业碳减排潜力及碳减排效益评估技术与应用	魏胜民, 林伯强, 白宏坤, 王江波, 尹硕, 周俊, 杨钦臣, 李虎军, 杨萌, 刘军会	国网河南省电力公司经济技术研究院, 厦门大学, 河海大学, 国网河南省电力公司安阳供电公司	河南省电力公司
127	河南省生态环境十年变化遥感调查评估与生态文明建设	钱发军, 李双权, 胡婵娟, 马玉凤, 刘一凡, 任杰, 张中霞, 郝民杰, 文春波, 李洪芬	河南省科学院地理研究所	河南省科学院

### 三等奖项目 187 项

序号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	推荐单位
1	果品质量安全监测、评估与控制技术及应用	谢汉忠, 庞荣丽, 方金豹, 李君, 罗静, 樊恒明, 黄玉南	中国农业科学院郑州果树研究所	河南省科学技术厅
2	西瓜绿色增产高效栽培技术及其应用	邓云, 刘君璞, 朱迎春, 安国林, 李卫华, 孙德玺, 徐小军	中国农业科学院郑州果树研究所	河南省科学技术厅
3	蛋白酶基因的优化和表达及高效生物蛋白饲料的研制和应用	尹清强, 宋安东, 王平, 王国强, 杨明凡, 常娟, 党晓伟	河南农业大学, 河南德邻生物制品有限公司, 河南普爱饲料股份有限公司	河南省教育厅
4	优质肉羊种质特性及创新技术集成	王玉琴, 李元晓, 吴秋珏, 韩文静, 张自强, 曹玉良, 张宏文	河南科技大学, 洛宁农本畜牧科技开发有限公司	河南省教育厅
5	棉花优良品种中棉所 76 和 sGK 中 3017 的选育技术与应用	王红梅, 赵云雷, 陈伟, 龚海燕, 桑晓慧, 崔艳利, 宋慧	中国农业科学院棉花研究所	安阳市科学技术局
6	高产、矮秆、高出仁率花生新品种漯河 1 号的选育及应用	周彦忠, 张运栋, 辛钧安, 邢晓宁, 姬小玲, 唐岭峰, 刘卫军	漯河市农业科学院, 长葛市农业科学研究所, 安阳市农业科学院, 河南省粮源农业发展有限公司, 河南邦种业有限公司	漯河市科学技术局

序号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	推荐单位
7	高产稳产广适大豆品种安豆4号选育及应用	徐淑霞, 周青, 郭海芳, 张志民, 郑丽敏, 杨慧凤, 李明军	安阳市农业科学院	安阳市科学技术局
8	三种国家级新兽药创制及产业化	张晓会, 刘兴金, 周德刚, 赵建平, 韩立, 刘武杰, 张珍	洛阳惠中兽药有限公司, 普莱柯生物工程股份有限公司	洛阳市科学技术局
9	黄河水滴灌抗堵塞技术集成与应用	冯俊杰, 邓忠, 翟国亮, 仵峰, 范永申, 韩启彪, 孙浩	中国农业科学院农田灌溉研究所, 华北水利水电大学, 河南省田雨灌溉设备有限公司	新乡市科学技术局
10	优质耐裂球多抗大白菜新品种郑白65和郑白75的选育及应用	刘卫红, 路翠玲, 卢建春, 张鹤, 张舜, 黄文, 李红记	郑州市蔬菜研究所	郑州市科学技术局
11	优质高产大穗谷子新品种豫谷19选育及应用	王素英, 闫宏山, 刘海萍, 蒋自可, 宋中强, 路志国, 王淑君	安阳市农业科学院	安阳市科学技术局
12	黄淮海玉米高产稳产气象保障关键技术研究与應用	刘荣花, 刘天学, 盛绍学, 余卫东, 薛昌颖, 李树岩, 成林	河南省气象科学研究所, 河南农业大学, 安徽省气象信息中心, 中国气象科学研究院, 河南省气象台	河南省气象局

序号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	推荐单位
13	蝴蝶兰新品种选育及示范应用	王俊, 王慧瑜, 杨录军, 冯建, 王国杰, 杨书才, 蒋拴丽	郑州市农林科学研究所	郑州市科学技术局
14	高产多抗节水节肥国审洛麦 23、洛麦 24 选育及应用	高海涛, 段国辉, 张少澜, 温红霞, 田文仲, 郭兰, 王海洋	洛阳农林科学院, 安徽谷神种业有限公司, 驻马店市种子管理站	洛阳市科学技术局
15	高产稳产广适小麦新品种平安 7 号选育与推广应用	朱统泉, 吕元丰, 赵立尚, 金艳, 孟祥锋, 王子君, 朱昌涛	驻马店市农业科学院, 河南平安种业有限公司	驻马店市科学技术局
16	冬小麦夏玉米轮作高产高效施肥关键技术研究与推广	韩燕来, 王宜伦, 李慧, 李培培, 田志强, 谭金芳, 王转玉	河南农业大学, 内乡县农业技术推广中心, 鹤壁市农业科学院	河南省教育厅
17	池塘生态调控技术及设施研究与应用	吴小军, 杨兴丽, 张芹, 赵宏亮, 王先科, 周晓林, 胡亚东	河南省水产科学研究院	河南省农业厅
18	国内外黄连木属多种种质资源收集、良种选育与高效栽培技术	沈植国, 汪泽军, 于海燕, 吴志庄, 丁鑫, 王巧玲, 苗作云	河南省林业科学研究院, 河南省林业技术推广站, 国家林业局竹子研究开发中心, 安阳市林业技术推广站	河南省林业厅

