

河南省人民政府
关于2023年度河南省科学技术奖励的决定
豫政〔2023〕41号

各省辖市人民政府，济源示范区、航空港区管委会，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，高质量实施创新驱动、科教兴省、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，决定授予宋克兴教授2023年度河南省科学技术杰出贡献奖；授予宋昊永教授（外籍专家）河南省科学技术合作奖；授予“银硫团簇材料定向制备与功能化”等27项成果河南省自然科学奖，其中一等奖3项、二等奖14项、三等奖10项；授予“‘人—机—环境’共融的高端装备数字孪生关键技术与应用”等14项成果河南省技术发明奖，其中一等奖1项、二等奖9项、三等奖4项；授予“超高纯硅基电子材料制备关键技术及应用”等288项成果河南省科学技术进步奖，其中一等奖30项、二等奖150项、三等奖108项。

希望获奖者珍惜荣誉，再接再厉，再创佳绩。全省科技工作者要向全体获奖者学习，胸怀祖国，服务人民，继续发扬爱国奉献、追求真理、敢于超越、勇攀高峰的科学家精神，为我省加快建设国家创新高地和重要人才中心作出更大贡献。

- 附件：1.2023年度河南省科学技术杰出贡献奖获奖名单
2.2023年度河南省科学技术合作奖获奖名单
3.2023年度河南省自然科学奖获奖项目目录
4.2023年度河南省技术发明奖获奖项目目录
5.2023年度河南省科学技术进步奖获奖项目目录

河南省人民政府
2023年12月20日

2023年度河南省科学技术杰出贡献奖获奖名单

附件 1

2023 年度河南省科学技术杰出贡献奖获奖名单

序号	证书编号	姓 名	性别	出生年月	职称	工作单位	提 名 者
1	2023-G-1	宋克兴	男	1967.3	教授	河南省科学院	谢建新、毛新平、李贺军

2023年度河南省科学技术合作奖获奖名单

2023 年度河南省科学技术合作奖获奖名单

序号	证书编号	姓 名	中文姓名	性别	出生年月	国籍	与省内合作的主要单位	提名者
1	2023-H-01	HOYOUNG SONG	宋昊永	男	1954.4	韩国	河南省肿瘤医院	河南省卫生健康委员会

2023年度河南省自然科学奖获奖项目目录

2023 年度河南省自然科学获奖项目目录

一等奖项目 3 项

序号	项目编号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	提名者
1	2023-Z-001	银硫团簇材料定向制备与功能化	臧双全, 董喜燕, 王朝阳, 王乾有, 黄仁武, 韩振, 李思, 司玉冰	郑州大学, 河南理工大学	陈 小 明、卜显和
2	2023-Z-002	信息隐藏的基础理论与方法	罗向阳, 李晓龙, 张卫明, 王金伟, 杨春芳, 刘粉林, 张 祎, 马 媛 媛, 宋 晓 峰, 乔通	中国人民解放军战略支援部队信息工程大学, 北京大学, 中国科学技术大学	郑 建 华、王小云
3	2023-Z-003	森林土壤固碳潜力	韩士杰, 褚海燕, 徐明, 王文杰, 刘滨辉, 王晓春, 王慧梅	河南大学, 中国科学院南京土壤研究所, 东北林业大学	傅伯杰

二等奖项目 14 项

序号	项目编号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	提名者
1	2023-Z-004	非线性动力系统的理论及应用	任景莉, 程志波, 于利萍, 袁期刚, 郭晓向, 李雪平	郑州大学, 河南理工大学, 河南工业大学	叶向东

序号	项目编号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	提名者
2	2023-Z-005	复杂多个体系统的群体协同分析与控制	钱伟, 王磊, 沈波, 杨艺, 高燕姗, 卜旭辉	河南理工大学, 北京航空航天大学, 东华大学	河南省教育厅
3	2023-Z-006	约束非线性全局优化问题的理论与算法研究及应用	尚有林, 李培峦, 刘长河, 焦红伟, 杨永建	河南科技大学, 河南科技学院, 上海大学	河南省教育厅
4	2023-Z-007	协作非正交多址接入关键理论与技术	李兴旺, 张建华, 彭红星, 王公仆, 李立华, 高向川, 张宇翔	河南理工大学, 北京邮电大学, 北京交通大学, 郑州大学	张平
5	2023-Z-008	绿色化学手段调控二维材料的机制研究	许群, 吴文卓, 刘威, 郑晓莉, 魏丛, 牛春要, 贾瑜	郑州大学	张 锁 江、韩布兴
6	2023-Z-009	煤储层孔隙结构复杂类型组构模式及其传质控制	金毅, 潘结南, 董佳斌, 牛庆合, 王振至, 王保玉, 施兴华	河南理工大学	曹运兴
7	2023-Z-010	b 味强子物理唯象学研究	常钦, 孙俊峰, 杨悦玲, 朱杰, 李晓楠, 徐元国, 樊莹莹	河南师范大学, 信阳师范学院	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	提名者
8	2023-Z-011	面向碳捕集和水净化的膜材料设计及膜过程优化	张亚涛, 朱军勇, 张林, 董冠英, 王景	郑州大学, 浙江大学	任其龙
9	2023-Z-012	抗癌纳米靶向药物递送系统应用基础研究	梁高峰, 冯书营, 李景华, 田田, 冯文坡, 朱延亮, 景爱华	河南科技大学, 河南中医药大学, 南京医科大学	河南省教育厅
10	2023-Z-013	组蛋白修饰及microRNA调控药物代谢酶表达与精准用药	张莉蓉, 王沛, 聂亚莉, 闫良, 何航, 韩圣娜, 杨琳琳	郑州大学	河南省教育厅
11	2023-Z-014	瓦斯检测用半导体气敏材料构筑及性能调控	王燕, 曹建亮, 张军, 张守民, 李彦伟, 孙广, 张波	河南理工大学, 南开大学	焦作市
12	2023-Z-015	固/液/气三相界面反应的高效催化电极	赵勇, 王晓兵, 赫金玲, 郝召民	河南大学	河南省教育厅
13	2023-Z-016	玉米耐高温关键基因挖掘及其功能解析与在耐熟品种鉴定中的应用	胡秀丽, 赵霞, 吴刘记, 赵玉龙, 杨浩, 刘燕培, 张莉	河南农业大学, 河南省农业科学院粮食作物研究所	周树堂、邢朝柱、张立新

序号	项目编号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	提名者
14	2023-Z-017	玉米 C4 光合关键基因在 C3 植物小麦和拟南芥中的功能与作用机制	李艳, 方宇辉, 彭超军, 张煜, 王永霞, 张庆琛, 赵明忠	河南省农业科学院, 神农种业实验室	河南省农业科学院

三等奖项目 10 项

序号	项目编号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	提名者
1	2023-Z-018	偏微分方程高效数值算法的构造研究及应用	任金城, 王鹏德, 廖洪林, 龙晓念	河南财经政法大学, 南京航空航天大学	河南省教育厅
2	2023-Z-019	数学建模在 HIV 感染和治疗中的应用及研究	王霞, 唐三一, 王娟, 陶有德	信阳师范学院, 陕西师范大学	信阳市
3	2023-Z-020	受限复杂动态系统的分析与控制	陈永刚, 顾洲, 费树岷	河南科技学院, 南京林业大学, 东南大学	河南省教育厅
4	2023-Z-021	几类矩阵方程的解及其在复杂动力学系统中的应用	吕玲玲, 蔡光斌, 李朝艳, 丁锋	华北水利水电大学, 中国人民解放军火箭军工程大学, 哈尔滨工业大学, 江南大学	段广仁

序号	项目编号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	提名者
5	2023-Z-022	氧化锌微纳米结构回音壁模紫外激光器件制备及光电性能增强	理记涛，徐春祥，卢俊峰，林毅，朱刚毅	周口师范学院，东南大学，南京航空航天大学	河南省教育厅
6	2023-Z-023	微纳尺度电磁现象的人工外激励调控	葛力新，王垒，贾永雷，仓玉萍	信阳师范学院	信阳市
7	2023-Z-024	水凝胶等新型柔性生物材料对神经肌肉组织修复的关键技术研究	王景信，王玲，张宇杰，李怡岚，毛璐熙	郑州市中心医院	郑州市
8	2023-Z-025	LncRNA ESCAL-1在食管鳞状细胞癌中的功能和表观调控分子机制	曹巍，崔渊博，刘嘉，娄雅楠，关红亚	郑州市中心医院	郑州市
9	2023-Z-026	新型环境能源功能材料的开发及在污水净化与能量转换工艺中的应用	李玥，王龙禄，蔡涛，殷凯	河南工程学院，南京邮电大学，湖南大学	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	提名者
10	2023-Z-027	面向可穿戴柔性电子器件的功能凝胶设计及应用	杨佳，朱琳，秦刚，陈强，戴亚辉	河南理工大学	焦作市

2023年度河南省技术发明奖获奖项目目录

2023 年度河南省技术发明奖获奖项目目录

一等奖项目 1 项

序号	项目编号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	提名者
1	2023—F—001	“人—机—环境”共融的高端装备数字孪生关键技术与应用	李浩，王昊琪，冷杰武，刘俊，刘蔚然，文笑雨，崔科飞，刘根，乔东平，孙春亚	郑州轻工业大学，广东工业大学，北京航空航天大学，中信重工机械股份有限公司，郑州恒达智控科技股份有限公司	河南省教育厅

二等奖项目 9 项

序号	项目编号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	提名者
1	2023—F—002	高功率密度柴油动力轴向磁通发电技术	耿伟伟，张静，仇滔，张钧，雷艳，王晶，王瑜	郑州佛光发电设备股份有限公司，南京理工大学，北京工业大学，复旦大学	郑州市
2	2023—F—003	防鸟啄防酥朽新材料复合绝缘子研发及应用	卢明，王黎明，张世尧，郑伟，郭慧豪，张锐，王锐	国网河南省电力公司电力科学研究院，清华大学深圳国际研究生院，郑州祥和集团电气设备有限公司，中国电力科学研究院有限公司，国网河南省电力公司濮阳供电公司	郑州市

序号	项目编号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	提名者
3	2023—F—004	原位脱氧自生热熔钎焊技术及其在电力工程中的应用	沈元勋，耿进锋，崔大田，李秀朋，王琴，杜君莉，王水庆	国网河南省电力公司电力科学研究院，郑州机械研究所有限公司，华北水利水电大学，浙江新锐焊接科技股份有限公司，河南机电职业学院	郑州市
4	2023—F—005	轨道交通生成式智慧控制站场关键技术研发及应用	丁洋，杨清祥，杨会新，陈宇，黄鹏涛	河南思维轨道交通技术研究院有限公司，河南思维信息技术有限公司，河南思维自动化设备股份有限公司	郑州市
5	2023—F—006	高硫高碳铝土矿资源高效利用关键技术开发与产业化	尹中林，齐利娟，杨会宾，周凤江，武国宝，路晓涛，邵帅	中铝郑州有色金属研究院有限公司，中国铝业股份有限公司	黄小卫
6	2023—F—007	高强镁合金制备与成形关键技术与应用	李全安，陈晓亚，陈君，张华乐，陈培军，朱利敏，谭劲峰	河南科技大学，中铝洛阳铜加工有限公司，洛阳晟雅镁合金科技有限公司	河南省教育厅
7	2023—F—008	高耐候聚碳酸酯多元醇生产关键技术创新及应用	张陆军，于玉建，王金良，秦瑜，李春光，刘赣东，任家君	河南省科学院化学研究所有限公司，湖北荆州华邦化学有限公司，郑州百事特化工科技有限公司，武汉戴尔惠科技有限公司，湖北华邦化学有限公司	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	提名者
8	2023—F—009	煤矿深部巷道稳定性监测与控制关键技术	张建国，朱元广，刘泉声，王满，刘学伟，杨战标，邓鹏海	中国平煤神马控股集团有限公司，中国科学院武汉岩土力学研究所，武汉大学	平顶山市
9	2023—F—010	绿色泡沫混凝土关键技术创新及应用	栗蕾，田黎敏，苏小舟，顾卫东，申新波，徐莹璐，靳贝贝	郑州航空工业管理学院，西安建筑科技大学，上海宝冶集团有限公司，中原工学院，中国建筑第七工程局有限公司	河南省教育厅

三等奖项目 4项

序号	项目编号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	提名者
1	2023—F—011	选区熔化增材制造视觉监控系统关键技术与应用	张德海，张段芹，田二林，曹宁，王涛	郑州轻工业大学，郑州航空港区速达工业机械服务有限公司，河南中烟工业有限责任公司	河南省教育厅
2	2023—F—012	多源固废协同热处置装备及其集成关键技术研发与应用	王学涛，程星星，李浩杰，刘梦杰，张福顺	河南科技大学，山东大学，河南康宁特环保科技股份有限公司，山东省科学院能源研究所	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	提名者
3	2023—F—013	边云协同应用场景中安全数据共享技术及其应用	张启坤，王锐芳，张俊松，李元章，张平原	郑州轻工业大学，北京理工大学	河南省教育厅
4	2023—F—014	断面包埋标本制备技术开发及应用	程明亮，赵顺，冯培勋，蒋孝东，王明鹤	河南中博生物塑化科技有限公司，河南中博科技有限公司，郑州卫生健康职业学院	郑州市

2023年度河南省科学技术进步奖获奖项目目录

2023 年度河南省科学技术进步奖获奖项目目录

一等奖项目 30 项

序号	项目编号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	提名者
1	2023—J—001	超高纯硅基电子材料制备关键技术及应用	万焯, 严大洲, 赵雄, 刘见华, 仲奇凡, 陈辉, 常欣, 赵宇, 郭树虎, 肖劲, 袁振军, 梁君, 张园园, 王磊, 曾晓国	洛阳中硅高科技有限公司, 中国恩菲工程技术有限公司, 中南大学	洛阳市
2	2023—J—002	城市道路塌陷隐患多源智能诊断与微创靶向快速处治成套技术及应用	方宏远, 胡群芳, 王念念, 马保松, 李策, 王飞, 李斌, 曹鼎峰, 项芒, 赵继成, 朱龙晖, 宋有聚, 何伟, 赵鹏, 冯磊	郑州大学, 同济大学, 中山大学, 中国矿业大学(北京), 深圳安德空间技术有限公司, 深圳飞扬骏研新材料股份有限公司, 北京北排建设有限公司, 深圳市施罗德工业集团有限公司, 郑州安源工程技术有限公司, 坝道工程医院(平舆)	李杰、马军
3	2023—J—003	盾构/TBM 刀盘刀具性态实时诊断与智能运维关键技术与应用	贾连辉, 夏毅敏, 孙志洪, 肖艳秋, 魏晓龙, 龚秋明, 林福龙, 李新伟, 屈川, 谢红武, 唐亚军, 周树亮, 黄震, 孟祥波, 路亚缇	中铁工程装备集团有限公司, 中南大学, 中国电子科技集团公司第二十二研究所, 北京工业大学, 中铁隧道股份有限公司, 天津大学, 郑州轻工业大学, 中铁十四局集团大盾构工程有限公司	郑州市

