

中国职业安全健康协会文件

中安健协发〔2025〕91 号

关于表彰奖励 2025 年度中国职业安全健康协会科学技术奖获奖单位和个人的决定

各会员（单位）、分支机构、相关单位：

为深入践行习近平新时代中国特色社会主义思想，全面贯彻落实党的二十大以及二十届历次全会精神，深入推进创新驱动发展战略实施，加快实现高水平科技自立自强，坚持“四个面向”，鼓励自主创新，促进安全生产和职业健康等领域科学研究、技术开发及关键成果转化应用，中国职业安全健康协会依据《中国职业安全健康协会科学技术奖奖励章程》规定，组织完成了 2025 年度中国职业安全健康协会科学技术奖（国科奖社证字第 0054 号）的评审工作。经过形式审查、初评、专业组评审、评审委员会终评和公示，决定授予“西部矿井瓦斯精准抽采创新团队”、“汽车制造业职

业健康智能监测预警与精准防控创新团队”2 个创新团队奖，授予“锂离子动力电池热失控演化机理及安全防护关键技术”等 10 项科技成果的完成人青年科技奖，授予“陇东千米深井冲击地压源头智能辨识与区域压裂综合防控关键技术”等 45 项成果科技进步一等奖，授予“长输油气管道控制系统智能安全管控关键技术及应用”等 73 项成果科技进步二等奖，授予“煤矿长距离输送机输送带及托辊健康监测关键技术研究与应用”等 42 项成果科技进步三等奖（详见附件），并向获奖单位和个人颁发获奖证书。

希望受到表彰的单位和个人珍惜荣誉、再接再厉，继续弘扬科学家精神，勇攀科技高峰，加大科研投入，深化产学研融合，加速科技成果向现实生产力和职业安全保障转化，为我国安全生产和职业健康事业高质量发展作出新的更大贡献。

特此决定。

附件：2025 年度中国职业安全健康协会科学技术奖获奖
成果名单



（信息公开形式：公开）

送：理事长、驻会副理事长(级)，监事长，秘书长、副秘书长(级)

中国职业安全健康协会行政办公室

2025 年 12 月 26 日发

承办单位：科技工作部 经办人：丁万友 电话：64464512 共印 24 份

附件

2025 年度中国职业安全健康协会
科学技术奖获奖成果名单

创新团队奖（2 项）		
编号及成果名称	完成单位	完成人
2025-cxtd-01 西部矿井瓦斯精准抽采创新团队	西安科技大学	肖 鹏 李树刚 潘红宇 赵鹏翔 严 敏 双海清 孔祥国 胡 彪 周 斌 白 杨 魏宗勇 龙 航 徐培耘 闫冬洁 林海飞
2025-cxtd-02 汽车制造业职业健康智能监测预警与精准防控创新团队	重庆市疾病预防控制中心（重庆市预防医学科学院）	张华东 陈凤琼 邓华欣 王小哲 金 楠 曹 磊 陈建武 皮会丰 吴梦云 李 炜 袁 方 赵 奇 李 莹 李小平 邱翠娟
青年科技奖（10 项）		
编号及成果名称	完成单位	完成人
2025-qnkj-01 锂离子动力电池热失控演化机理及安全防护关键技术	中国科学技术大学	段强领
2025-qnkj-02 矿井煤自燃灾害低碳绿色防治技术与应用	中国矿业大学	史全林
2025-qnkj-03 金属粉尘燃爆机理与抑爆泄爆技术研究	大连理工大学	姜海鹏
2025-qnkj-04 深部储层煤体渗透性演化特征预测及在瓦斯抽采中的应用	中国矿业大学（北京）	郭海军
2025-qnkj-05 煤氧复合多尺度自燃特征及预测方法研究	西安科技大学	赵婧昱
2025-qnkj-06 基于动态润湿机理面向尘源特征的高效降尘材料及	辽宁工程技术大学	韩方伟