序号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	推荐单位
19	安全高效新兽药北芪五加颗粒的创制关键技术及产业化应用	吴春丽, 徐洪德, 王丽, 刘素梅, 赵留涛, 李新, 袁之润	郑州大学, 河南省兽药饲料监察所, 商丘爱己爱牧生物科技股份有限公司, 郑州爱己爱牧生物技术有限公司, 商丘市兽药监察所	河南省教育厅
20	畜禽用复方维生素纳米乳口服液尝试与示范推广	张光辉, 陈鹏举, 付彤, 吴华, 解金辉, 李伟, 陈占省	河南农业大学, 河南金大众生物工程股份有限公司, 河南亮点动物药业有限公司	河南省教育厅
21	扶正解毒口服液新兽药的开发与产业化	吕凤霞, 李灵娟, 申贵章, 刘升, 柴保国, 王帅, 王彬	河南牧翔动物药业有限公司	郑州市科学技术局
22	固体分散技术在兽药开发中的应用	张遂平, 郭芳茹, 吴胜耀, 唐洪峰, 杨慧敏, 郭菊, 闫树森	河南亚卫动物药业有限公司	郑州市科学技术局
23	早熟高产耐贮番茄种质创新及洛番10号、12号的选育与应用	张春奇, 李红波, 黄江涛, 于新峰, 查素娥, 刘迎锋, 肖涛	洛阳农林科学院	洛阳市科学技术局
24	多物理场耦合设计优化理论与方法	虞跨海, 岳珠峰, 李磊, 杨茜	河南科技大学, 西北工业大学	河南省教育厅

序号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	推荐单位
25	环境友好型中压金属封闭开关设备研制及工程应用	袁端磊, 谭燕, 陈慎言, 卢健, 朱彦卿, 张强华, 程显	平高集团有限公司, 上海天灵开关厂有限公司	平顶山市科学技术局
26	多重分形自适应干切削刀具及其增效设计技术	李彬, 杨海军, 常家东, 尤惠媛	洛阳理工学院	河南省教育厅
27	高精集约化汽车覆盖件模具制造技术	石炳欣, 曹永辉, 常青, 王凯军, 常红梅, 卢晓亮, 郑东亮	鹤壁天淇汽车模具有限公司, 河南财经政法大学, 天津汽车模具股份有限公司	鹤壁市科学技术局
28	火电机组一次调频能力在线预测及提升关键技术与应用	梁正玉, 唐耀华, 朱峰, 李文启, 张洋, 张广涛, 李炳楠	国网河南省电力公司电力科学研究院, 润电能源科学技术有限公司, 国网河南省电力公司安阳供电公司, 河南恩湃高科集团有限公司, 华北水利水电大学	河南省电力公司
29	纯电动客车高效高集成度轻量化电驱动系统研发及系列化产品应用	韩守亮, 纪秉男, 郑维, 杨泗鹏, 韩光辉, 张广利, 康娟	郑州宇通客车股份有限公司	郑州市科学技术局
30	大型磨床关键加工工艺研究与制造	王智敏, 李学群, 杨菲, 张雁, 林健, 王守平, 高伟	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

序号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	推荐单位
31	配电网区域柔性互联关键技术及应用	王鹏，霍群海，张建立，郭雷，郭祥富，冯光，石军	国网河南省电力公司电力科学研究院，中国科学院电工研究所，上海交通大学，国网河南省电力公司漯河供电公司，国网河南省电力公司商丘供电公司	河南省电力公司
32	承载与非承载车型柔性混流线研究及应用	李建立，张举东，孙鑫，张继辉，段宇波，杜夏威，王建华	郑州日产汽车有限公司	郑州市科学技术局
33	车用清洁代用燃料内燃机控制关键技术研发及应用	段俊法，郭树满，李权才，孙志强，秦高林，秦朝举，高玉国	华北水利水电大学	河南省教育厅
34	新一代高参数小型化环保型 252kV GIS 研制	王振，苏戈，王春艳，秦政敏，勾国营，刘分，王亚鸽	河南平芝高压开关有限公司，国网上海市电力公司，平高集团有限公司	平顶山市科学技术局
35	双材料耐高温汽车插接件关键技术研发及应用	王荣喜，贺占蜀，张景堂，陈爱军，张玉平，孙新普，王武军	河南天海电器有限公司，郑州大学	鹤壁市科学技术局
36	智能变电站高压开关设备智能组件可靠性关键技术及应用	董曼玲，辛伟峰，路光辉，张一茗，郭磊，王栋，冯英	国网河南省电力公司电力科学研究院，平高集团有限公司，许继电气股份有限公司，中国电力科学研究院有限公司，国网河南省电力公司安阳供电公司	河南省电力公司

序号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	推荐单位
37	主动配电网分层多代理信息建模及评估指标关键技术与应用	王利利, 卢丹, 张琳娟, 刘洪, 李翼铭, 汪飒, 王丹	国网河南省电力公司经济技术研究院, 国网河南省电力公司商丘供电公司, 天津大学, 湖南大学, 河南腾龙信息工程有限公司	河南省电力公司
38	多用途SUV级皮卡开发及产业化	李广府, 王秋锋, 李永波, 赵石鑫, 盛猛, 刘松伟, 钱争豪	郑州日产汽车有限公司	郑州市科学技术局
39	全液压轮胎式船艇搬运起重关键技术研发及产业化	刘新生, 龙宏欣, 崔鹏, 吴海召, 张鑫, 张书霞, 冯梦想	纽科伦(新乡)起重机械有限公司	长垣县科技和工业信息化局
40	高可靠性真空开关设备的研制	曹宏, 马炳烈, 蔡靖昭, 刘洋, 李晓英, 付景安, 赵亚中	河南森源电气股份有限公司, 国网福建省电力有限公司漳州供电公司	许昌市科学技术局
41	GPYT系列石膏专用过滤器	高良玉, 王纪瑞, 宋虎, 杨德照, 霍华, 冯海平, 袁龙	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
42	新型纯电动洗扫车	彭林斌, 陈建设, 全文欢, 刘红太, 堵利宾, 刘世亮, 丁爽	郑州宇通重工有限公司	郑州市科学技术局
43	轨道交通用流体控制系统、装置研发及产业化	王玉涛, 王献岭, 崔本涛, 王小忠, 王硕, 刘建辉, 贾方迪	新乡平原航空设备有限公司	新乡市科学技术局