序号	项目编号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	提名者
4	2023—J—004	航天信息智能伴随支援系统关键技术及应用	郑昱, 周彬, 张伟, 王储, 柳杨, 刘杰, 宋晓辉, 蓝常源, 张东方, 翟冰, 陆亚苹, 申海楨, 郑卫胜, 李海峰, 方圆	中国电子科技集团公司第二十七研究所, 河南省科学院应用物理研究所有限公司, 中南大学	陆军、江碧涛
5	2023—J—005	高效绿色连铸连轧电解铝合金板材关键技术与应用	关绍康, 卢广玺, 张安乐, 刘忠侠, 李晓谦, 谢敬佩, 韩成艺, 徐聪, 程远鹏, 赵红亮, 黄海涛, 蒋日鹏, 张凯, 刘雪梅, 张莉	郑州大学, 洛阳龙鼎铝业有限公司, 中南大学, 河南科技大学, 内蒙古联晟新能源材料有限公司	何季麟、孙军
6	2023—J—006	大中型农机动力与配套旱作装备关键技术与产业化	姬江涛, 刘孟楠, 金鑫, 王东青, 赵博, 马湜, 王琳, 赵凯旋, 周利明, 徐峰, 孙黎明, 赵静慧, 周小辉, 刘从斌, 吴亦鹏	河南科技大学, 第一拖拉机股份有限公司, 中国农业机械化科学研究院集团有限公司, 农业农村部农业机械化总站, 龙门实验室, 河南巨隆科技有限公司, 河北农哈哈机械集团有限公司, 南通富来威农业装备有限公司	陈学庚、任露泉
7	2023—J—007	洁净钢用低碳绿色新型高性能系列滑板的研究与应用	李红霞, 赵臣瑞, 李勇, 余同暑, 马晨红, 蒋朋, 李权辉, 刘宗辉, 赵洪波, 刘国齐, 梁保青, 尚俊利, 张晖, 李宏宇, 王冬冬	中钢集团洛阳耐火材料研究院有限公司, 河南熔金高温材料股份有限公司, 北京科技大学, 南京钢铁股份有限公司, 河南济源钢铁(集团)有限公司	洛阳市

序号	项目编号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	提名者
8	2023-J-008	硬脆功能阵列元件精密加工用高性能超硬磨具关键技术及应用	黎克楠, 杜晓旭, 郭兵, 陈恩厚, 邵增明, 赵清亮, 邵俊永, 范彩霞, 邴建立, 赵赋, 包华, 赵炯, 王庆伟, 冯圆茹, 王冻冻	郑州磨料磨具磨削研究所有限公司, 哈尔滨工业大学, 河南省力量钻石股份有限公司, 黄河科技学院	郑州市
9	2023-J-009	小麦粉适度加工及大宗面制品产业化升级关键技术装备与应用	赵仁勇, 孙辉, 柳先知, 朱科学, 郑学玲, 关二旗, 温纪平, 田双起, 李萌萌, 张恒达, 李春雷, 丹志民, 陈宏, 王成祥, 王建中	河南工业大学, 国家粮食和物资储备局科学研究院, 江南大学, 青岛海科佳智能科技股份有限公司, 布勒(无锡)商业有限公司, 河南东方面机集团有限公司, 五得利面粉集团有限公司, 陈克明食品股份有限公司, 河北同福健康产业有限公司, 安徽青松食品有限公司	谢明勇、陈坚
10	2023-J-010	区域电磁频谱安全智能认知与管控关键技术及应用	郭兰图, 唐怀玉, 靳睿敏, 高洪元, 杨龙, 甄卫民, 李安平, 漆骥, 刘明骞, 葛宪生, 杨会赞, 赵亮, 赵同明, 袁德品, 马兴	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, 哈尔滨工程大学, 国家无线电监测中心, 成都华日通讯技术股份有限公司	新乡市

序号	项目编号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	提名者
11	2023-J-011	气体绝缘金属封闭输电线路关键技术与应用	姚永其, 张鹏飞, 崔博源, 庚振新, 叶三排, 金光耀, 丁登伟, 李丽娜, 李凯, 张亚辉, 刘焱, 马径坦, 卢鹏, 詹振宇, 江经华	平高集团有限公司, 中国电力科学研究院有限公司, 沈阳工业大学, 国网江苏省电力有限公司电力科学研究院, 清华四川能源互联网研究院, 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
12	2023-J-012	精准麻醉与围术期脑健康关键技术的创新与应用	张加强, 孙铭阳, 王东信, 王洋洋, 杨倚天, 苗梦荣, 苏殿三, 卞汉道, 马大青, 樊孝文, 周军, 张伟, 崔明珠, 支慧, 裴恩强	河南省人民医院, 北京大学第一医院, 上海交通大学医学院附属仁济医院, 深圳市威浩康医疗器械有限公司	张旭、尚永丰
13	2023-J-013	多类型直流输电系统超高速线路保护与自适应重合技术及应用	韩伟, 宋国兵, 郭琦, 何佳伟, 张晨浩, 李晔, 孔祥平, 曹森, 马伟东, 刘超, 林雪华, 曹虹, 杨慧霞, 鲁江, 胡晓静	国网河南省电力公司电力科学研究院, 西安交通大学, 南方电网科学研究院有限责任公司, 天津大学, 许继集团有限公司, 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, 许昌开普电气研究院有限公司	郑州航空港经济综合实验区

序号	项目编号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	提名者
14	2023—J—014	脑死亡供体肝移植供肝损伤防护的技术创新与临床应用	郭文治, 张水军, 张嘉凯, 史冀华, 张翼, 丁明杰, 曹胜利, 陈三洋, 李捷, 王智慧, 王勇, 方红波, 何玉婷, 杨翰, 胡博文	郑州大学第一附属医院	樊嘉、窦科峰
15	2023—J—015	糖尿病微生态防治关键技术体系的创建及应用	袁慧娟, 张晨虹, 刘宏伟, 汤莎莎, 史晓阳, 王丽敏, 方圆圆, 王秀丹, 张发明, 邓欣如, 刘亚雷, 杨俊朋, 谢沁园, 杨雪丽, 韦伟	河南省人民医院, 上海交通大学, 中国科学院微生物研究所, 南京医科大学第二附属医院	河南省卫生健康委员会
16	2023—J—016	优质强筋、中强筋小麦量质协同机制与调控关键技术创新应用	王晨阳, 马冬云, 蒋向, 王丽芳, 王策, 马耕, 毛凤梧, 周国勤, 谢迎新, 李华, 谢旭东, 夏国军, 王瑞文, 张立东, 张锋	河南农业大学, 河南省农业技术推广总站, 河南赛德种业有限公司	张洪程、王坤波
17	2023—J—017	面向水利监管的天空地协同智能感知及管理关键装备与技术	刘文锴, 胡青峰, 余岸竹, 何培培, 曹连海, 刘冰, 陈善搏, 许丽, 尹伟波, 高英, 罗文字, 李忠洋, 段美霞, 张卫东, 朱丹彤	华北水利水电大学, 中国人民解放军战略支援部队信息工程大学, 长光卫星技术股份有限公司, 河南省水利勘测设计研究有限公司, 中国水利水电第十一工程局有限公司	李建成、许唯临

序号	项目编号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	提名者
18	2023—J—018	自主可控的工业互联网智能关键技术与应用	吴庆涛, 张明川, 权伟, 刘艾杉, 朱军龙, 杨磊, 张建新, 魏宝, 郝兵, 王琳, 陈旭辉, 郑瑞娟, 王洪超, 师君如, 高永岗	河南科技大学, 北京交通大学, 中信重工机械股份有限公司, 中航光电科技股份有限公司, 北京奇虎科技有限公司, 北京航空航天大学	张宏科、钱锋
19	2023—J—019	隧洞高强度脆性岩体形变控制理论及围岩防控关键技术	黄志全, 袁广祥, 陶志刚, 王洪建, 王振, 张路青, 赵菲, 康文献, 付宇, 孟令超, 任明浩, 尹俊涛, 冉涛, 谢山立	华北水利水电大学, 中国矿业大学(北京), 南京理工大学, 中国科学院地质与地球物理研究所, 洛阳理工学院, 河南省地矿建设工程(集团)有限公司, 中彝检测认证有限公司	任辉启、王明洋
20	2023—J—020	矿山重型装备齿轮传动装置极端制造关键技术与产业化	瞿铁, 魏冰阳, 信稳, 贾冠飞, 张雁, 王文焱, 陈彬, 石如星, 张坤, 韩春阳, 王会良, 黄智泉, 肖德政, 周洁, 唐必亮	中信重工机械股份有限公司(智能矿山重型装备全国重点实验室), 河南科技大学, 郑州机械研究所有限公司, 洛阳矿山机械工程设计研究院有限责任公司, 洛阳中重铸锻有限责任公司	杨华勇、刘正东
21	2023—J—021	黄河冲积平原地区城市地下工程施工安全控制技术及工程应用	郭院成, 李永辉, 黄茂松, 周同和, 靳军伟, 木林隆, 赵世永, 李明宇, 李耀良, 陈文, 刘兴旺, 崔天麟, 胡琦, 张中善, 彭飞	郑州大学, 同济大学, 上海市基础工程集团有限公司, 中铁十五局集团城市轨道交通工程有限公司, 中铁十八局集团有限公司, 浙江省建筑设计研究院, 中国建筑第七工程局有限公司, 郑州地铁集团有限公司, 东通岩土科技股份有限公司	李术才、陈云敏

序号	项目编号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	提名者
22	2023-J-022	量子保密通信测评与应用	鲍皖苏, 李宏伟, 周淳, 江木生, 汪洋, 唐世彪, 王家勇, 周政, 李家骥, 张硕, 付向群, 马彰超, 史建红, 王学富, 李晋	中国人民解放军战略支援部队信息工程大学, 科大盾量子技术股份有限公司, 国科量子通信网络有限公司, 中国科学技术大学	潘建伟、徐红星
23	2023-J-023	面向大规模人群的柔性可穿戴心电智能监测与预警服务平台及应用	王宗敏, 樊好义, 潘赞, 包磊, 朱睿杰, 周艳杰, 周兵, 张宏坡, 谭健, 杨丽红, 逯鹏, 宋洪军, 王艳景, 高山, 吴璠	郑州大学, 浙江大学, 深圳市善行医疗科技有限公司, 河南省人民医院, 郑州大学第一附属医院, 河南云心电网络科技有限公司, 杭州质子科技有限公司, 微动互联(北京)科技有限公司	吴建平、钱德沛
24	2023-J-024	运动伤病康复关键技术创新与设备研发	何永正, 常祺, 柳维林, 曹莹瑜, 唐亮, 薛龙, 任洪峰, 朱履刚, 黄军芬, 王芴斌, 梁亚军, 黄昌林, 侯美金, 李志强, 张杰	河南翔宇医疗设备股份有限公司, 中国人民解放军联勤保障部队第九八九医院, 福建中医药大学, 北京石油化工学院	安阳市
25	2023-J-025	苹果主要病虫害绿色防控技术创新与应用	尹新明, 安世恒, 宋南, 刘利民, 韩立新, 刘润强, 席玉强, 周洲, 杜孟芳, 李振亚, 魏纪珍, 臧睿, 聂琳, 张少武, 张秋焕	河南农业大学, 河南科技学院, 陕西美邦药业集团股份有限公司, 陕西亿田丰作物科技有限公司	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	提名者
26	2023-J-026	肿瘤免疫细胞治疗技术创新与转化应用	张毅, 李峰, 王盛典, 平玉, 张震, 刘莎莎, 刘艳粉, 李颖, 高群, 陈新峰, 赵璇, 李冬玲, 黄建敏, 王丽萍, 王丹	郑州大学第一附属医院, 中国科学院生物物理研究所	河南省卫生健康委员会
27	2023-J-027	基于多维度功能CT消化系统疾病及并发症精准诊断技术创新与应用	高剑波, 张永高, 吕培杰, 梁盼, 吴艳, 刘杰, 程晓光, 唐磊, 杨慎宇, 郭华, 岳松伟, 高歌, 李一鸣, 周悦, 杨志浩	郑州大学第一附属医院, 北京积水潭医院, 北京大学肿瘤医院, 暨南大学, 北京大学第一医院, 北京深睿博联科技有限责任公司	滕皋军、王俊
28	2023-J-028	牡丹特色新品种选育及其综合利用技术	侯小改, 郭大龙, 郭丽丽, 刘少丹, 孙国润, 张延召, 易军鹏, 杨国栋, 汪洋, 赵国栋, 王淑娟, 陈占锋, 郁敏, 郭琪, 张利霞	河南科技大学, 三门峡牡仙生物科技有限公司, 洛阳师范学院, 洛阳职业技术学院, 洛阳市花木公司, 洛阳国家牡丹园, 神农智华生物科技(山西)有限公司	河南省教育厅
29	2023-J-029	中原城市群大气复合污染防控技术体系与应用	张瑞芹, 王玲玲, 李杰, 范相阁, 张剑波, 尹沙沙, 燕丽, 王申博, 马双良, 王克, 王楠, 李涛, 朱仁成, 孔海江	郑州大学, 河南省生态环境监测和安全中心, 中国科学院大气物理研究所, 河南省郑州生态环境监测中心, 北京大学, 生态环境部环境规划院, 河南省气象台	张远航、郝吉明

序号	项目编号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	提名者
30	2023-J-030	极端环境耐受铝合金输电材料研制及工程应用	吕中宾, 李红英, 江鸿翔, 叶中飞, 赵九洲, 徐静, 蔡西川, 王慧萍, 刘光辉, 杨晓辉, 韦强启, 张博, 刘泽辉, 党朋, 炊晓毅	国网河南省电力公司电力科学研究院, 中南大学, 中国科学院金属研究所, 远东电缆有限公司, 上海电缆研究所有限公司, 中国能源建设集团南京线路器材有限公司, 河南科信电缆有限公司	郑州市

