

## 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	“人一机—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及应用	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	多源固废协同热处理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