序号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	推荐单位
44	涡轮增压器分总成智能化制造关键技术研究与产业化应用	田中青, 张启奎, 赵刚, 黄丽亚, 田政, 田龙, 于长顺	西峡县众德汽车部件有限公司	南阳市科学技术局
45	远红外节能环保型电热关键技术及产业化	张斌, 刘长生, 简忠君, 简忠海, 张锋, 张朋, 张明书	河南三元光电科技有限公司	信阳市科学技术局
46	新型能源体系中的城乡配电网精益化规划关键技术及应用	李科, 余晓鹏, 李秋燕, 李锰, 张永斌, 杨卫红, 肖白	国网河南省电力公司经济技术研究院, 国网经济技术研究院有限公司, 东北电力大学, 国网河南省电力公司郑州供电公司	河南省电力公司
47	75t/h 低氮节能型循环流化床锅炉	曹习功, 贾金岭, 崔晓威, 范高峰, 张凤兵, 牛讲伟, 白周方	郑州锅炉股份有限公司	郑州市科学技术局
48	电站凝汽器在线清洗机器人装置研发与应用	姚杰新, 姬鄂豫, 樊登科, 冯波, 陈海山, 李石高, 姬晓蕾	郑州赛为机电设备有限公司	郑州市科学技术局
49	高压带电气液混合喷砂清洗技术	张平安, 王瑜	河南恒安电力股份有限公司	郑州市科学技术局

序号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	推荐单位
50	输电线路空一线巡检智能机器人研制及工程应用	刘宏达, 蔡伟, 何红太, 张建斌, 黄杰, 王常飞, 赵鹏飞	河南送变电建设有限公司, 北京国网富达科技发展有限公司	河南省电力公司
51	面向调度决策的电力通信管道运维仿真与优化技术	邵奇, 喻鹏, 郝洋, 吴晨光, 刘川, 刘世栋, 向新宇	国网河南省电力公司信息通信公司, 全球能源互联网研究院有限公司, 北京邮电大学, 国网浙江省电力有限公司杭州供电公司	河南省电力公司
52	重味介子混合及衰变中的新物理效应	王茹敏, 徐元国, 盛金环, 朱杰, 樊莹莹	信阳师范学院	信阳市科学技术局
53	基于模糊粗糙集的常见病证决策系统关键技术应用	朱颖东, 赵进超, 张秋闯, 金松河, 卢长青, 南姣芬, 李红婵	郑州轻工业学院, 河南省中医院(河南中医药大学第二附属医院), 河南开云信息技术有限公司	河南省教育厅
54	利用 LIDAR 技术的公路精准勘测方法	王世杰, 胡庆武, 艾明耀, 苏沛东, 万进, 马捷, 陈金旺	河南省交通规划设计研究院股份有限公司, 武汉大学	河南省交通运输厅
55	三维城市规划及智慧决策系统	丁伟, 阮怀照, 刘从丰, 曹自立, 李巧玲, 沙丽红, 史先贵	洛阳众智软件科技股份有限公司	信阳市科学技术局

序号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	推荐单位
56	基于嵌入式 Linux 的智能分布式防窃电管理系统	张庆辉, 王彩红, 陈玉杰, 齐仁龙, 张强, 金广锋, 王学梅	河南工业大学, 郑州瑞能电气有限公司	河南省教育厅
57	无线通信网络中超高速宽带协作传输关键技术	冀保峰, 郑国强, 马华红, 孙力帆, 王丹	河南科技大学, 百科荣创(北京)科技发展有限公司	河南省教育厅
58	粉尘浓度测量仪校准装置	朱永宏, 樊玮, 闫继伟, 师恩洁, 陈传岭, 路兴杰, 陈睿锋	河南省计量科学研究院	河南省市场监督管理局
59	物联网系统自主安全关键技术及应用	郑瑞娟, 吴庆涛, 张明川, 朱军龙, 张茉莉, 肖肖, 姚森浩	河南科技大学, 武汉零号线科技有限公司	河南省教育厅
60	基于电力电缆隧道运营的监控系统	林慧, 赵珩, 牛罡, 赵勇, 刘真, 梁青云, 曾新顺	郑州华力信息技术有限公司, 国网河南省电力公司郑州供电公司	郑州市科学技术局
61	国产轻小型机载 LiDAR 系统集成关键技术及应用	王超, 李军杰, 杜军, 左建章, 杨蒙蒙, 卫柳艳, 魏亮	河南省科学院地理研究所, 河南城建学院, 北京四维远见信息技术有限公司	河南省科学院

序号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	推荐单位
62	强风暴发展演变特征及短临预报关键技术集成	张一平, 孙景兰, 牛淑贞, 郑世林, 乔春贵, 梁俊平, 袁小超	河南省气象台	河南省气象局
63	国税增值税发票管控智能终端系统	陆振华, 胡志强, 周朝阳, 侯磊, 杨世鹏, 付朝博	河南航天金穗电子有限公司	郑州市科学技术局
64	双虹膜和面部图像检测智能识别技术的研发和应用	荆春波, 许振宽, 张卫东, 程权, 魏新奇, 李叶岭, 张巍	河南华辰智控技术有限公司	郑州市科学技术局
65	基于混沌系统与DNA编码的信息加密关键技术及应用	牛莹, 张勋才, 毋媛媛, 杨飞飞, 曹祥红, 耿盛涛, 宋文军	郑州轻工业学院, 上海安谐信息技术有限公司	河南省教育厅
66	基于物联网的远程分布协同实时信息融合测试系统	张朋, 焦岳超, 常静, 瞿博阳, 林漫漫, 杨益, 赵启凤	中原工学院	河南省教育厅
67	基于物联网的高精度定量皮带秤	李维庆, 王永猛, 李维美, 李文星, 王利辉, 董元友, 黄国磊	河南丰博自动化有限公司	郑州市科学技术局