二等奖项目 150 项

序号	项目编号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	提名者
1	2023-J-031	黄淮肉羊新品种培育与应用	权凯, 魏彩虹, 张子军, 李君, 韩浩园, 孙伟, 刘石, 葛位西, 王献伟, 王强军	河南牧业经济学院, 中国农业科学院北京畜牧兽医研究所, 安徽农业大学, 新乡市雨轩清真食品股份有限公司	河南省教育厅
2	2023-J-032	山桐子种质资源发掘与创新利用	刘震, 王艳梅, 李志, 蔡齐飞, 耿晓东, 代莉, 刘一, 任军战, 刘宇新, 闫东锋	河南农业大学, 济源产城融合示范区林业局, 天润物华(北京)生态科技有限公司, 河南省林业技术工作站	曹福亮、蒋剑春
3	2023-J-033	黄淮海地区粘虫成灾规律与综合防控技术集成及应用	段云, 江幸福, 李世民, 王高平, 陈琦, 卢春光, 苗进, 孙丽华, 李霖, 关秀敏	河南省农业科学院植物保护研究所, 中国农业科学院植物保护研究所, 漯河市农业科学院, 河南农业大学, 河南云飞科技发展有限公司, 河南省植物保护检疫站	李洪连、郭红甫、张振臣

序号	项目编号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	提名者
4	2023-J-034	蔬菜作物连作障碍快速消减机制及技术创新应用	王广印, 黄新琦, 张淑香, 郭卫丽, 周建华, 赵军, 马新立, 梁鸣早, 王天喜, 吕周锋	河南科技学院, 南京师范大学, 中国农业科学院农业资源与农业区划研究所, 郑州市蔬菜研究所, 临汾市尧都区汾河生物科技有限公司, 陕西赛众生物科技有限公司	李天来、邹学校
5	2023-J-035	蛋鸡福利化健康养殖模式创制与应用	席磊, 石志芳, 耿爱莲, 程璞, 徐文浩, 任振东, 杨建平, 黄安群, 李绚阳, 马伟	河南牧业经济学院, 北京市农林科学院, 河南艾牧智能设备有限公司, 河南岐伯实业有限公司	李德发、姚斌
6	2023-J-036	高木酚素专用芝麻新品种选育与高值化产品加工应用	梅鸿献, 刘艳阳, 刘华敏, 崔承齐, 刘焱, 崔向华, 王喜民, 江晓林, 汪学德, 郑永战	河南省农业科学院芝麻研究中心, 河南工业大学, 南阳市农业科学院, 驻马店市农业科学院	河南省农业科学院
7	2023-J-037	ASRs 等花色调控基因功能揭示及在蝴蝶兰种质创新中应用	张和臣, 符真珠, 吕复兵, 袁欣, 李艳敏, 王利民, 肖文芳, 王慧娟, 陈和明, 高杰	河南省农业科学院园艺研究所, 广东省农业科学院环境园艺研究所	尹伟伦、范国强
8	2023-J-038	麦田主要农药安全高效使用技术创建与应用	高新菊, 王恒亮, 高兴祥, 李萌, 吴绪金, 闫凤鸣, 焦永吉, 王雪芹, 路敏, 张林	河南省农业科学院植物保护研究所, 山东省农业科学院, 河南省农业科学院农业质量标准与检测技术研究所, 河南省植物保护检疫站, 河南绿保科技发展有限公司	柏连阳、李培武

序号	项目编号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	提名者
9	2023—J—039	河南省小麦玉米两熟区改土节水增粮关键技术与应用	杨永辉, 宰松梅, 丁晋利, 高翠民, 郑惠玲, 仵迪, 杨先明, 刘昊, 何方, 段定康	河南省农业科学院植物营养与资源环境研究所, 华北水利水电大学, 河南省土壤肥料站, 河南邦友科技有限公司	康绍忠、胡培松
10	2023—J—040	抗赤霉病广适小麦新品种漯麦163选育与应用	廖平安, 郭春强, 葛昌斌, 曹燕燕, 苏亚蕊, 黄杰, 张振永, 王君, 李雷雷, 于蕾	漯河市农业科学院, 河南大学	漯河市
11	2023—J—041	河南省夏玉米抗逆丰产高效关键技术创建与应用	乔江方, 张美微, 张盼盼, 黄收兵, 李川, 张伟强, 李付立, 郭栋, 朱冠宇, 牛军	河南省农业科学院粮食作物研究所, 中国农业大学, 河南省科研平台服务中心, 河南省农业技术推广总站, 郸城县农业科学研究所	莫海江、蒋志凯、刘金荣
12	2023—J—042	家禽新型基因工程疫苗创制及应用	逢文强, 刘武杰, 谭菲菲, 黄玉欣, 洪素梅, 刘永梅, 赵芳, 张海洋, 郜玮, 胡欢鑫	普莱柯生物工程股份有限公司, 洛阳惠中生物技术有限公司, 洛阳赛威生物科技有限公司, 河南农业大学	洛阳市

序号	项目编号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	提名者
13	2023—J—043	我国北方小麦主产区赤霉病精准高效防控技术与应用	徐飞, 李好海, 张昊, 张帅, 张国彦, 杨共强, 潘月敏, 吴玉星, 彭红, 宋玉立	河南省农业科学院植物保护研究所, 中国农业科学院植物保护研究所, 河南省植物保护检疫站, 全国农业技术推广服务中心, 河北省农林科学院植物保护研究所, 安徽农业大学, 安阳全丰生物科技有限公司	康振生
14	2023—J—044	猪病毒性腹泻新发病原的发现及防控关键技术研究与应用	胡慧, 张红垒, 夏璐, 魏战勇, 祖少坡, 郑兰兰, 杨淑晶, 靳晓慧, 文英会, 刘占通	河南农业大学, 河南省农畜水产品检验技术研究院	陈化兰、印遇龙
15	2023—J—045	小麦新型长效缓释药肥创新与应用	黄啟良, 黄修柱, 徐博, 张宏军, 曹立冬, 吴进龙, 陈建玲, 龚璞, 赵鹏跃, 冉刚超	河南好年景生物发展有限公司, 中国农业科学院植物保护研究所, 农业农村部农药检定所, 河南省农业技术推广总站, 河南省好年景药肥缓控释工程技术研究中心	宋宝安、钱旭红
16	2023—J—046	滴灌水肥气耦合高效利用关键技术与智能装备	雷宏军, 张振华, 陈建, 潘红卫, 李小红, 李道西, 刘小奇, 张天宇, 袁天佑, 冯凯	华北水利水电大学, 鲁东大学, 郑州阿波罗肥业有限公司, 河南省土壤肥料站, 山东农业大学	尹飞虎、邵明安

序号	项目编号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	提名者
17	2023—J—047	花生收获脱壳减损机械化关键技术与应用	李秀杰, 孙文喜, 王东伟, 崔小伟, 刘道奇, 孙千涛, 刘龙, 吴亚滨, 钱凯, 胡吉帮	河南省农业科学院长垣分院, 青岛农业大学, 河南豪丰农业装备有限公司	长垣市
18	2023—J—048	农用柴油机高效清洁关键技术开发与应用	商潭苏, 苏万华, 魏明亮, 李震勇, 邹斌扬, 常亚洲, 李波, 刘军恒, 陈正国, 范晨阳	中国一拖集团有限公司, 天津大学, 洛阳拖拉机研究所有限公司, 一拖(洛阳)柴油机有限公司, 无锡威孚力达催化净化器有限责任公司, 江苏大学, 河南科技大学	洛阳市
19	2023—J—049	植物性饲料资源开发与高效利用技术	邓文, 刘华伟, 李文嘉, 周莹, 王改利, 郭宏文, 李克克, 张良玉, 王琳焱, 陈建成	河南省农业科学院畜牧兽医研究所, 青岛农业大学, 河南金百合生物科技股份有限公司, 河南神农膨化饲料科技有限公司, 河南正本清源科技发展股份有限公司	侯水生
20	2023—J—050	石灰性土壤镉铅污染修复关键技术创新及应用	赵鹏, 杨素勤, 袁海伟, 聂兆君, 曹柳, 杨秋云, 段恩忠, 李畅, 许金桓	河南农业大学, 环保桥(湖南)生态环境工程股份有限公司, 济源市环境科学研究和宣传教育中心, 连云港新江环保材料有限公司	张佳宝、沈其荣

序号	项目编号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	提名者
21	2023—J—051	燃料电池商用车高性能电电混合动力系统平台关键技术研发与产业化	张龙海, 孟德水, 曾升, 张国强, 章俊良, 张义国, 原田, 何洪文, 吴小岭, 史维龙	宇通客车股份有限公司, 宇通商用车有限公司, 郑州宇通重工有限公司, 北京亿华通科技股份有限公司, 上海交通大学, 北京理工大学	郑州市
22	2023—J—052	载运装备结构件特种连接技术及应用	王星星, 何鹏, 彭进, 陈玉华, 倪增磊, 温国栋, 封小松, 徐锴, 范亚磊, 王铭秋	华北水利水电大学, 中国机械总院集团哈尔滨焊接研究所有限公司, 哈尔滨工业大学, 南昌航空大学, 上海航天设备制造总厂有限公司, 中铁工程装备集团有限公司, 上海中巽科技股份有限公司	曹喜滨
23	2023—J—053	乡村规模化可再生能源多层协同控制关键技术与应用	李鹏, 文劲宇, 田春笋, 张艺涵, 艾小猛, 鞠立伟, 郝福忠, 刘湘莅, 杨萌, 祖文静	国网河南省电力公司经济技术研究院, 华中科技大学, 华北电力大学, 许继集团有限公司, 国网能源研究院有限公司, 河南九域腾龙信息工程有限公司, 南京图德科技有限公司	程时杰、刘吉臻
24	2023—J—054	铝合金阵列空腔轻量化构件高性能制造及其在飞行器中的应用	董显, 黄俊兰, 浦娟, 丁宗业, 李云月, 郭鹏, 刘晓芳, 李红涛, 宋北, 王博	郑州机械研究所有限公司, 江苏科技大学, 中国机械总院集团宁波智能机床研究院有限公司, 中国机械总院集团哈尔滨焊接研究所有限公司, 新乡航空工业(集团)有限公司, 佛山科学技术学院	王华明、王树新

序号	项目编号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	提名者
25	2023-J-055	±800 千伏/5000 兆瓦柔性直流换流阀关键技术、设备及应用	胡四全, 任成林, 蔡希鹏, 范彩云, 韩坤, 胡雨龙, 周竞宇, 常忠廷, 肖晋, 俎立峰	许继集团有限公司, 中国南方电网有限责任公司超高压输电公司, 许继电气股份有限公司	许昌市
26	2023-J-056	汽车工业涂装车间智能输送装备关键技术创新及应用	高春生, 戈北京, 王新峰, 林涛, 曲晓龙, 陈勇, 李予南, 陈显, 姚得强, 张飞武	中汽昌兴(洛阳)机电设备工程有限公司, 机械工业第四设计研究院有限公司, 中国汽车工业工程有限公司	洛阳市
27	2023-J-057	大规模新能源直流送出复杂系统继电保护关键技术及应用	张红跃, 邓茂军, 陈继瑞, 宋红涛, 王攀峰, 陈海龙, 牛志雷, 许云龙, 杜延辉, 王晓锋	许继电气股份有限公司, 河南许继继保电气自动化有限公司, 许继集团有限公司, 许昌许继软件技术有限公司	许昌市
28	2023-J-058	配电网真型试验关键技术及应用	王鹏, 徐铭铭, 冯光, 喻锟, 董轩, 周宁, 张凯, 李志, 李辉, 王蕾	国网河南省电力公司电力科学研究院, 长沙理工大学, 中国电力科学研究院有限公司, 浙江华电器材检测研究院有限公司, 河南机电职业学院, 许继电气股份有限公司, 北京博瑞莱智能科技集团有限公司	郑州市

序号	项目编号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	提名者
29	2023-J-059	电动汽车低噪减振关键技术及应用	张博强, 陈国强, 赵志军, 刘宗强, 徐浩, 张勋, 吕宝占, 刘永红, 吴心平, 李友才	河南工业大学, 河南理工大学, 南阳浙减汽车减振器有限公司, 奇瑞汽车河南有限公司, 宣城协盈汽车零部件科技有限公司	李高鹏、陈锋、付祖冈
30	2023-J-060	大功率风力发电机组独立变桨轴承的研发及产业化	郝文路, 胡占圈, 赵俊飞, 吴群, 李华清, 张峰, 杨超, 杨慧萍, 孙文, 楚兴智	洛阳新强联回转支承股份有限公司, 洛阳圣久锻件有限公司	新安县
31	2023-J-061	输变电设备电磁暂态传变机理及全波形保护关键技术、设备及应用	李宝伟, 文明浩, 董新涛, 戚宣威, 裘愉涛, 陈玉, 王振宇, 李旭, 方正, 赵剑松	许继集团有限公司, 国网浙江省电力有限公司, 华中科技大学, 许继电气股份有限公司	许昌市
32	2023-J-062	航天飞行器质量特性参数精密高效测量设备研发及应用	卢志辉, 武艺泳, 杨洪涛, 李磊, 渠弘毅, 刘秀春, 马卫平, 潘阳, 郭永才, 董璞	郑州机械研究所有限公司, 北京航天长征飞行器研究所	郑州市

序号	项目编号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	提名者
33	2023-J-063	耐磨件在固废资源化利用装备中的应用	秦建, 卢洪波, 刘大双, 廖清泉, 荆文, 李玉, 马峰, 常云峰, 孙逸翔, 魏萍	郑州鼎盛高新能源工程技术有限公司, 郑州机械研究所有限公司, 合肥工业大学, 江苏科技大学, 中国机械总院集团哈尔滨焊接研究所有限公司, 郑州轻工业大学	郭东明
34	2023-J-064	高参数燃煤机组协同处置超大城市污泥关键技术研究及应用	李源, 杨硕, 李夫济, 张小霓, 杜学森, 许旭斌, 张平安, 方庆艳, 刘政艳, 岳汉	润电能源科学技术有限公司, 深圳市深汕特别合作区华润电力有限公司, 华中科技大学, 中电环保股份有限公司, 深圳市泽源能源股份有限公司	郑州市
35	2023-J-065	大规模新能源接入大电网安全自动控制关键技术、成套设备及应用	白申义, 许圣龙, 毛林, 张延海, 赵琦, 龚赞, 王宏杰, 魏艳伟, 尹明	许继集团有限公司, 许继电气股份有限公司	许昌市
36	2023-J-066	细粉物料绿色高效气力输送关键技术及应用	周甲伟, 方树鹏, 杨道龙, 姜姝, 胡伟波, 刘瑜, 李冰, 刘士华, 杨军, 邢学涛	华北水利水电大学, 山东省章丘鼓风机股份有限公司, 江苏师范大学, 南京翔瑞智能装备技术股份有限公司, 河南瑞德克气力输送设备有限公司, 河南牧业经济学院	邓宗全