序号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	推荐单位
68	高分辨率遥感产品大规模生产并行处理关键技术及应用	郑逢斌, 周珂, 侯彦娥, 陈小潘, 葛强, 马骏, 沈夏炯	河南大学	河南省教育厅
69	基于载波聚合的电力无线通信技术在配用电通信组网中的应用	王黎冬, 马小源, 杨元春, 孙强宇, 洪浩, 刘平, 陈运蓬	国网河南省电力公司开封供电公司, 国网山西省电力公司大同供电公司, 山西振中电力软件有限公司, 国网河南省电力公司洛阳供电公司	河南省电力公司
70	基于天空地一体化的智慧城市云 GIS 服务系统	陈长宝, 卢志渊, 卢建伟, 杜红民	百年金海科技有限公司	郑州市科学技术局
71	高性能 Mg-Zn 合金的制备加工技术与应用	戴庆伟, 郝杰, 张丁非, 杨青山, 余大亮, 梁国军, 柴森森	鹤壁万德芙镁科技有限公司, 重庆科技学院	鹤壁市科学技术局
72	羧基化氨基酸生物合成关键技术及产业化	曹华杰, 谢希贤, 王健, 陈宁, 刘帅, 张孟涛, 张成林	河南巨龙生物工程股份有限公司, 天津科技大学, 吉林大学	汝州市科学技术局
73	甘薯烤甜香料的研制与规模化生产应用	杨金初, 王宏伟, 顾亮, 聂聪, 李耀光, 张展, 高明奇	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, 河南金瑞香精香料有限公司	河南中烟工业有限责任公司

序号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	推荐单位
74	过程质量均一化即时控制技术开发与 应用	李少平, 范磊, 郑凯, 付永民, 李小福, 肖辉, 刘著文	河南中烟工业有限责任公司	河南中烟工业有限责任公司
75	高初始粘合型锦纶66浸胶帘子布及 工艺技术开发	仵晓, 李新, 谷慧平, 袁书亮, 闫永强, 刘晓光, 郑红莉	平顶山神马帘子布发展有限公司, 神马实业股份有限公司	平顶山市科学技术局
76	凸显醇香风格的天然香料靶向制备 技术开发及应用	于建春, 张文娟, 陈芝飞, 屈展, 蔡莉莉, 芦昶彤, 郝辉	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	河南中烟工业有限责任公司
77	花酰亚胺衍生物纳米材料制备和性能	黄永伟, 李春丽, 付丽娜, 张卫光, 王俊超	河南大学	河南省教育厅
78	一种高强度结构钢S690QL1中厚板 关键技术及应用	许少普, 李忠波, 袁永旗, 刘庆波, 康文举, 唐郑磊, 丁健	南阳汉冶特钢有限公司	南阳市科学技术局
79	新型水泥基复合材料性能提升关键技术及应用	张鹏, 常海召, 苏红梅, 陈继周, 刘晨辉, 魏华, 庾宏亮	郑州大学, 三门峡市昌通路桥建设有限公司	河南省教育厅

序号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	推荐单位
80	DXDC 系列智能袋 泡饮品包装机	郑景润, 刘红弟, 张广远, 张建辉, 韩东阳, 丁山山, 唐学雷	凯迈 (洛阳) 机电有限公司	洛阳市科学技术局
81	绿色快速加固材料及应用技术	管学茂, 张海波, 李海艳, 勾密峰, 张建成, 刘小星, 朱建平	河南理工大学, 河南强耐新材股份有限公司	河南省教育厅
82	低温低压雾化制备 高纯球形铝粉关键技术及装备	马社俊, 左中强, 张继光, 邵予坤, 黄松涛, 王洪振, 王洋	河南省远洋粉体科技股份有限公司	长垣县科技和 工业信息化局
83	航空发动机用嵌键 锁紧型双头螺柱组件研究与应用	付建建, 胡庆宽, 石大鹏, 虞玉华, 王诗成, 李祥军, 徐家强	河南航天精工制造有限公司	信阳市科学技术局
84	胞嘧啶生产新工艺	渠桂荣, 杨西宁, 郭海明, 马冠军, 李涛, 王东超, 靳海燕	河南师范大学, 新乡拓新药业股份有限公司, 新乡制药股份有限公司	河南省教育厅
85	基于结构和功能分析的蛋白质新药发现、制备技术及应用	张守涛, 崔隽, 田庆南, 秦云飞, 方惠敏, 张一折, 郭琪	郑州大学, 中山大学	河南省教育厅

序号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	推荐单位
86	1~5毫米宝石级无色单晶金刚石合成关键技术与应用	王裕昌, 胡军恒, 李建华, 孟为民, 马宪军, 王适, 刘拾霞	河南黄河旋风股份有限公司, 河南黄河实业集团股份有限公司	许昌市科学技术局
87	萨琪玛、月饼、面包专用糖浆的研发及应用	李林海, 董得平, 陈金强, 赵桂强, 高素珍, 段兰兰, 周志强	河南飞天农业开发股份有限公司	鹤壁市科学技术局
88	特色凝固型风味发酵乳的研制与开发	王桂桢, 王世恒, 李生涛, 李自海, 占锋, 贾国文, 魏沛	南阳农业职业学院, 河南绿白乳业有限公司, 河南三色鸽乳业有限公司	南阳市科学技术局
89	高性能防电磁辐射服装的设计方法、制作关键技术及测试评价	刘哲, 汪秀琛, 吴咏鹏, 牛玖荣, 吴锡波, 段佳佳, 李亚云	中原工学院, 广东鹏运实业有限公司	河南省教育厅
90	硫酸氢氯吡格雷片及其制备方法的产业化应用	王庆鹏, 李春丽, 梁西强, 孙冬梅, 张银杰	乐普药业股份有限公司	周口市科学技术局
91	新型多金属氧簇的设计、合成及结构	王敬平, 牛景杨, 马鹏涛, 韩秋霞, 王子梁, 张东娣, 李明雪	河南大学	河南省教育厅