序号	项目编号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	提名者
37	2023-J-067	多维变载荷直升机齿轮传动高效减摩关键技术与应用	徐文博, 黄红涛, 王俊伟, 陆凤霞, 刘国亮, 赵洪锋, 曾东, 徐颖杰, 管腾飞, 王广超	郑州机械研究所有限公司, 南京航空航天大学, 中国航发中传机械有限公司, 四川腾盾科技有限公司, 北京特种工程设计研究院	郑州市
38	2023-J-068	电力电子变流设备规模接入电网宽频振荡机理及防治关键技术与应用	李琼林, 孙建军, 徐方维, 徐永海, 郑晨, 张秀娟, 孙贤大, 王毅, 安哲, 钟佩军	国网河南省电力公司电力科学研究院, 武汉大学, 四川大学, 思源清能电气电子有限公司, 辽宁荣信电力电子有限公司, 国网智能电网研究院有限公司, 华北电力大学	郑州市
39	2023-J-069	航空航天组合动力发动机用高温合金预冷器技术攻关及应用	赵磊, 郭静芳, 米飞, 袁超峰, 李朋, 冯有军, 申言森, 梁家骏, 闫兆允, 徐映楠	新乡航空工业(集团)有限公司	新乡市
40	2023-J-070	基于全息感知及柔性控载技术的智能驱动高压开关技术及应用	何保营, 肖曦, 邓渊, 何大伟, 段晓辉, 刘宇, 范乃元, 闫飞越, 许家源, 惠勇锋	平高集团有限公司, 清华大学	平顶山市

序号	项目编号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	提名者
41	2023—J—071	高效宽温域新能源客车热管理及整车集成关键技术研发及产业化	王熙熙, 桓晓锋, 王宏朝, 郭军峰, 魏维, 南晓峰, 姜友爱	宇通客车股份有限公司, 郑州科林车用空调有限公司	郑州市
42	2023—J—072	基于数字孪生的特高压直流故障分析与调控辅助校核技术及应用	李泰, 王业, 苏进国, 胡永昌, 艾红杰, 任旭超, 赵景武	许继电气股份有限公司, 许继集团有限公司, 国网江苏省电力有限公司, 上海九洲信息技术有限公司	许昌市
43	2023—J—073	核三代核级高效三相异步电动机	吴宣东, 李金玉, 万创奇, 邱洪波, 和萍, 李洪森, 赵海森, 张小平, 王晓俊, 田国群	卧龙电气南阳防爆集团股份有限公司, 郑州轻工业大学, 华北电力大学, 湖南科技大学	南阳市
44	2023—J—074	智慧农场精准作业关键技术研发及应用	刁智华, 张保华, 张东彦, 张云鹤, 张竞成, 王志国, 周寒雪, 田光兆, 王明飞, 潘正高	郑州轻工业大学, 安徽大学, 南京农业大学, 农芯科技(北京)有限责任公司, 安阳全丰航空植保科技股份有限公司, 杭州电子科技大学	赵春江、乔红

序号	项目编号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	提名者
45	2023—J—075	光储系统高效高可靠性控制与管理关键技术及应用	申永鹏, 梁伟华, 刘普, 孙健, 汪海涛, 肖飞, 仲悟之, 唐耀华, 李海林, 薛宇	郑州轻工业大学, 许继电气股份有限公司, 中国电力科学研究院有限公司, 润电能源科学技术有限公司, 河南卓正电子科技有限公司, 国网河南省电力公司开封供电公司, 国网河南省电力公司南阳供电公司	王耀南
46	2023—J—076	电力系统网络安全内生免疫关键技术及应用	郭志民, 张帆, 吕卓, 魏强, 张伟剑, 王允超, 邵志鹏, 陈岑, 郑卫波, 陈璐	国网河南省电力公司电力科学研究院, 国网智能电网研究院有限公司, 中国人民解放军战略支援部队信息工程大学, 南京南瑞信息通信科技有限公司, 上海红阵信息科技有限公司	吴曼青、龙腾
47	2023—J—077	基于机器视觉感知的智能电力检测及识别关键技术应用	张焕龙, 袁欢, 张杰, 陈富国, 吴怀广, 杨光露, 田杨阳, 王凤仙, 翟登辉, 李林伟	郑州轻工业大学, 西安交通大学, 平高集团有限公司, 许继集团有限公司, 国网河南省电力公司电力科学研究院, 郑州三和视讯技术股份有限公司, 河南中烟工业有限责任公司	蒋庄德、于起峰

序号	项目编号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	提名者
48	2023-J-078	基于时—图—谱多模态信息的低空目标检测识别关键技术及应用	马鹏阁, 胡磊力, 羊毅, 孙俊灵, 庞栋栋, 隋修宝, 揭斐然, 郝培育, 刘兆瑜, 金秋春	郑州航空工业管理学院, 中国航空工业集团公司洛阳光电设备研究所, 北京理工大学, 南京理工大学	河南省教育厅
49	2023-J-079	基于相控阵探测与定位的重大危险源风险预警防控关键技术及应用	王建辉, 郑娜娥, 王鼎, 杨哲, 韩瑜, 吕品品, 施红勋, 陈松, 王建斌, 张龙	中国人民解放军战略支援部队信息工程大学, 中石化安全工程研究院有限公司, 河南省应急管理技术中心(河南省防灾减灾中心)	河南省应急管理厅
50	2023-J-080	国产大型超算支撑下的海量遥感智能提取关键技术及应用	赫晓慧, 周广胜, 李盼乐, 商建东, 关盛勇, 田智慧, 汲玉河, 周会珍, 郑紫瑞, 乔梦佳	郑州大学, 中国气象科学研究院, 二十一世纪空间技术应用股份有限公司	潘德炉、王桥
51	2023-J-081	基于二维扫描的高性能三维激光智能测量系统研制及工程应用	李广云, 王力, 张蕊, 张伦宁, 刘豪杰, 杨振, 张永光, 荆海峰, 李昂, 贺磊	中国人民解放军战略支援部队信息工程大学, 华北水利水电大学, 黄河勘测规划设计研究院有限公司, 上海华测导航技术股份有限公司, 郑州信大云筑工程科技有限公司, 方宇勘测有限公司, 郑州西亚斯学院	中共河南省委军民融合发展委员会办公室

序号	项目编号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	提名者
52	2023-J-082	面向目标识别的类脑心智计算技术与应用	刘扬, 李莘莘, 党兰学, 蔡坤, 杨伟, 周黎鸣, 左宪禹, 葛强, 刘春, 谢毅	河南大学, 中国科学院空天信息创新研究院	河南省教育厅
53	2023-J-083	融合人臂多关节粘弹性与运动意图的上肢康复机器人控制技术的应用	王瑗琿, 温盛军, 王海泉, 王燕, 王辉, 马蕾蕾, 喻俊, 付晓莉, 刘向阳, 毕淑慧	中原工学院, 河南水滴智能技术有限公司, 河南翔宇医疗设备股份有限公司, 济南大学	新郑市
54	2023-J-084	多元异构信息安全共享关键技术及车联网应用	邢玲, 吴红海, 王庆国, 张晓辉, 马鹏飞, 张琦, 谢萍, 高飞飞, 马华红, 赵东	河南科技大学, 宇通客车股份有限公司, 清华大学, 北京邮电大学, 西南科技大学	季新生、朱光海、杜森
55	2023-J-085	物流安全全要素智能管控系统及规模化应用	黄万伟, 张校辉, 张国杰, 李玉华, 张世征, 王博, 肖强勇, 李广渊, 董娟, 秦肖云	河南信安通信技术股份有限公司, 郑州轻工业大学	郑州市
56	2023-J-086	黄河中游煤矿区地表形变多源监测与高效防控关键技术	陈俊杰, 阎跃观, 闫伟涛, 杨文府, 郭俊廷, 汪雯雯, 刘小松, 戴华阳, 蔡来良, 颜少鸽	河南理工大学, 中国矿业大学(北京), 山西省煤炭地质物探测绘院有限公司	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	提名者
57	2023—J—087	网络关口威胁感知与处置系统及应用	程国振，刘文彦，王亚文，梁浩，张帅，王庆丰，雷娟娟，郭义伟，童志明	中国人民解放军战略支援部队信息工程大学，河南信大网御科技有限公司，安天科技集团股份有限公司	邬江兴
58	2023—J—088	人机交互咽拭子自助采样关键技术及应用	蔡磊，吴兰，徐涛，柴豪杰，马玉琨，陈振学，张盛平，赵宏剑，岳鹏飞，杨书评	河南科技学院，河南工业大学，哈尔滨工业大学（威海），山东大学，河南省科学院应用物理研究所有限公司，北京机械工业自动化研究所有限公司，河南迈松医用设备制造有限公司	新乡市
59	2023—J—089	基于边云协同的城市交通智能计算关键技术与应用	孙晓乐，许德刚，魏蔚，杨卫东，韩彬，吴艳芸，张贝，张志亮，李丽科，孙庆珍	中裕广恒科技股份有限公司，河南工业大学，郑州科捷信大数据应用技术有限公司，河南省信息咨询设计研究有限公司，郑州航空工业管理学院	郑州市
60	2023—J—090	多相碳化物强化高性能耐磨合金及复合技术开发与应用	徐流杰，陈冲，江涛，魏炜，刁晓刚，李洲，李秀青，毛丰，李锋军，邓想涛	河南科技大学，郑州机械研究所有限公司，中信重工洛阳重铸铁业有限责任公司，第一拖拉机股份有限公司，东北大学，龙门实验室	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	提名者
61	2023—J—091	高效精密超硬刀具的制备技术研发及应用	王海龙，李剑，位星，李明亮，杨威，王永凯，郭增印，朱锦鹏，邵刚，张相法	郑州大学，郑州万创智造科技有限公司，郑州中南杰特超硬材料有限公司，郑州磨料磨具磨削研究所有限公司	张联盟、张平祥
62	2023—J—092	异形聚晶金刚石复合体及其在能源开采中的应用	裴黄崑，赵东鹏，刘宝昌，黄成志，高华，刘全明，王传留，李宏利，屈继来，刘攀	河南四方达超硬材料股份有限公司，郑州机械研究所有限公司，吉林大学，中煤科工西安研究院（集团）有限公司	郑州市
63	2023—J—093	旋挖掘进工程用金刚石超硬耐磨钻具关键技术研发及应用	张伟，何天运，王良文，武玺旺，肖志玲，彭英博，仝俊峰，刘惠仁，胡松浩，钟玉东	河南黄河旋风股份有限公司，中南大学，郑州轻工业大学，株洲金韦硬质合金有限公司	长葛市
64	2023—J—094	非氧化物复合低碳滑动功能元件关键技术及应用	刘新红，张运良，余西平，赵飞，赵锋，贾全利，张远红，李素平，崔俊艳，马成良	郑州大学，马鞍山利尔开元新材料有限公司，郑州恺德尔科技发展有限公司	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	提名者
65	2023-J-095	功能性食品资源综合挖掘与开发利用	康文艺，马常阳，张岩，习雪峰，刘振花，崔丽丽，王金梅，李昌勤，魏金凤，刘绪强	河南大学，河北省食品检验研究院	河南省教育厅
66	2023-J-096	液压支架重载高压油缸抗腐蚀关键技术与产业化	程相榜，刘鸣放，王炉，马宗彬，张自强，黎文强，赵树森，赵丹，白建朋，陈涛	郑煤机智鼎液压有限公司，河南省煤科院耐磨技术有限公司，郑州煤矿机械集团股份有限公司，中国科学院半导体研究所，中国机械总院集团宁波智能机床研究院有限公司	河南省科学技术协会
67	2023-J-097	铝电解无炭渣绿色生产关键技术及装备的开发与应用	罗英涛，陈开斌，吴军，包生重，杨宏杰，鄂以帅，黄其荣，苏自伟，李昌林，李小宝	中铝郑州有色金属研究院有限公司，中铝（上海）碳素有限公司，河南万基铝业股份有限公司，赤壁长城炭素制品有限公司	郑州市
68	2023-J-098	特大型制硫炉及余热回收关键技术与工业化应用	尹琦岭，田芳勇，周屈兰，马晓阳，张杰，张玉福，朱军，强天鹏，马金伟，王寿杰	中国石油化工股份有限公司中原油田分公司，洛阳瑞昌环境工程有限公司，西安交通大学，甘肃蓝科石化高新装备股份有限公司，江苏中特创业设备检测有限公司，淄博华庆耐火材料有限公司	濮阳市

序号	项目编号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	提名者
69	2023-J-099	乳酸链球菌素先进制造及应用关键技术	鲁吉珂，鲁来政，郝利民，伊娟娟，刘鑫，朱朝阳，宋景新	郑州大学，洛阳奇泓生物科技有限公司，军事科学院系统工程研究院军需工程技术研究所	谭天伟、应汉杰
70	2023-J-100	大规格合金钢圆坯立式连铸技术及产业化	雷冲，许长军，王怡群，赵鹏，高全德，宗健，祁跃峰，高英丽，金会业，程晃	河南中原特钢装备制造有限公司，辽宁科技大学	济源产城融合示范区
71	2023-J-101	叔丁基膦衍生物生产关键技术及应用	陈辉，刘婷婷，段征，化林，崔富民，王丽丽，杨振强，张文静，屈凤波，周铎	河南省科学院化学研究所有限公司，郑州大学，濮阳惠成电子材料股份有限公司，郑州金一化工科技有限公司	河南省科学院
72	2023-J-102	尼龙中间体高品质环己醇产业提升关键技术与装备	赵铎，史红军，高先明，华东旭，卢磊，张乐，李晓峰，陈颖杰，张乐堂，屈建海	河南神马尼龙化工有限责任公司	平顶山市
73	2023-J-103	先进复合材料高效高质高可靠磨削用长寿命超硬砂轮关键技术与应用	韩欣，牛俊凯，丁文锋，闫宁，谢贵久，李国伟，陈晓强，杨西贵，张毅，刘宇光	郑州磨料磨具磨削研究所有限公司，南京航空航天大学，北京中电科电子装备有限公司，郑州大学	郑州市