序号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	推荐单位
92	发酵面制品复合抗氧化剂及其协同作用机制研究	曾洁, 高海燕, 孙俊良, 李光磊, 王正荣, 贾甜, 张瑞瑶	河南科技学院	河南省教育厅
93	铝镁硅航合金丝关键技术研发与应用	井佳明, 赵建国, 张梅, 耿智红, 张太超, 张宏伟, 吕鹏	河南省圣昊新材料股份有限公司	焦作市科学技术局
94	羊剪绒新型清洁鞣制技术及其系列产品的开发及应用	仲济德, 杨金, 张晓庆, 冯献青	焦作隆丰皮革企业有限公司	焦作市科学技术局
95	木塑型材生产设备及其工艺技术	陈志刚, 朱丙武, 李存杰, 刘李杨, 蔡红珍, 李振清, 张帅	濮阳市东宝科技发展有限公司	濮阳市科学技术局
96	双河油田高温油藏化学驱油剂合成与矿场应用	孔昭柯, 肖磊, 郭艳, 黎锡瑜, 刘艳华, 薛国勤, 刘斌	中国石油化工股份有限公司河南油田分公司	南阳市科学技术局
97	高耐久光性装饰纸专用钛白粉	吴彭森, 陈建立, 豆君, 张新波, 刘小燕, 于文军, 卜冬	龙麟佰利联集团股份有限公司	焦作市科学技术局

序号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	推荐单位
98	制丝重点过程质量诊断与纠偏系统	刘穗君, 王海宇, 杨光露, 陈建中, 周文清, 李超, 杨林超	河南中烟工业有限责任公司南阳卷烟厂, 中原工学院, 河南中心线电子科技有限公司	南阳市科学技术局
99	小麦淀粉糖液在谷氨酸发酵中的应用研究	袁启发, 韩洪军, 高立栋, 和朝军, 曹波, 井金峰, 胡晓平	莲花健康产业集团股份有限公司	周口市科学技术局
100	宽带隙半导体 SiC 的制备、微结构和磁性的实验与理论研究	郑海务, 张伟风, 顾玉宗, 李晓光, 闫玉丽, 刁春丽	河南大学, 中国科学技术大学	河南省教育厅
101	钴采用高合金钢及无磁不锈钢热处理技术研究	王济生, 杨景波, 陈卫东, 任荣军, 尹照栋, 李长航, 陈子平	河南中原重型锻压有限公司	济源市科学技术局
102	纳米功能材料的设计、制备及应用	赵瑞奇, 言天英, 陈强, 李忠月, 赵晓雷, 朱琳	河南理工大学, 南开大学	河南省教育厅
103	三维立体结构 Cu/Ni 基硫族化合物制备及催化、电化学性能研究	米立伟, 陈卫华, 卫武涛, 孙斌, 秦娜, 潘玮, 关新新	中原工学院, 郑州大学	河南省教育厅

序号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	推荐单位
104	大米半干法磨粉技术创新与应用	周素梅, 佟立涛, 周子钊, 周兴伍, 王丽丽, 刘丽娅, 周闲容	河南黄国粮业股份有限公司, 中国农业科学院农产品加工研究所	信阳市科学技术局
105	石墨烯催化机制、性能调控与应用	唐亚楠, 戴宪起, 陈卫光, 申梓刚, 刘志勇, 李成刚, 潘立军	郑州师范学院, 河南师范大学	郑州市科学技术局
106	基于辐射改性的麦秸粉/PBS-PBAT生物降解材料的开发	杨明成, 张本尚, 张振亚, 田青亮, 吕峰和, 刘文涛, 刘树博	河南省科学院同位素研究所有限责任公司, 南阳开源石油机械设备有限公司, 郑州大学	河南省科学院
107	沥青路面全断面高效节能再生利用关键技术及应用	徐世法, 许鹰, 索智, 房益林, 刘然, 苗满胜, 张广浩	河南高速公路发展有限责任公司, 北京建筑大学	河南省交通运输厅
108	水利水电工程4D进度监控系统关键技术研究	张金良, 牛富敏, 陶玉波, 杨顺群, 郭莉莉, 李东森, 蔺志刚	黄河勘测规划设计有限公司	黄河水利委员会
109	基于蓄能调控的大阳能空调装置关键技术及应用	郑慧凡, 杨中宣, 范晓伟, 张定才, 白静, 田国记, 张焕好	中原工学院, 河南统一电器股份有限公司	河南省教育厅

序号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	推荐单位
110	山区高速公路桥面融雪化冰技术	王选仓, 范永丰, 傅珍, 刘军, 姚莉莉, 宋平原, 陆凯淦	河南弘卢高速公路有限公司, 长安大学	河南省交通运输厅
111	煤矿矸石场自燃火灾灾害演化控制技术及应用	潘荣锟, 路长, 贾海林, 杨明, 王华, 郑立刚, 徐永亮	河南理工大学, 山西长平煤业有限责任公司王台铺煤矿, 山西省地质矿产研究院, 河南赛荣斯安全技术有限公司	河南省教育厅
112	地铁减振降噪用梯形轨枕制作关键技术及应用	杨阳, 张笑方, 欧阳军, 周光辉, 贾亚锋, 李振杰, 张旭平	汝州郑铁三佳水泥制品有限公司, 北京易科铁路通科技有限公司	汝州市科学技术局
113	水力压裂裂缝导向强化瓦斯抽采关键技术及装备	魏建平, 刘勇, 王登科, 李波, 李辉, 王一彤, 温志辉	河南理工大学, 河南能源化工集团有限公司	河南省教育厅
114	单一低渗透煤层水力增渗与突出预警技术及应用	陶云奇, 孙东玲, 马耕, 李伍成, 王洪盘, 晁建伟, 吕照辉	河南能源化工集团有限公司, 中煤科工集团重庆研究院有限公司	开封市科学技术局
115	新型生态植被毯技术的研发与应用	牛首业, 赵廷华, 郭红超, 袁榆梁, 袁清超, 牛晓繁, 赵露	河南省水利勘测设计研究有限公司, 河南华美生态环境科技股份有限公司	河南省水利厅