序号	项目编号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	提名者
74	2023—J—104	内置增效型肥料生产关键技术及应用	张庆金, 顾朝晖, 刘锐杰, 岳艳军, 王琦, 白由路, 王攀, 倪晓宇, 赵旭, 岳克	河南心连心化学工业集团股份有限公司, 中国科学院合肥物质科学研究院, 中国农业科学院农业资源与农业区划研究所, 中国科学院南京土壤研究所, 河南省农业科学院植物营养与资源环境研究所	新乡县
75	2023—J—105	聚合物/纳米材料级联信号放大精准检测肺癌标志物技术创新与应用	杨怀霞, 刘艳菊, 王颖, 李晓飞, 郭亮, 张亚萍, 程迪, 马乐乐, 李曼曼, 王霞	河南中医药大学, 郑州大学第一附属医院	河南省教育厅
76	2023—J—106	高性能锂离子电池电解液用新型电解质盐开发及产业化	闫春生, 杨华春, 李云峰, 李凌云, 薛旭金, 薛峰峰, 周阳, 张小霞, 杨明霞, 于贺华	多氟多新材料股份有限公司	焦作市
77	2023—J—107	可重复医用防护服及其高弹面料制备关键技术及应用	张正男, 段书霞, 张恒, 付迎坤, 石沛龙, 杨武, 潘红福, 余开江, 殷苏明, 赵欣	河南亚都实业有限公司, 中原工学院, 亚都控股集团有限公司	长垣市

序号	项目编号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	提名者
78	2023—J—108	电子束辐射接枝绿色制备高性能碱性电池隔膜关键技术与应用	崔国土, 张志锋, 赵红英, 束兴娟, 崔攀, 甄琪, 宋海峰, 彭英杰, 马翔, 杨忠祥	河南科高辐射化工科技有限公司, 河南新太行电源股份有限公司, 中原工学院, 河南科高新材料有限公司	河南省科学院
79	2023—J—109	裂解碳九解聚加氢脱硫制高纯戊烷和四氢双环戊二烯关键技术及应用	张怀敏, 张启, 鲁少飞, 杨浩, 梁仲采, 游倩倩, 杨世坤, 杜行军, 张文魁, 丁俊杰	濮阳市联众兴业化工有限公司, 河南大学	濮阳市
80	2023—J—110	全再生混凝土制备及性能提升成套技术与产业化应用	郑元勋, 张鹏, 叶雨山, 杜朝伟, 钱伟, 吴靖江, 陈静, 张亚敏, 李佳男, 邓宇	郑州大学, 中国建筑第七工程局有限公司, 中建七局交通建设有限公司, 中建海峡建设发展有限公司, 河南建筑材料研究设计院有限责任公司, 黄河水利委员会黄河水利科学研究院, 河南省建筑科学研究院有限公司	河南省住房和城乡建设厅
81	2023—J—111	污水低碳脱氮关键技术及装备	李海松, 阎登科, 万东锦, 万俊锋, 代坤, 许子聪, 陈晓蕾, 冉晓妮, 张以升, 胡培基	郑州大学, 知和环保科技有限公司, 河南工业大学	任洪强、吴丰昌

序号	项目编号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	提名者
82	2023-J-112	复杂环境下隧道 钻爆法施工新技术 与安全评价	杨小林, 褚怀保, 刘永胜, 魏海霞, 于建新, 张馨, 梁 为民, 侯爱军, 祝杰, 张 湘平	河南理工大学, 中铁隧道局集团 有限公司, 中铁十八局集团有限 公司	焦作市
83	2023-J-113	河南省平原区立 体水网协同调控 与功能提升关键 技术及应用	王慧亮, 袁喆, 严登明, 翁 白莎, 吴泽宁, 许佳, 吴 奕, 王坤, 于志磊, 白恒	郑州大学, 黄河勘测规划设计研 究院有限公司, 中国水利水电科 学研究院, 长江水利委员会长江 科学院, 河南省水文水资源中 心, 中国电建集团北京勘测设计 研究院有限公司	王浩、钮新强
84	2023-J-114	绿色高性能纤维 混凝土结构关键 技术与应用	朱海堂, 杨林, 程晟钊, 丁 一宁, 郑愚, 汤寄予, 陈 刚, 赵亮平, 范向前, 王航	河南工程学院, 郑州大学, 中国 建筑第七工程局有限公司, 大连 理工大学, 东莞理工学院, 水利 部交通运输部国家能源局南京水 利科学研究院, 河南省交通科学 技术研究院有限公司	徐世焱、缪 昌文
85	2023-J-115	多源废胎胶粉复 合改性沥青关键 技术及应用	王笑风, 王振军, 杨博, 王 旭东, 赵志刚, 刘超超, 王 仕峰, 徐琦, 冯大阔, 毋 存粮	河南省交通规划设计研究院股份 有限公司, 长安大学, 河南金欧 特实业集团股份有限公司, 上海 交通大学, 交通运输部公路科学 研究院, 中国建筑第七工程局有 限公司, 长沙理工大学	河南省交通运 输厅

序号	项目编号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	提名者
86	2023-J-116	低压高超声速磨 料空气射流破煤 岩关键技术及 应用	刘勇, 魏建平, 李登, 温志 辉, 黄飞, 朱英, 徐向宇, 夏代林, 何岸, 刘笑天	河南理工大学, 中铁工程装备集 团有限公司, 武汉大学, 湖南科 技大学, 武汉天宸伟业物探科技 有限公司	袁亮
87	2023-J-117	平原缓丘区库坝 变形失稳防控关 键技术与工程 应用	赵健仓, 张乾青, 来光, 李 永新, 张兴胜, 董金玉, 毛 德强, 张志敏, 李金良, 杨豪	河南省水利勘测有限公司, 山东 大学, 华北水利水电大学, 山东 倍特力地基工程技术有限公司, 常州金土木工程仪器有限公司	何满潮、孙 友宏
88	2023-J-118	深部强流变巷道 围岩致灾机理与 改性卸压锚注一 体化控制关键 技术	李振华, 马丹, 吴疆宇, 王 猛, 李楠, 程志恒, 肖同 强, 侯典臣, 何敏, 程政	河南理工大学, 中国矿业大学, 华北科技学院, 焦作煤业(集 团)新乡能源有限公司, 中南 大学	焦作市
89	2023-J-119	高含水气藏排水 采气关键技术及 工业化应用	王翔, 梁文龙, 王志彬, 罗 懿, 齐宏伟, 王锦昌, 周 舰, 唐万举, 周瑞立, 陈 厚发	中国石油化工股份有限公司华北 油气分公司, 西南石油大学, 郑 州市新郑梅久实业有限公司	郑州市
90	2023-J-120	沥青路面工程全 生命周期智慧绿 色建造关键技术 及应用	邵景干, 张静晓, 谢祥兵, 李慧, 尚廷东, 李丽, 王兆 仑, 黄运军, 冯志强, 徐晟	河南交院工程技术集团有限公 司, 长安大学, 郑州航空工业管 理学院, 河南交通职业技术学院	河南省交通运 输厅

序号	项目编号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	提名者
91	2023—J—121	复杂环境下固废基混凝土耐久性 及结构抗震性能 提升技术与应用	陈秀云, 王社良, 展猛, 李 涛, 冷发光, 丁怡洁, 孙 佳, 杨艳, 费建刚, 刘康宁	黄淮学院, 西安建筑科技大学, 中国建筑科学研究院有限公司	杜修力、朱 合华
92	2023—J—122	城区复杂地质双 护盾 TBM 安全 高效掘进关键技 术及应用	周建军, 翟乾智, 李宏波, 刘继强, 董媛媛, 王利明, 徐韬, 杨延栋, 李帅远, 喻伟	盾构及掘进技术国家重点实验 室, 中铁南方投资集团有限公 司, 郑州机械研究所有限公司, 中铁隧道局集团有限公司, 中铁 第六勘察设计院集团有限公司	郑州市
93	2023—J—123	高性能纳米改性 无机注浆材料及 应用技术	李海艳, 管学茂, 罗树琼, 张海波, 张春静, 杨政鹏, 张建武, 狄红丰, 王文战, 毕文彦	河南理工大学, 河南强耐新材股 份有限公司, 河南城建学院	刘加平
94	2023—J—124	大型传热装备强 化关键技术研发 与工程应用	吴金星, 王定标, 王利霞, 刘华东, 王光辉, 孟祥睿, 古新, 王恒祥, 石琦, 孔 凡君	郑州大学, 洛阳隆惠石化工程有 限公司	河南省教育厅
95	2023—J—125	死淘畜禽资源化 多元利用关键技 术及应用	贺超, 李刚, 刘亮, 兰明 明, 冯敬礼, 卢南, 焦有 宙, 范晨, 潘晓慧, 张全国	河南农业大学, 牧原食品股份有 限公司, 江苏北斗星环保股份有 限公司	任南琪、高翔

序号	项目编号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	提名者
96	2023—J—126	软碎腐蚀环境下 巷道快封闭双锚 注层次支护材料 研发及应用	焦华喆, 王云飞, 刘娟红, 陈新明, 张小卫, 杨柳华, 任安圣, 徐雨, 陈峰宾, 杨 亦轩	河南理工大学, 北京科技大学, 焦作煤业(集团)新乡能源有限 公司, 焦作千业新材料有限公司	焦作市
97	2023—J—127	煤自燃火灾防治 成套技术及装备	潘荣锟, 晁江坤, 韩学锋, 贾海林, 朱拴成, 兀帅东, 唐一博, 沈何迪, 路长, 胡 代民	河南理工大学, 河南大有能源股 份有限公司, 煤炭工业规划设计 研究院有限公司, 太原理工大学	河南省教育厅
98	2023—J—128	低渗透煤层瓦斯 流动机制与高效 抽采关键技术	王登科, 浦海, 姚邦华, 李 学龙, 陈旭, 倪冠华, 付建 华, 蒋志刚, 刘淑敏, 张平	河南理工大学, 中国矿业大学, 四川川煤华荣能源有限责任公 司, 山东科技大学, 郑州煤炭工 业(集团)有限责任公司	焦作市
99	2023—J—129	新型低能耗智能 干法粉磨装备关 键技术研究及 应用	闫玲娣, 张玉彦, 朱鹏飞, 杨文超, 王雅娟, 袁龙, 熊 健, 尹庆凯, 曾伟兵, 高勋	中信重工机械股份有限公司, 洛 阳矿山机械工程设计研究院有 限责任公司, 郑州轻工业大学	洛阳市
100	2023—J—130	散装粮食拉杆体 系半地下平房仓 研发关键技术及 应用	张庆章, 王振清, 汪小林, 徐宁, 王海涛, 陈丽瑛, 欧 阳利军, 郑德乾, 张虎, 刘 海燕	河南工业大学, 上海建工四建集 团有限公司, 中国二十冶集团有 限公司, 上海理工大学, 河南工 大设计研究院	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	提名者
101	2023—J—131	土木建筑结构损伤声发射检/监测与量化评定关键技术	李胜利, 顾盛, 毋光明, 孙猛, 李敏, 姜楠, 武轶彬, 陈满军, 陈谋财, 吴艳奇	郑州大学, 昆山市建设工程质量检测中心, 中国建筑第二工程局有限公司, 中铁七局集团郑州工程有限公司, 北京科海恒生科技有限公司, 中国二冶集团有限公司, 河南安济高速公路有限公司	钱七虎、欧进萍
102	2023—J—132	荧光型高效可降解工业水处理剂关键技术与产业化应用	许英, 赵晓伟, 周玺, 程亚敏, 周广宇, 周康, 周婕, 蔡永红, 张盼盼	河南省远征冶金科技有限公司, 河南大学, 河南北斗众创高新技术研究院有限公司, 河南普绿环保科技有限公司	开封市
103	2023—J—133	水位骤变下高填方体变形规律及稳定管控关键技术	刘汉东, 李树一, 王四巍, 李维朝, 朱鹏, 梅龙喜, 李冬冬, 吕庆, 王永明, 王鲁琦	华北水利水电大学, 中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司, 中国水利水电科学研究院, 重庆大学, 浙江大学	河南省教育厅
104	2023—J—134	难动用储量测井评价技术及规模化应用	王立新, 孙建孟, 申本科, 刘双莲, 周贤斌, 王敏, 李浩, 魏修平, 张茹, 冯平	中国石油化工股份有限公司华北油气分公司, 中国石油化工股份有限公司石油勘探开发研究院, 中国石油大学(华东), 中国石油化工股份有限公司石油工程技术研究院, 中石化经纬有限公司, 中国石油化工股份有限公司胜利油田分公司勘探开发研究院	郑州市

序号	项目编号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	提名者
105	2023—J—135	城际铁路大直径盾构隧道下穿南水北调总干渠建造和运维成套技术	孙伟良, 李晓克, 赵顺波, 悦国勇, 程凯书, 陈宏山, 刘海潮, 马军涛, 杜守继, 胡锦涛	河南郑州机场城际铁路有限公司, 华北水利水电大学, 河南省铁路建设投资集团有限公司, 中铁十六局集团有限公司, 上海交通大学, 中铁工程设计咨询集团有限公司	陈湘生、徐建
106	2023—J—136	大宗固体废弃物再生建筑材料高效利用关键技术及低碳应用	海然, 惠存, 刘俊霞, 程学磊, 杨飞, 张茂亮, 李建伟, 马炎, 李纪明, 张磊	中原工学院, 河南建筑材料研究设计院有限责任公司, 陕西省建筑科学研究院有限公司, 天津城建大学	河南省教育厅
107	2023—J—137	新型冠状病毒感染中医诊疗体系创建与应用	李建生, 李素云, 朱明军, 张俊华, 赵虎雷, 谢洋, 王明航, 冯贞贞, 春柳, 杨丰文	河南中医药大学, 天津中医药大学	河南省教育厅
108	2023—J—138	结直肠癌发生发展机制及早期精准诊疗关键技术的创建与应用	钟加滕, 张哲莹, 赵亮, 胡育茵, 贺国洋, 郜庆祖, 宋银森, 朱会芳, 高建辉, 姬颖华	新乡医学院, 南方医科大学, 郑州人民医院	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	提名者
109	2023—J—139	河南第四次中药资源普查及创新成果与应用	陈随清, 李建军, 李连珍, 潘成学, 张飞, 兰金旭, 裴莉昕, 黄显章, 罗晓铮	河南中医药大学, 河南师范大学, 河南农业大学, 郑州大学, 南阳理工学院	河南省教育厅
110	2023—J—140	心肺脑复苏关键技术及救治体系的创建和应用	张思森, 于学忠, 方邦江, 宋维, 王红宇, 王立祥, 范斌, 刘晓鹏, 王贺, 李静	河南中医药大学, 上海中医药大学附属龙华医院, 海南省人民医院, 天津大学, 郑州大学附属郑州中心医院	李 兰 娟、郑树森
111	2023—J—141	宫颈癌发生发展相关蛋白互作预后机制及诊疗新技术的建立与应用	王倩青, 郭祥翠, 李力, 谢佩, 邵智慧, 刘娟, 白津, 纪妹, 石鸿玉, 李珂	新乡市中心医院, 徐州医科大学, 广州医科大学附属第三医院, 郑州大学第一附属医院	新乡市
112	2023—J—142	创新药物靶点筛选的关键技术开发及其应用	陈传亮, 张建华, 高铸桦, 吕彦鹏, 梁俊婷, 何芸, 周喜超, 姜众会, 郭恩宇, 彭菊琴	河南省人民医院, 郑州大学	河南省卫生健康委员会
113	2023—J—143	“虚瘀毒”关键病机演变在慢性心力衰竭中的研究与应用	徐学功, 王伟, 王娟, 王勇, 张理, 张军鹏, 徐变玲	郑州市中医院, 广州中医药大学, 北京中医药大学	郑州市