序号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	推荐单位
116	工业用固定型铅酸蓄电池评价与修复再利用技术及应用	王锋超, 赵光金, 朱华, 王放放, 朱全胜, 张雪盈, 郭阳	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南阳供电公司, 武汉大学, 国网河南省电力公司安阳供电公司, 河南恩湃高科集团有限公司	河南省电力公司
117	复杂卵石地质条件下连续梁与T构组合桥梁施工关键技术	叶雨山, 毋存粮, 徐书龙, 于亚臣, 范小虎, 刘建, 王建业	中国建筑第七工程有限公司, 中建七局第二建筑工程有限公司	河南省住房和城乡建设厅
118	多次强动压作用巷道围岩强化支护关键技术与应用	张辉, 杨政鹏, 李兴旺, 徐佑林, 蒋帅旗, 赵博, 陈建忠	河南理工大学	河南省教育厅
119	基于模型修正的钢管混凝土拱桥性能评价方法及应用	何伟, 陈淮, 何容, 高冰, 黑君淼, 任克彬, 朱亚飞	华北水利水电大学, 郑州大学	河南省教育厅
120	农作物秸秆等有机质在铬污染土壤修复中的应用	刘帅霞, 李顺灵, 高玉梅, 谷保祥, 潘志恒, 刘碧波, 齐水莲	河南工程学院, 河南金谷实业发展有限公司	河南省教育厅
121	机械堵水系列技术	王志清, 胡英才, 程连文, 邢德钢, 杨康敏, 刘科伟, 杨军虎	中国石油化工股份有限公司河南油田分公司	南阳市科学技术局

序号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	推荐单位
122	城市可燃固体废物高效清洁燃烧及污染物控制技术	王学涛, 徐斌, 吴健, 刘春梅, 兰维娟, 段景卫, 屈成锐	河南科技大学	河南省教育厅
123	秸秆热解产品的高值开发与应用	肖进彬, 高正龙, 程琳, 聂宁, 刘振, 孙慧军, 陈红	河南省高新技术实业总公司, 信阳师范学院, 河南蓝翎环环工程技术有限公司, 河南润南漆业有限公司	河南省科学院
124	基于弹性波理论的无损检测关键技术与应用	王运生, 刘浩, 蔡迎春, 乐金朝, 董新平, 王旭明, 贺志彬	郑州大学, 云南航天工程物探检测股份有限公司	河南省教育厅
125	高浓度多组分废水治理与资源化技术开发及应用	于鲁冀, 梁亦欣, 王翔, 陈涛, 柏义生, 王惠英, 张金菊	郑州大学环境技术咨询工程有限公司, 郑州大学, 河南省正大环境科技咨询有限公司	郑州市科学技术局
126	深部软岩巷道强力锚注材料与关键工艺技术研发应用	杨战标, 蒋敬平, 黄庆显, 王耀宇, 黄超慧, 李建设, 赵万里	中国平煤神马能源化工集团有限公司, 平顶山天安煤业股份有限公司, 山东安科矿山支护技术有限公司	平顶山市科学技术局
127	超级电容器电极材料的微结构调控及应用	罗永松, 彭涛, 陆阳, 余大庆, 王彦鸽, 张英歌, 曾凡梅	信阳师范学院, 河南国迎嘉骏新能源汽车有限公司	信阳市科学技术局

序号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	推荐单位
128	风化及MHC耦合侵蚀下龙门石窟灰岩损伤机理及防治技术	丁梧秀, 陈建平, 王鸿毅, 谢冰, 陈华军, 闫永艳, 高东亮	洛阳理工学院	河南省教育厅
129	大跨度椭圆形复杂演艺场馆绿色建造关键技术创新与应用	卢春亭, 焦安亮, 冯大阔, 张中善, 贺颖, 卢来运, 白梅	中国建筑第七工程有限公司, 中建七局建安装饰工程有限公司, 中建七局第四建筑装饰工程有限公司	河南省住房和城乡建设厅
130	城市道路环保彩色薄层铺面整套技术	周凯, 杨慧丽, 付伟超, 饶永生, 刘琦, 王海赞, 段峥	许昌金欧特沥青股份有限公司	许昌市科学技术局
131	惰性气体与超细水雾协同抑制瓦斯爆炸关键技术及装备	裴蓓, 陈立伟, 温小萍, 王燕, 唐征, 郑凯, 杨娟	河南理工大学, 河南红旗煤业股份有限公司, 重庆大学	河南省教育厅
132	煤矿硫化氢成因模式及关键控制技术	邓奇根, 刘明举, 王燕, 牛国庆, 裴明顺, 程春, 王玉民	河南理工大学, 新疆天发西山矿业有限责任公司, 四川广旺能源发展(集团)有限责任公司, 唐家河煤矿	河南省教育厅
133	基于强化工艺的瓦斯抽采地质技术应用	宋志敏, 李冰, 任建刚, 刘见宝, 曲艳伟, 吕润生, 刘高峰	河南工程学院, 河南理工大学	河南省教育厅

序号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	推荐单位
134	超高层建筑施工安全防护关键技术	徐洪广, 王耀, 魏炜, 吴志鸿, 郑立敏, 郭晓, 陈璐	中国建筑第七工程局有限公司, 中建海峡建设发展有限公司, 北京星河人施工技术有限责任公司	郑州市科学技术局
135	纯电动客车高比能量动力电池系统	曹勇, 王帅锋, 李炜, 冯科, 张辉, 李欢飞, 郭其鑫	中航锂电(洛阳)有限公司	洛阳市科学技术局
136	杜仲活性产物的制备及综合利用技术	李钦, 丁艳霞, 袁王俊, 张峰, 姜晓芳, 张京京, 许兰波	河南大学	河南省教育厅
137	中药五倍子鞣质类化合物促进早期牙釉质龋再矿化作用	楚金普, 张铁亭, 郭慧晶, 刘学军, 郭靖	郑州大学	河南省教育厅
138	首发精神分裂症的治疗原则及分子机制	郭晓峰, 杨俊, 王长虹, 李焕德, 赵靖平	新乡市高新医药研究院, 新乡医学院第二附属医院, 中南大学湘雅二医院	新乡市科学技术局
139	基于MDR建立青少年心理健康状况预测模型	刘东玲, 陈辉, 马玲, 别文倩, 张璟	郑州大学	河南省教育厅