序号	项目编号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	提名者
114	2023—J—144	磁共振成像设备临床应用与服务评价体系的创建及应用	程敬亮, 张赞霞, 汪卫建, 张勇, 王翔宇, 李淑健, 陈英耀, 田庆丰, 杨正汉, 王亚南	郑州大学第一附属医院, 复旦大学, 郑州大学, 首都医科大学附属北京友谊医院	韩新巍、李天晓、赵世华
115	2023—J—145	胃肠道激素对盐敏感性高血压调节作用的基础研究与临床应用	刘敏, 田丹丹, 张清慧, 孔德慧, 蒋玲, 杨志伟, 涂欣, 张伟, 赫连曼, 樊彩妮	河南省人民医院, 中国医学科学院医学实验动物研究所, 华中科技大学, 中南大学湘雅医院	张运、葛均波
116	2023—J—146	重大传染病防治及研究的伦理评价指标体系的建立与应用	郭智萍, 王宇明, 张辉, 罗乾坤, 杨永光, 晋果果, 申丽君, 田丽, 尹姗姗, 王婧	阜外华中心血管病医院	河南省卫生健康委员会
117	2023—J—147	慢性失眠影像关键技术创新与临床应用	李永丽, 江桂华, 杨玲, 周菁, 李中林, 武肖玲, 邹智, 李淑美, 窦社伟, 李晓栋	河南省人民医院, 广东省第二人民医院, 河北一然生物科技股份有限公司	史大鹏、张小安、许汴利
118	2023—J—148	动脉粥样硬化机制及中医药治疗关键技术创新与应用	邵静, 闫奎坡, 吴冠信, 司春婴, 余再新, 孟哲, 杨凤鸣, 刘洪智, 赵婧玮, 马云枝	河南中医药大学, 中南大学湘雅医院	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	提名者
119	2023—J—149	基于精气学说辨治不孕不育症关键技术的创建及应用	王春霞,刘特,陈建设,孙自学,DAVID XUDONG WANG,张幸华,刘心伟,李晖,李雪冰,李永伟	河南中医药大学,上海市中医老年医学研究所,河南省职工医院	徐立然、张展、赵杰
120	2023—J—150	信阳大别山道地药材关键技术开发与推广应用	陈琼,叶兆伟,王海燕,李尽哲,乔新荣,张艳玲,朱乃亮,姜家书,李金平,马晓辉	信阳农林学院,河南羚锐制药股份有限公司,河南息半夏药业有限公司,河南润辉生态农业开发有限公司	信阳市
121	2023—J—151	肺癌精准诊断治疗技术的创新与应用	刘杨,杨森,孙振强,程宸,李兵,王莉莉,丁丹红,娄朝阳,毛荣虎	河南省肿瘤医院,郑州大学第一附属医院	河南省卫生健康委员会
122	2023—J—152	氧化应激调控纳米技术抗肿瘤关键技术创新及应用	姜伟,刘影,刘丽娜,陈小茜,李志业,李青	郑州大学	河南省教育厅
123	2023—J—153	阿尔兹海默病关键病理调控机制及早期干预措施	刘恩杰,王雄,周秋至,王建枝,杨莹,赵莘瑜,杨伟民,李宏莲,范成河	郑州大学,华中科技大学同济医学院附属同济医院,华中科技大学	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	提名者
124	2023—J—154	肺癌新型分子靶点的筛选鉴定及中西医结合防治方案的优化	刘怀民,李佳,刘晓莉,孙旭,蒋立峰,耿良,李华华	河南省肿瘤医院	河南省卫生健康委员会
125	2023—J—155	基于自身抗体的乳腺癌和卵巢癌早期诊断标志物发现和应用	叶华,王鹏,刘欣欣,邱翠鹏,王科妍,徐莉娟,孙浩,史健翔,马言,王晓	郑州大学	河南省教育厅
126	2023—J—156	多种遗传病功能基因鉴定技术体系的建立及应用	王红丹,冯战启,朱波峰,郭涵,康冰,张梦汀,高越,王栋,秦利涛,郭梁洁	河南省人民医院,南方医科大学,复旦大学附属华东医院	河南省卫生健康委员会
127	2023—J—157	胸腰椎骨质疏松性骨折诊疗关键技术的创建与应用	梅伟,王庆德,张振辉,黄彬,姜文涛,郝定均,贺宝荣,徐颂,王祥善,苏锴	郑州人民医院,郑州市骨科医院,西安市红会医院	河南省卫生健康委员会
128	2023—J—158	食管胃结合部癌中国分型为基础的胃癌一体化诊疗措施的临床应用	赵玉洲,李森,马鹏飞,张俊立,曹养辉,刘晨宇,李振豫	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	提名者
129	2023—J—159	多胺微环境靶向抗肿瘤药物设计与开发	谢松强，方东，马静，代付军，孙华，李景华，王超杰	河南大学	河南省教育厅
130	2023—J—160	孤独症谱系障碍认知康复 VR 精准干预关键技术应用	赵俊强，杨世昌，李中伟，周福军，常红娟，怀济森，王鹿萍，刘建国，卢一，吴星阳	新乡医学院，山东中飞科技有限公司	河南省教育厅
131	2023—J—161	肿瘤免疫分子靶标的发现及应用	许林平，李威，吴孔明，易铭，边志磊，杨惠，闫媚妹，刘萌萌	河南省肿瘤医院，郑州大学第一附属医院，华中科技大学同济医学院附属同济医院，河南省人民医院	河南省卫生健康委员会
132	2023—J—162	非编码 RNA 对常见实体肿瘤生物学特性影响和作用机制及应用	贾劭，卢秀波，陈科，巩军，郭兴军，罗定远，刘征，刘洋	郑州大学第一附属医院，华中科技大学同济医学院附属同济医院，中山大学孙逸仙纪念医院	河南省卫生健康委员会
133	2023—J—163	口腔癌前病变和口腔鳞状细胞癌早期诊治技术创新及相关机制	赵红宇，乔彬，王一飞，王庆祝，马河心，李希博，岳二丽，薛鹏，王晓霜，陈茁	郑州大学，暨南大学	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	提名者
134	2023—J—164	宫颈疾病早期筛查及精准分流技术的研究及临床应用	任琛琛，杨立，朱远航，曾宪旭，王宝金，陈雁南，王朝昕，赵昕玥，许晴晴	郑州大学第三附属医院	河南省卫生健康委员会
135	2023—J—165	曲克芦丁关键技术创新及产业化应用	王俊臣，张丹丹，王迎举，刘玮，王辉，樊振，赵臻，耿电光，张念，姜玉钦	天方药业有限公司，河南师范大学	驻马店市
136	2023—J—166	血管与遗传性认知功能障碍精准防治技术的创新与应用	张杰文，蒋超，王凤羽，尚俊奎，孙争宇，晏禧，高丹丹，李芳芳，高晨皓，孙瑞华	河南省人民医院，郑州大学第五附属医院	河南省卫生健康委员会
137	2023—J—167	雷公藤多苷治疗炎性相关性肾脏病的关键技术及应用	宋纯东，丁樱，徐虹，王幼平，沈茜，贾评评，段凤阳，王春燕，宋珂，张博	河南中医药大学，复旦大学附属儿科医院	河南省教育厅
138	2023—J—168	基于慢性炎症控制的胃癌预防策略	王凯娟，马楠，段富交，张月华，陈晓霖，冀绚珂，曹小琴，江继承，陈艺，施佳辰	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	提名者
139	2023—J—169	旋毛虫关键侵入蛋白酶的发现、功能鉴定及在窗口期诊断的应用	王中全, 崔晶, 刘若丹, 龙绍蓉, 徐佳, 孙阁阁, 张玺, 宋艳艳, 胡晨曦, 岳欣	郑州大学	河南省教育厅
140	2023—J—170	糖尿病肾病和大血管并发症机制及早期诊疗新技术的建立与应用	赵艳艳, 郭丰, 张颖辉, 黄凤娟, 张莹, 吴丽娜, 张亚伟, 魏蕊, 马晓君, 王晓军	郑州大学第一附属医院	河南省卫生健康委员会
141	2023—J—171	基于联合基因技术的甲状腺恶性肿瘤诊断体系构建与应用	殷德涛, 李红强, 马润声, 唐艺峰, 杜公博, 裴群刚	郑州大学	河南省教育厅
142	2023—J—172	女性生育力保存方法的优化和胚胎选择及移植策略的临床应用	刘艳丽, 张玉超, 管一春, 李真, 彭瑞, 申峻涵, 贾琪, 杜姗姗, 路芳鸣, 赵君亮	郑州大学	河南省教育厅
143	2023—J—173	人工智能技术的开发及在重度脊柱畸形截骨矫正手术中的应用	高延征, 施新革, 张敬乙, 吕东波, 张修儒, 杨光, 曹臣, 刘震东, 周全, 马浩	河南省人民医院	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	提名者
144	2023—J—174	蛛网膜下腔出血的早期精准评估策略创新与应用	顾建军, 丁陈禹, 康德智, 冯光, 吴勇, 侯帆迪, 郑占强, 陈越, 张青青, 王霖涛	河南省人民医院, 福建医科大学附属第一医院	河南省科学技术协会
145	2023—J—175	椎间盘退行性变的病理机制及防治新策略的发现及推广应用	陈松峰, 吕潇, 刘宏建, 邵增务, 寇红伟, 尚国伟, 王永魁, 尚春风, 田青, 姬彦辉	郑州大学, 华中科技大学同济医学院附属协和医院	河南省教育厅
146	2023—J—176	急性 Stanford A 型主动脉夹层的精确诊断及个体化治疗	肖长波, 陈良万, 袁义强, 王平凡, 喻红霞, 张力, 张亚飞, 崔聪, 奚高原	河南省胸科医院, 福建医科大学附属协和医院	河南省卫生健康委员会
147	2023—J—177	可视镇痛及低损伤麻醉通气装置创新及产业化应用	王鑫春, 王国胜, 崔景强, 孙宝, 马春阳, 程玲玲, 程志磊, 周艳聪, 王慧, 李子群	河南驼人医疗器械集团有限公司, 河南驼人贝斯特医疗器械有限公司	长垣市
148	2023—J—178	玉米抗逆种质创制与新品种选育	张守林, 王良发, 张志方, 张文成, 赵博, 刘桂珍, 徐国举, 章慧玉, 秦永田, 张素娟	鹤壁市农业科学院	鹤壁市

序号	项目编号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	提名者
149	2023—J—179	河南省优势产业关键核心技术瓶颈分析与突破路径	刘西怀, 胡明晖, 刘晓永, 沙德春, 李勇敢, 刘康, 张新勤, 刘璐璐, 王庆菊, 刘子厚	郑州商标审查协作中心, 河南省社会科学院, 河南农业大学	河南省市场监督管理局
150	2023—J—180	公立医院高质量精益运营管理模式构建与应用	赵要军, 杨阳, 李逸璞, 李寅飞, 蒋帅, 李建军, 苗豫东, 万胜凯, 张露丹	阜外华中心血管病医院, 河南省人民医院	河南省卫生健康委员会

三等奖项目 108 项

序号	项目编号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	提名者
1	2023—J—181	辣椒抗病育种关键技术研发与应用	黄炜, 胡春华, 巩振辉, 王运星, 梁芳芳, 赵鹏飞, 刘诗慧	河南优美农业科技有限公司, 西北农林科技大学, 河南农业职业学院	商水县
2	2023—J—182	优质平菇品种选育及轻简化栽培技术创新与应用	班新河, 史红鸽, 孙联合, 丁亚通, 魏银初, 潘正茂, 孟祥锋	驻马店市农业科学院, 河南农业大学, 许昌世纪香生物科技有限公司, 汤阴县食用菌研究所	驻马店市
3	2023—J—183	抗逆高产韭菜系列新品种培育与应用	尹守恒, 陈建华, 马培芳, 王宇欣, 马爱锄, 王召, 李纪军	平顶山市农业科学院, 中国农业大学, 平顶山市平丰种业有限责任公司	平顶山市

序号	项目编号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	提名者
4	2023—J—184	花生高油高产多抗新品种培育与应用	邓丽, 李阳, 殷君华, 苗建利, 芦振华, 李绍伟, 李军华	开封市农林科学研究院	开封市
5	2023—J—185	小麦氮素监测诊断与精准调控关键技术创新与应用	冯伟, 宋晓, 贺利, 段剑钊, 汤向辉, 王永华, 张坐方	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, 河南省土壤肥料站, 北京航天泰坦科技股份有限公司, 中国农业科学院农田灌溉研究所	河南省教育厅
6	2023—J—186	香菇、双孢蘑菇减损增值关键技术与应用	王安建, 路风银, 李顺峰, 刘丽娜, 田广瑞, 李婧, 魏书信	河南省农业科学院农副产品加工研究中心	河南省农业科学院
7	2023—J—187	飞轮储能超稳高可靠磁悬浮支承系统关键技术与推广应用	袁野, 孟凡斌, 刘强, 孙玉坤, 彭聪, 南钰, 李天宁	国网河南省电力公司开封供电公司, 江苏大学, 北京石油化工学院, 南京航空航天大学, 南京工程学院	开封市
8	2023—J—188	隧道智能化凿岩机器人研制	邢泊, 于鹏, 李荣鑫, 梁世平, 杜孟超, 李皓楠, 康家安	中铁工程装备集团有限公司, 中铁工程装备集团隧道设备制造有限公司	郑州市