序号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	推荐单位
140	腰背肌锻炼的智能化研究与临床应用	曹向阳, 赵移畛, 张向东, 杨超凡, 宋永伟, 赵明宇, 范克杰	河南省洛阳正骨医院(河南省骨科医院)	河南省中医管理局
141	老年ST段不抬高急性冠状动脉综合征预后预测与早期有创干预	赵明中, 胡大一, 朱天刚, 李慧敏	郑州市第九人民医院, 北京大学人民医院	郑州市科学技术局
142	精神分裂症的早期预警、诊断及干预	宋学勤, 李雪, 李红, 吕路线, 陈晓岗, 张建华, 庞礼娟	郑州大学第一附属医院, 新乡医学院第二附属医院	河南省卫生健康委员会
143	脑胶质瘤干细胞生物学特性及放疗增敏机制	关方霞, 杨波, 马珊珊, 李红伟, 焦红亮, 李远, 田毅	郑州大学	河南省教育厅
144	食管癌预后因素、老年营养风险指数对老年食管鳞癌放疗预后影响	袁翎, 王昆仑, 赵妍, 赵二江, 徐晓霞, 薄亚聪, 刘杨	河南省肿瘤医院	河南省卫生健康委员会
145	决明子、火麻仁通过调节肠道菌群干预机体能量代谢及轻身延年作用	李根林, 吴宿慧, 李寒冰, 纪宝玉, 王琳琳, 左庆选, 张娟	河南中医药大学	河南省教育厅

序号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	推荐单位
146	食管鳞状细胞癌异质性对化疗药物作用的影响	曹巍, 吴伟, 闫明, 孙晓燕, 魏海英, 刘寒松, 孙雷	郑州市中心医院	郑州市科学技术局
147	外泌体荷载AKR1C3-siRNA在前列腺癌靶向治疗中的应用	朱沙, 黄涛, 李庆世, 阮雪华	郑州大学	河南省教育厅
148	河南省艾滋病监测检测技术的综合应用	王哲, 刘佳, 孙定勇, 田随安, 薛秀娟, 刘春华, 杨文杰	河南省疾病预防控制中心	河南省卫生健康委员会
149	运用综合策略提高重症冠心病外科治疗效果	程兆云, 王圣, 赵健, 孙俊杰, 王保才, 葛振伟, 胡俊龙	河南省人民医院	河南省卫生健康委员会
150	普萘洛尔联合尿素治疗婴幼儿血管瘤的临床应用及靶向实验	董长宪, 肖莉, 郭晓楠, 朱晓爽, 刘大看, 王彦林, 张源方	河南省人民医院	河南省卫生健康委员会
151	解码活血化痰治法理论中的几个关键问题及其机制、应用	张金生, 张宝霞, 刘萍, 李社芳, 苗灵娟, 白娟, 张俊	河南中医药大学, 河南省胸科医院, 河南省中医药研究院附属医院	河南省教育厅

序号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	推荐单位
152	视神经再生的机制	吕勇, 谭凤玲, 马成霞, 杨琳, 高莎莎, 穆晓伟, 费璇	郑州大学第一附属医院	河南省卫生健康委员会
153	多胺与肿瘤	谢松强, 王超杰, 王玉霞, 陈亮, 李骞, 张亚宏, 田智勇	河南大学	河南省教育厅
154	新型雌激素受体激动剂 G1 对焦虑障碍的治疗作用研究	田振, 刘水冰, 田姣, 张南, 王欣赏, 郭艳艳	中国人民解放军第一五四医院, 中国人民解放军第四军医大学	信阳市科学技术局
155	hsa-circ-0062437 对糖尿病患者冠心病筛查的应用	李牧蔚, 饶立新, 赵振舟, 李文涛, 李雪洁, 汤海渝	河南省人民医院	河南省卫生健康委员会
156	热休克转录因子转录调控机制理论研究	胡延忠, 穆红梅, 崔秀坤, 张军, 李淑莲, 刘广超, 马远方	河南大学, 开封市中心医院	河南省教育厅
157	Meta-analysis 对特殊类型 HBV 感染防治应用价值	刘俊英, 于彦章, 吕燕平, 张晓阳, 崔颖, 杨锁成, 范桂丽	周口市中心医院, 重庆医科大学附属第二医院	周口市科学技术局

序号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	推荐单位
158	中药种植及复方产品综合深加工技术开发	王一硕, 吴国学, 韩永光, 柳忠勇, 赵云生, 王雯丽, 张振凌	河南中医药大学, 河南纳瑞森生物药业有限公司, 泌阳盘龙中药材种植有限公司	河南省教育厅
159	实体肿瘤侵袭转移的表观遗传学机制	陈小兵, 夏洪平, 曹新广, 沈孝坤, 吕慧芳, 陈贝贝	河南省肿瘤医院, 南京医科大学, 温州医科大学	河南省卫生健康委员会
160	异基因造血干细胞移植治疗重型再生障碍性贫血的临床探讨	周健, 梁利杰, 祖璿玲, 喻凤宽, 李珍, 桂瑞瑞, 赵慧芳	河南省肿瘤医院	河南省卫生健康委员会
161	循证医学方法学的系统性及推广应用	任学群, 曾宪涛, 李晓东, 王朝阳, 靳英辉, 陶华, 李柄辉	河南大学, 武汉大学中南医院, 郑州市第二人民医院	河南省教育厅
162	磁共振 IVIM 和 T2WI 评价宫颈癌宫旁浸润及放疗疗效的应用	曲金荣, 李靖, 张宏凯, 刘翠翠, 王莉, 李祥, 张首宁	河南省肿瘤医院	河南省卫生健康委员会
163	健脾益气法治疗艾滋病免疫学调控机制与应用	李强, 刘志斌, 桑锋, 李杰, 钱洁玉, 刘真, 马秀霞	河南中医药大学	河南省教育厅