序号	项目编号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	提名者
9	2023-J-189	客车高性能电液耦合转向系统关键技术研发及应用	付志军, 赵登峰, 丁金全, 何文斌, 明五一, 郭耀华, 侯俊剑	郑州轻工业大学, 宇通客车股份有限公司, 浙江工业大学	河南省教育厅
10	2023-J-190	高端装备主轴关键技术与应用	李东亚, 李文超, 尹延经, 薛玉君, 朱永生, 杜宏林, 翟丁熠	洛阳轴承研究所有限公司, 西安交通大学, 河南科技大学, 洛阳开远智能精机有限公司	洛阳市
11	2023-J-191	±1100 千伏线路带电作业关键技术、装备与应用	陶留海, 彭勇, 张利, 孙超, 王华宾, 李雪奎, 高嵩	国网河南省电力公司超高压公司	郑州市
12	2023-J-192	高可靠高功率密度中压高频变压器关键技术及工程应用	陈彬, 贾燕峰, 刘洋, 刘华锋, 杨富尧, 袁发庭, 张少峰	国网河南省电力公司三门峡供电公司, 三峡大学, 国网湖北省电力有限公司襄阳供电公司, 国网智能电网研究院有限公司	三门峡市
13	2023-J-193	房间空调器性能改善关键技术研发及应用	王飞, 聂孟杰, 李喜武, 许文明, 李皖皖, 辛涛, 张鹏	郑州海尔空调器有限公司, 郑州机械研究所有限公司, 河南工业大学, 青岛海尔空调器有限总公司	郑州市

序号	项目编号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	提名者
14	2023-J-194	锂离子电池双循环热管理系统关键技术与应用	梁坤峰, 高春艳, 曹勇, 董彬, 周训, 徐红玉, 冯业	河南科技大学, 中航锂电(洛阳)有限公司	河南省教育厅
15	2023-J-195	输变电工程特殊地质环境基础设计关键技术与应用	齐道坤, 袁俊, 李春意, 陈宝, 王彦兵, 丁来中, 胡鑫	国网河南省电力公司经济技术研究院, 中国电力工程顾问集团西北电力设计院有限公司, 河南理工大学, 同济大学, 国网经济技术研究院有限公司	郑州市
16	2023-J-196	高压断路器开断性能非接触快速在线诊断关键技术与应用	王栋, 王伟, 马宏明, 俞华, 张国钢, 程显, 陈泰羽	国网河南省电力公司电力科学研究院, 广西电网有限责任公司电力科学研究院, 云南电网有限责任公司电力科学研究院, 国网山西省电力公司电力科学研究院, 华北电力大学	郑州市
17	2023-J-197	航空用离合器轴承组件系列化开发及产业化	李继锋, 李泽强, 杨立光, 张作超, 高飞, 卢敏, 韩红雨	洛阳轴承研究所有限公司, 南京航空航天大学	洛阳市
18	2023-J-198	适用于高比例新能源接入电网的智能量测产品研发	杨凯, 蔺立, 余高旺, 王莉, 朱云峰, 李磊, 郑业兵	许继集团有限公司, 许继电气股份有限公司, 许昌许继软件技术有限公司	许昌市

序号	项目编号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	提名者
19	2023—J—199	基于电力物联网的新型配电网暂态过程态势感知与主动调控关键技术	李江, 方涛, 王治, 倪砚茹, 余彦杰, 周燕, 刘凯	国网河南省电力公司洛阳供电公司, 长沙理工大学, 上海电力大学, 河南宏博测控技术有限公司, 长沙精科电力技术有限公司	洛阳市
20	2023—J—200	面向多应用场景的数字防爆起重机及 AiCrane DT 数字平台	刘永刚, 韩红安, 李宾, 李永, 丁海洋, 周强, 张栋梁	河南卫华重型机械股份有限公司, 北京云中未来科技有限公司	长垣市
21	2023—J—201	燃煤锅炉脱硝系统运行安全关键技术应用	汤松臻, 安敬学, 周俊杰, 罗雪娇, 绳冉冉, 程金武, 秦小阳	郑州大学, 中国大唐集团科学技术研究总院有限公司, 大唐三门峡发电有限责任公司, 郑州轻工业大学	何雅玲
22	2023—J—202	车用清洁能源动力系统关键技术研发	王丽君, 郭树满, 郭朋彦, 党金金, 刘海朝, 黄福军, 侯中兰	华北水利水电大学, 洛阳职业技术学院	河南省教育厅
23	2023—J—203	高温自锁阀关键技术研究及应用	侯云, 荆兵, 李继军, 莫延亮, 田跃军, 张红涛, 张启明	河南航天液压气动技术有限公司	郑州市

序号	项目编号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	提名者
24	2023—J—204	高效内燃机钢质活塞关键技术及装备	薛亚辉, 刘亚辉, 汤健, 张嘎, 刘一村, 张亮亮, 董清	中内凯思汽车新动力系统有限公司, 中国科学院兰州化学物理研究所, 湖北韩泰智能设备有限公司	孟州市
25	2023—J—205	超高功率微波滤波器技术	刘海旭, 张宏伟, 李新胜, 张永鸿, 韩来辉, 罗丽, 侯满宏	中国电子科技集团公司第二十七研究所, 电子科技大学	中共河南省委军民融合发展委员会办公室
26	2023—J—206	边缘网络智能安全防护关键技术应用	胡明生, 张海宾, 贾志娟, 孙文, 何宇鑫, 曾颖明, 王鹏	郑州师范学院, 西安电子科技大学, 西北工业大学, 北京计算机技术及应用研究所	郑州市
27	2023—J—207	基于图像理解与低功耗可视化的智能视觉关键技术与应用	张永新, 李德光, 沈家全, 刘怀鹏, 赵鹏, 郭晨睿	洛阳师范学院	河南省教育厅
28	2023—J—208	多域能源大数据安全融合与智慧决策关键技术与应用	王圆圆, 白宏坤, 王世谦, 华远鹏, 卜飞飞, 李景红, 潘建宏	国网河南省电力公司经济技术研究院, 国网吉林省电力有限公司, 国网河南省电力公司, 四川大学, 河南九域腾龙信息工程有限公司	郑州市

序号	项目编号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	提名者
29	2023—J—209	未标记数据驱动的肿瘤智能诊断关键技术与系统	杨晓慧, 尚荣华, 王斌杰, 张玮桐, 苏丽敏, 辛欣, 薛留根	河南大学, 西安电子科技大学	河南省教育厅
30	2023—J—210	宽范围高效非接触功率传输关键技术及应用	周成虎, 阳辉, 张洋, 库永恒, 杨新征, 陈素霞, 刘宏伟	河南工程学院, 东南大学, 国网河南省电力公司郑州航空港经济综合实验区供电公司, 国网河南省电力公司驻马店供电公司	河南省教育厅
31	2023—J—211	磁标记探针免疫层析检测系统关键技术及应用	王莉, 王侃, 侯志伟, 吴其明, 陈雅昕, 吴加明, 胡红生	河南工业大学, 福建省亚明食品有限公司, 上海交通大学, 嘉兴学院, 河南创芯科技有限公司	河南省科学技术协会
32	2023—J—212	睡眠障碍智能诊疗关键技术创新与应用	张俊明, 高金锋, 姚汝贤, 吴海涛, 王金海, 杨峰, 王宇晓	黄淮学院, 天津工业大学, 郑州雅晨生物科技有限公司, 天津市普瑞仪器有限公司	驻马店市
33	2023—J—213	高性能大型稀疏方程组求解算法研究及在超大规模科学计算中的应用	张理涛, 赵莹超, 蒋定德, 程利芳, 史丽敏, 霍帅, 张一帆	郑州航空工业管理学院, 电子科技大学, 河南高通物联网有限公司, 新疆中天海得石油技术服务有限公司	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	提名者
34	2023—J—214	面向水产养殖的智慧传感网与平台关键技术及应用	王建平, 韩光洁, 李国厚, 高国红, 孔德川, 马晓, 许利军	河南科技学院, 河海大学, 河南师范大学	新乡市
35	2023—J—215	基于分子印迹的选择性富集分离有害物质材料的创制及应用	何娟, 陈静, 李华雨, 宋立新, 李媛媛, 游利琴, 许红	河南工业大学, 河南卷烟工业烟草薄片有限公司, 郑州大学	河南省教育厅
36	2023—J—216	高性能动力电池关键技术创新与应用	闫新华, 张勇, 马洪涛, 王龙飞, 高海丽, 马逸飞, 梁艳丽	河南超威电源有限公司, 郑州轻工业大学, 郑州科技学院	沁阳市
37	2023—J—217	宽温域、长寿命锂离子电池电解液及关键材料的开发及产业化	邵俊华, 孔东波, 王力臻, 张利娟, 李海杰, 王郝为, 王亚洲	河南省法恩莱特新能源科技有限公司, 郑州轻工业大学, 湖南法恩莱特新能源科技有限公司	焦作市
38	2023—J—218	芳香氟代化合物制备及关键设备技术开发与应用	马立强, 王彦飞, 任建军, 许史杰, 张伟, 杨鹏辉, 韩庆璐	济源市恒顺新材料有限公司, 天津科技大学	济源产城融合示范区

序号	项目编号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	提名者
39	2023—J—219	高性能三维致密网状结构的工程密封胶产业化关键技术与应用	张燕红, 余安宇, 杨潇珂, 胡生祥, 陈继芳, 杨忠奎, 白慧	郑州中原思蓝德高科股份有限公司	郑州市
40	2023—J—220	基于美拉德反应中间体构建高品质天然香料关键技术与应用	陈芝飞, 芦昶彤, 马宇平, 许春平, 席高磊, 胡军, 马胜涛	河南中烟工业有限责任公司, 郑州轻工业大学, 中国烟草总公司郑州烟草研究院	河南省烟草专卖局
41	2023—J—221	西柏烯和胡萝卜素生物转化高值香料关键技术与应用	毛多斌, 黄申, 王秋领, 杨鹏飞, 白冰, 魏涛, 王清福	郑州轻工业大学, 河南中烟工业有限责任公司	河南省教育厅
42	2023—J—222	高端烤烟原料品质量化评价及定制化生产关键技术	蔡宪杰, 宋纪真, 任天宝, 杨凯, 王桂瑶, 张书伟, 过伟民	中国烟草总公司郑州烟草研究院, 上海烟草集团有限责任公司, 河南农业大学, 河南中烟工业有限责任公司	陈温福、吴义强
43	2023—J—223	结构仿生耐磨涂层的制备及在干切削刀具的应用	李彬, 贾铁昆, 侯健, 陈智勇, 王为民, 刘长霞, 任二洲	洛阳理工学院, 武汉理工大学, 鲁东大学, 洛阳新强联回转支承股份有限公司, 绵阳市绵工工具有限公司	董绍明、王占军

序号	项目编号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	提名者
44	2023—J—224	白酒酿造罐区勾调关键装备技术集成创新与应用示范	王明旭, 范伟国, 杨磊, 程敏, 范润洲, 牛家棒, 李勋	河南工业大学, 普瑞特机械制造有限公司, 商丘市宇工机械有限公司	河南省教育厅
45	2023—J—225	发酵风味挂面加工关键技术研发与产业应用	刘翀, 王晓建, 洪静, 孙冰华, 王远辉, 李力, 马森	河南工业大学, 山东鲁花(延津)谷物食品有限公司, 陕西西瑞(集团)有限责任公司, 山东梨花面业有限公司	河南省教育厅
46	2023—J—226	氢燃料电池用高强高纯特种石墨制备关键技术与产业化	赵俊通, 程相龙, 李跃午, 郭晋菊, 王要令, 赵海鹏, 冯巧	五星新材科技有限公司, 河南城建学院	宝丰县
47	2023—J—227	典型合成染料清洁生产关键技术及装备	霍二福, 刘晨义, 王柏楠, 王延花, 冯明, 员海峡, 何媛媛	河南省化工研究所有限责任公司, 平顶山市铭源化工有限公司	河南省科学院
48	2023—J—228	豫酒品质提升关键技术与装备研发与产业化	许育民, 张新武, 侯建光, 胡晓龙, 樊建辉, 葛少华, 张献敏	河南省食品工业科学研究所有限公司, 河南仰韶酒业有限公司, 郑州轻工业大学, 汝阳杜康酿酒有限公司, 宝丰酒业有限公司	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	提名者
49	2023-J-229	复杂断块油藏化学驱提质增效关键技术及示范工程	郭艳, 李洪生, 刘艳华, 张连锋, 束华东, 沈威, 张小静	中国石油化工股份有限公司河南油田分公司	南阳市
50	2023-J-230	高可靠防爆电梯关键材料研制及整机制造技术开发	周延军, 郭鹏伟, 王磊, 赵震, 朱倩倩, 包鸣晓, 王国防	河南省特种设备检验技术研究院, 河南科技大学, 东南电梯股份有限公司, 河南省科学院	河南省市场监督管理局
51	2023-J-231	超高强韧弹簧钢丝生产关键技术开发及应用	张峰山, 邢献强, 张洪龙, 崔同泉, 刘进, 何岩, 张涛	中钢集团郑州金属制品研究院股份有限公司, 广东奥赛钢线有限公司, 马鞍山金泉工业介质科技有限公司	郑州市
52	2023-J-232	高品质系列连铸结晶器保护渣关键技术与应用	李伟锋, 范李飞, 何生平, 王强强, 张鹏, 余海洋, 李宜展	河南省西保冶材集团有限公司, 西峡县西保冶金材料有限公司, 重庆大学	西峡县
53	2023-J-233	高品质板式换热器冲压用钛带制备技术及产业化	李渤渤, 王非, 王哲, 裴腾, 陶会发, 刘茵琪, 刘喜波	洛阳双瑞精铸钛业有限公司, 中国船舶重工集团公司第七二五研究所(洛阳船舶材料研究所)	洛阳市

序号	项目编号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	提名者
54	2023-J-234	烟草原料 DNA 分子标记鉴别关键技术与应用	杨金初, 童治军, 孙九喆, 张轲, 李萌, 徐永明, 赵旭	河南中烟工业有限责任公司, 云南省烟草农业科学研究院, 云南省烟草质量监督检测站, 郑州轻工业大学	河南省烟草专卖局
55	2023-J-235	玻璃窑炉用熔铸耐火制品制备关键技术开发及应用	张红哲, 李龙刚, 魏杰, 龙沾卫, 张牧, 李享儒, 张天英	河南省瑞泰科实业集团有限公司, 郑州远东耐火材料有限公司, 东北大学	新密市
56	2023-J-236	高强度轻量化汽车专用钢开发与加工应用技术集成	曹树卫, 程官江, 郭世宝, 商存亮, 徐国红, 牛庆林, 万国喜	安阳钢铁股份有限公司, 驻马店中集华骏车辆有限公司, 安钢集团兆通型钢科技有限公司	安阳市
57	2023-J-237	宽体自卸车高性能轮胎产业化关键技术	王志平, 裴权华, 梁晨, 张敬, 朱海涛, 申家盛, 宋朝兴	风神轮胎股份有限公司, 江苏大学	焦作市
58	2023-J-238	盆缘窄河道分散型致密砂岩气藏有效动用技术	张威, 吴建彪, 张占杨, 刘钰铭, 郑四连, 李坤, 归平军	中国石油化工股份有限公司华北油气分公司, 中石化石油物探技术研究院有限公司, 中国石油大学(北京), 中国石油大学(华东)	郑州市

序号	项目编号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	提名者
59	2023-J-239	基于人工智能的高速公路路网运行状态智能监控关键技术及应用	吴晓, 崔洪涛, 吕培建, 李威, 李军锋, 张基, 王一戈	河南省高速公路联网监控收费通信服务有限公司, 西南交通大学	河南省交通运输厅
60	2023-J-240	盾构机再制造关键技术及应用	李大伟, 杨旭, 韩伟锋, 孙振川, 李沂滨, 刘作威, 王雅文	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, 山东大学, 中铁工程装备集团有限公司, 洛阳 LYC 轴承有限公司	郑州市
61	2023-J-241	多因素耦合作用下 CFRP 加固结构界面性能及设计方法和应用	李可, 曹双寅, 朱俊涛, 王新玲, 敬登虎, 李庆, 赵更歧	郑州大学, 东南大学, 郑州市瑞杰结构加固工程有限公司, 南京东南建设工程安全鉴定有限公司	聂建国
62	2023-J-242	大型仿古建筑关键建造技术与工程应用	张立伟, 薛建阳, 菅俊超, 黄延铮, 孙晓阳, 戚亮杰, 王叙瓴	中建七局建筑装饰工程有限公司, 西安建筑科技大学, 中国建筑第八工程局有限公司, 中国建筑第七工程局有限公司, 中建七局安装工程有限公司	郑州市
63	2023-J-243	气液两相抑制瓦斯爆炸火焰加速与柔性泄爆减灾技术及应用	裴蓓, 宋维宾, 段玉龙, 陈立伟, 余盈荧, 韦双明, 邵翔宇	河南理工大学, 重庆科技学院, 西安科技大学	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	提名者
64	2023-J-244	基于自主开发纳米滤材的直通空滤全球同步开发及应用	张惠, 邵伟力, 王鹏飞, 曹颖, 刘世身, 贺锐, 何建新	平原滤清器有限公司, 中原工学院	新乡市
65	2023-J-245	深部强流变巷道动态调控理论及全空间协同控制关键技术	周跃进, 于振子, 张强, 焦向东, 张波, 徐晓鼎, 裴刚	中国平煤神马控股集团有限公司, 中国矿业大学, 平顶山天安煤业股份有限公司	平顶山市
66	2023-J-246	城市水体生态治理关键技术开发与应用	马良, 陈致昂, 程剑, 汤丁丁, 王亮, 房晓宇, 樊冰	中国建筑第七工程局有限公司, 中建三局第一建设工程有限责任公司, 山东省水利科学研究院, 中建三局绿色产业投资有限公司, 中国建筑第八工程局有限公司	郑州市
67	2023-J-247	浅薄层稠油油藏高周期蒸汽吞吐后期高效开发关键技术	王泊, 庞占喜, 张初阳, 李德儒, 薛国勤, 王地举, 李长宏	中国石油化工股份有限公司河南油田分公司, 中国石油大学(北京)	南阳市
68	2023-J-248	高浓度有机磷废水治理关键技术与应用	王俊, 王静, 崔俊峰, 寇丽栋, 段文杰, 李宾宾, 黄做华	河南省科学院化学研究所有限公司	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	提名者
69	2023—J—249	大型复杂致密油气藏经济开发钻完井关键技术创新与工业化	李明忠, 张辉, 蒋新立, 胥豪, 李德红, 牛似成, 耿应春	中石化华北石油工程有限公司, 中国石油化工股份有限公司华北油气分公司, 中石化胜利石油工程有限公司钻井工艺研究院	郑州市
70	2023—J—250	低渗煤层瓦斯抽采钻孔渗漏演化机理及长效密封关键技术研发应用	李波, 张钧祥, 杨涛, 任培良, 时振, 简旺, 何奕铮	河南理工大学, 中原工学院, 华北科技学院, 义煤集团新安县云顶煤业有限公司	焦作市
71	2023—J—251	中小型断陷湖盆油气聚集规律及工业化应用	徐田武, 王学军, 左银辉, 袁波, 周勇水, 万晶, 李路	中国石油化工股份有限公司中原油田分公司, 成都理工大学	濮阳市
72	2023—J—252	多目标决策及大数据预警在混凝土温控施工的研究与应用	李国兴, 杨曼, 孙启, 张国峰, 甘继胜, 高建涛, 王桂玉	河南省水利第二工程局集团有限公司, 郑州大学	河南省水利厅
73	2023—J—253	光电功能杂化材料制备关键技术及污染物检测治理应用	王吉超, 张万庆, 史维娜, 侯玉霞, 陈军	河南科技学院, 新乡学院	新乡市

序号	项目编号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	提名者
74	2023—J—254	大断面矩形交通隧道掘进及风险控制技术	王晓睿, 任磊, 王文学, 钱晓华, 马鹏, 何况, 王闯	华北水利水电大学, 上海隧道工程有限公司, 中山大学, 郑州地铁集团有限公司	河南省教育厅
75	2023—J—255	铁路隧道结构品质提升关键技术及智能化装备创新	林春刚, 王华, 曾垂刚, 卓越, 杨君华, 张迎旭, 吴相斌	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, 中铁隧道勘察设计研究院有限公司	郑州市
76	2023—J—256	基于建筑围护结构隔热储热的节能减碳关键技术创新及应用	吕亚军, 吴会军, 韩爱红, 尹奎, 易鹏, 侯泳辉, 董树林	华北水利水电大学, 广州大学, 经纬建材有限公司, 中建三局第一建设工程有限责任公司, 中国二十二冶集团有限公司	河南省教育厅
77	2023—J—257	基于云端的大型养殖场智能环控系统	路向阳, 但永平, 梁明亮, 王凤歌, 许军才, 耿世勇, 朱彩霞	中原工学院, 郑州铁路职业技术学院, 河海大学, 河南永安畜牧机械有限公司	河南省教育厅
78	2023—J—258	基于肿瘤功能分子响应的精准诊疗体系的构建及应用	张万存, 顾月清, 张现伟, 王鹏, 李利锋, 胡芳	河南省儿童医院郑州儿童医院, 中国药科大学	郑州市

序号	项目编号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	提名者
79	2023—J—259	利用牙本质基质构建牙髓牙本质复合体的调控机制	李锐, 何巍, 甘抗, 刘一鸣, 康鹏, 董稳航	郑州大学第一附属医院	河南省卫生健康委员会
80	2023—J—260	低深度全基因组测序技术在产前诊断中的应用	孔祥东, 时盼来, 侯雅勤, 陈铎, 王聪慧, 夏艳洁, 赵干业	郑州大学第一附属医院	河南省教育厅
81	2023—J—261	脑卒中复发预防的健康管理关键技术体系研发及应用	张振香, 林蓓蕾, 张春慧, 梅永霞, 陈素艳, 任慧, 张鑫月	郑州大学	河南省教育厅
82	2023—J—262	基于功能磁共振成像的针刺经穴效应中枢机制与应用	韩红艳, 张驰, 童莉, 高辉, 周友龙, 于子雅, 刘向哲	河南中医药大学, 中国人民解放军战略支援部队信息工程大学	河南省教育厅
83	2023—J—263	区域协同急危重症救治技术体系创建及应用	梁新亮, 秦秉玉, 焦建鹏, 赵婧革, 王炳坤, 程东良, 崔英杰	河南省人民医院	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	提名者
84	2023—J—264	新生儿急性胆红素脑病预后预测指标的筛选及应用	康文清, 郭静, 张耀东, 刘大鹏, 付慧, 李蕊, 聂磊	河南省儿童医院郑州儿童医院	郑州市
85	2023—J—265	纳米硒法超敏新冠病毒快速检测关键技术开发及应用	王志增, 马远方, 李霞, 刘志刚, 陈春霞, 刘威, 温刚中	河南大学, 中国人民解放军疾病预防控制中心, 深圳温和生物科技有限公司	河南省教育厅
86	2023—J—266	机器人腹腔镜技术在泌尿系常见恶性肿瘤手术中的创新及应用	张雪培, 任选义, 陶金, 于栓宝, 朱照伟, 范雅峰, 董彪	郑州大学第一附属医院	河南省卫生健康委员会
87	2023—J—267	改良后颈动脉内膜切除术(CEA)规范化诊疗方案的构建与推广	李震, 化召辉, 岳永强, 曹辉, 徐鹏, 焦周阳, 刘仕睿	郑州大学	河南省教育厅
88	2023—J—268	输注医疗器械避光、防针刺及自毁关键技术创新与集成应用	邹纯平, 焦西斌, 万智勇, 万鹏, 范要民, 张广林, 付羊程	河南曙光汇知康生物科技股份有限公司, 河南曙光健士投资集团股份有限公司, 河南曙光健士实业发展有限公司	漯河市

序号	项目编号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	提名者
89	2023—J—269	血必净注射液质量标志物发现,验证和质量标准提升	孙志,杜书章,周霖,师莹莹,李卓伦,杜秋争,包晓悦	郑州大学第一附属医院	河南省卫生健康委员会
90	2023—J—270	脑血管疾病介入手术精准医学影像评估体系的建立与临床应用	李腾飞,冉云彩,付其昌,文宝红,任建庄,时程程,谢珊珊	郑州大学第一附属医院	河南省卫生健康委员会
91	2023—J—271	肿瘤加速康复外科护理关键技术与应用	徐晓霞,楚晓飞,周毅娟,贾伞伞,马艳会,孙爱英,陈秀丽	河南省肿瘤医院	河南省卫生健康委员会
92	2023—J—272	儿童低血糖相关罕见病早期识别及精准治疗	陈永兴,沈凌花,毋盛楠,张英娴,刘晓景,王小红,郭亚楠	河南省儿童医院郑州儿童医院	郑州市
93	2023—J—273	中原地区脑卒中全病程智能化管理体系的构建及关键技术研发与应用	李瑞玲,宋海涛,闫维新,王培席,刘楠,李华强,高峰杰	河南大学,上海人工智能研究院有限公司,开封市中心医院,登封市人民医院	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	提名者
94	2023—J—274	微创介入治疗周围神经病理性疼痛关键技术创新与应用	樊肖冲,刘青颖,张卫,黄兵,孔存龙,王涛,马乐天	郑州大学第一附属医院,嘉兴市第一医院,河南省职工医院	河南省卫生健康委员会
95	2023—J—275	移植受者霉酚酸临床精准治疗的关键技术及应用	罗永刚,张俊,梁淑红,温培豪,朱振峰,李纳	郑州大学第一附属医院	河南省卫生健康委员会
96	2023—J—276	平乐正骨学术思想传承创新与应用	郭珈宜,李峰,郭艳幸,郭马珑,崔宏勋,寇龙威,张雪	河南省洛阳正骨医院(河南省骨科医院)	河南省卫生健康委员会
97	2023—J—277	基于多模态融合的精神分裂症机制和诊断技术创新与应用	王昌,赵宗亚,于毅,庞婷,李明彩,张业宏,高智贤	新乡医学院	河南省教育厅
98	2023—J—278	微管蛋白抑制剂抗肿瘤活性与临床应用策略优化	段勇涛,王忠长,姚永芳,朱海亮,刘炜,黄涛,毛彦娜	河南省儿童医院郑州儿童医院,南京大学,郑州大学,黄河科技学院	郑州市

序号	项目编号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	提名者
99	2023—J—279	结直肠微创外科关键技术创新及应用推广	张超，白军伟，汤玉梅，李俊蒙，梁鸿，张辉，郑伟	河南省人民医院	河南省卫生健康委员会
100	2023—J—280	老年脑卒中患者后遗症期运动功能促进关键技术及应用	张金华，赵文静，凌文杰，张红霞，张海燕，高敏，臧赫	新乡医学院	新乡市
101	2023—J—281	退行性骨关节病智能防治关键技术的创建及应用	曹向阳，赵东亮，刘融，陈睿，孔亮，杨超凡，王硕	河南省洛阳正骨医院（河南省骨科医院），武汉市普仁医院，中国科学院自动化研究所	洛阳市
102	2023—J—282	阿尔茨海默症的机制及早期诊疗技术创新与应用	王现伟，崔卫刚，葛春坡，张应花，申凤鸽，付康，王志勇	新乡医学院，河南茵特赛尔生物技术有限公司	河南省教育厅
103	2023—J—283	新型循环自身抗体筛选验证体系的建立及其在肺癌早期诊断中应用	代丽萍，欧阳松云，张秀芝，刘蔚，周志刚，王猛，刘曼	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	提名者
104	2023—J—284	调控 SIRT1 天然药物活性物质筛选及抵抗氧化应激损伤药理作用	朱小飞，毛根祥，孙瑞利，郭晓芳，马淑君，高志涛，张婧婧	新乡医学院，浙江医院	河南省教育厅
105	2023—J—285	基于 MMC 模式下糖尿病过程管理关键技术指标的建立及应用	董其娟，王卫庆，李丽，殷璐，田勇，郑启东，徐风梅	郑州人民医院，玉环市第二人民医院	郑州市
106	2023—J—286	急性早幼粒细胞白血病预后评价体系及三诱导方案在临床的推广应用	朱尊民，马军，马荣军，袁晓莉，杨世伟，姜丽，邬成业	河南省人民医院，哈尔滨血液病肿瘤研究所	河南省卫生健康委员会
107	2023—J—287	基于产业集群培育的乡村振兴机理、模式与实现路径	李二玲，邓晴晴，何伟纯，魏莉霞，李小建，周鹏超，苗赫萌	河南大学	河南省教育厅
108	2023—J—288	河南农民合作社“四链融合”发展模式创新与绩效评价	彭青秀，张海侠，孙铎，刘瑞峰，全新顺，闫碧玮，王玉杰	郑州轻工业大学，许昌学院，河南农业大学	河南省教育厅