序号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	推荐单位
164	河南省二级和三级医院 ST 段抬高型心肌梗死的救治情况和临床干预	张优, 高传玉, 刘馨允, 赵香梅, 朱利杰, 张华	河南省人民医院	河南省卫生健康委员会
165	心血管组织 RAS 在孕期炎症刺激致子代大鼠高血压中作用及机制	张守彦, 郝雪琴, 王永淑, 常学伟, 张明明, 王皓, 王华	洛阳市中心医院, 河南科技大学	洛阳市科学技术局
166	“疏通矫正”手法治疗小儿痉挛型脑瘫的临床研究	马丙祥, 琚玮, 张建奎, 赵向, 郑宏, 李华伟, 张涛	河南中医药大学, 郑州市妇幼保健院, 南阳市中医院	河南省教育厅
167	经皮自旋转撑开椎弓根螺钉系统治疗胸腰椎骨折	周英杰, 赵刚, 郑怀亮, 柴旭斌, 赵鹏飞, 王少纯, 王许可	河南省洛阳正骨医院 (河南省骨科医院)	河南省中医药管理局
168	活血补气药及其配伍对糖尿病肾病早期干预及作用机制	王辉, 呼海涛, 秦瑞君, 闫国立, 刘永生, 李宁, 杜娟	河南中医药大学	河南省教育厅
169	替考拉宁负荷剂量与治疗谷浓度及临床疗效的关系	周丽娟, 张华, 刘嘉, 孙广信, 何劼, 祖育娜, 关红亚	郑州市中心医院	郑州市科学技术局

序号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	推荐单位
170	TRPV1在甲氨蝶呤致消化道黏膜损伤中的作用及机制研究	陈长英, 田丽, 孙巧枝, 崔盼盼, 高月乔, 冯娅婷	郑州大学附属卫生学校	河南省卫生健康委员会
171	门诊妊娠糖尿病患者早期护理干预及效果评价	李俊玲, 吕素, 李玉雪, 李德霞, 申娟茹, 郭员志, 田晨光	郑州大学	河南省教育厅
172	食管裂孔疝与呼吸道症状在临床相关性的诊治	李治全, 季锋, 韩新巍, 汪忠镐, 徐苗	郑州大学第一附属医院, 郑州陇海医院	河南省卫生健康委员会
173	河南省狂犬病流行病学系统调查及综合防控关键技术应用	李国伟, 陈巧格, 孙建伟, 曲振宇, 宋彩娟, 王万民, 韩同武	郑州市疾病预防控制中心, 河南医学高等专科学校, 河南省疾病预防控制中心, 漯河医学高等专科学校	郑州市科学技术局
174	河南省腹泻病原菌分子分型与暴发溯源技术应用及病原学特征	赵嘉咏, 郝宝林, 夏胜利, 许汴利, 穆玉姣, 张白帆, 苏佳	河南省疾病预防控制中心	河南省卫生健康委员会
175	颅内鞍区复杂病变的精准外科治疗及创新体系研究	郭付有, 李治华, 杨东斌, 闫生方, 刘献志, 王国庆, 王方	郑州大学	河南省教育厅

序号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	推荐单位
176	巨大胰腺及胰腺周围肿瘤手术改良入路、术式及术后并发症的预防	王刚成, 刘英俊, 徐勇超, 卢先枝	河南省肿瘤医院	河南省卫生健康委员会
177	化療解毒法抗肺癌的作用及机制研究	魏征, 王艳春, 张俊萍, 蔡小平, 崔伟锋, 李亚峰, 张爱华	河南省中医药研究院, 河南省人民医院	河南省中医管理局
178	小鼠肺癌模型的建立与肺癌防治研究	杜钢军, 李佳桓, 段永建, 林海红, 韩光, 耿胜男, 李红	河南大学	河南省教育厅
179	HCV 基因亚型对 HIV/HCV 感染者抗艾滋病毒的治疗影响	陈昭云, 孙燕, 马淑焕, 赵清霞, 张向前, 于永敏, 徐丽霞	郑州市第六人民医院	郑州市科学技术局
180	新压力标测导管射频消融治疗阵发性房颤的临床应用	袁义强, 赵育洁, 孙俊华, 牛思泉, 胥良, 杨少华, 张申伟	郑州市第七人民医院	郑州市科学技术局
181	进展期食管胃交界处腺癌根治术后超早期腹腔热灌注化疗临床研究	李守森, 李鸣鹤, 张伟, 李保中, 梁卫民, 黄艳玲, 宋晓凤	安阳市肿瘤医院	安阳市科学技术局

序号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	推荐单位
182	结直肠癌预后预测因子的检测及相关机制	张勇超, 李潜, 蒋志强, 张永磊, 张金岱, 董兵, 谢建国	河南省肿瘤医院	河南省卫生健康委员会
183	河南省粮食主产区相对贫困问题研究	张辉, 景丽, 冯晓, 孙建军, 王静, 乔璐, 田明津	河南省农业科学院农业经济与信息研究所	河南省农业科学院
184	郑州日产轻型汽车关键技术创新工程		郑州日产汽车有限公司	郑州市科学技术局
185	河南省高校协同创新管理平台管理模式	罗党, 谢蕾蕾, 王洁方, 翟艳丽, 卢亚丽, 李海涛	华北水利水电大学	河南省教育厅
186	河南省非物质文化遗产档案资源共享平台构建研究	刘永, 刘小可, 祝洁, 朱兰兰, 李燕信, 郝伟斌, 宁玉献	河南省科学技术信息研究院, 郑州航空工业管理学院	河南省科学技术厅
187	河南省卫生高层次人才培养评价及对策	郭金玲, 黄玮, 崔长征, 尹姗姗, 付燕, 封华, 胡建平	河南省医学会	河南省卫生健康委员会

---

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

2019年1月18日印发

---