智能装备		
2025-qnkj-07 动载诱导煤体破裂与瓦斯运移耦合机制及冲击-瓦斯协同治理技术	西安科技大学	孔祥国
2025-qnkj-08 裂隙岩体各向异性变形破裂机理与工程失稳监测技术	北京科技大学	王培涛
2025-qnkj-09 深水钻井浅层气地质灾害风险评价及安全防护关键技术与应用	中国石油大学（北京）	殷启帅
2025-qnkj-10 深部复杂地质条件下煤矿智能化透明工作面控制技术 及移动管控平台研究与实践	华北科技学院	张科学
科技进步奖 一等奖（45 项）		
编号及成果名称	完成单位	完成人
2025-1-01 陇东千米深井冲击地压源头智能辨识与区域压裂综合防控关键技术	华能煤炭技术研究有限公司 中国矿业大学 中煤科工西安研究院（集团）有限公司 华能庆阳煤电有限责任公司 甘肃华亭煤电股份有限公司 徐州弘毅科技发展有限公司	潘 博 曹安业 马新根 吴学松 孙四清 刘志文 巩思园 刘 用 邹青海 李福宏 陆祖军 牛佳胜 杨 涛 焦 扬 张宏捷
2025-1-02 氢泄漏燃爆事故风险演化与智慧应急决策技术	西安科技大学 中国石油大学（华东） 陕西煤业新型能源科技股份有限公司	程方明 屈 姣 王 涛 苏 畅 丁旭涵 孔得朋 徐国强 邓 军 刘 义 罗振敏 宫 成 马 天 庞青涛 何 旭 南 凡
2025-1-03 低渗煤层封隔一体化瓦斯高效抽采与智能评价技术	河南理工大学 西安科技大学 四川芙蓉川南建设工程有限公司 中煤科工集团重庆研究院有限公司	王登科 张宏图 李文睿 樊世星 赵立桢 康付如 曹塘根 位 乐 何 彪 冯友祺 卫彦昭 余金昊 夏缘帝 赵文霖 欧阳容宽
2025-1-04 城镇燃气聚乙烯管道安全风险感知与防控关键技术	中国特种设备检测研究院 北京交通大学 中国安全生产科学研究院 亚大塑料制品有限公司 西安管畅环保科技有限公司 武汉中科创新科技股份有限公司 深圳燃气集团股份有限公司	林 楠 李晓龙 康荣学 刘 哲 李 瑜 何仁碧 黄志伟 杨绪运 林光辉 任卫卫 陈小华 兰惠清 徐 彬 孙兴泽 陈 钊

2025-1-05 路面塌陷隐患精细探测及 灾害防控关键技术与应用	北京科技大学 中铁一局集团第二工程有限公司 中电建路桥集团有限公司 四川蜀工公路工程试验检测有限公司	吕祥锋 余 跃 李新跃 刘景生 申嘉荣 倪建军 韩大勇 华 波 曹立厅 李伊卓 陈 艳 李中莹 冯利华 秦海涛 杨 敏
2025-1-06 深部开采热害成因与液态 二氧化碳降温关键技术装 备及应用	辽宁工程技术大学 中煤科工集团沈阳研究院有限公司 苏州工学院 开滦（集团）有限责任公司 北京长顺安达测控技术有限公司 辽阳正阳机械设备制造有限公司	白 刚 周西华 宋东平 王 珏 武建国 李红阳 陈巨林 关联合 李景阳 张潇文 苏 俊 洪 林 黄 戈 孙亚胜男
2025-1-07 工程爆破尘毒一体化高效 防治技术装备研发与示范 应用	北京科技大学 四川铸创安全科技有限公司 四川公路桥梁建设集团有限公司 新疆哈巴河阿舍勒铜业股份有限公司 淮北矿业股份有限公司	刘建国 周玉竹 汪 澎 金龙哲 吴雪冰 郭志辉 丁卫平 秦小卫 林明磊 穆拉提·居尔艾提 欧盛南 郭丽蓉 魏祎璇 徐绍武 冯 文
2025-1-08 煤矿纯水介质供液下综采 工作面成套装备关键技术 与应用	山东科技大学 三一重型装备有限公司 安徽理工大学 浙江中煤机械科技有限公司 陕煤集团神木红柳林矿业有限公司	张 强 姜仁坤 何 涛 郭奋超 周 锋 崔 锐 范春永 魏栋梁 栾亨宣 付崇博 马长青 王传礼 王子豪 马寿祥 杨文龙
2025-1-09 煤矿粉尘危害绿色高效防 控理论与关键技术及应用	中国矿业大学 潞安新疆煤化工（集团）有限公司 徐州安云矿业科技有限公司 辽宁工程技术大学 新疆鼎飞益智能科技有限公司	王和堂 母 军 田岩飞 韩方伟 司卫彬 王庆国 王振刚 米建强 高 睿 李常红 章 琦 魏晓宾 王树国 孟 建 文亮亮
2025-1-10 多次采动弱胶结覆岩条件 下冲击地压发生机理与控制 技术	鄂尔多斯市昊华红庆梁矿业有限公司 煤炭科学技术研究院有限公司 山东科技大学	李一哲 张 闯 李云鹏 郝晓波 邓志刚 陈建崇 管新邦 郭 栋 王 昆 赵善坤 王 博 姚新宇 吕 坤 秦 凯 赵 阳
2025-1-11 低渗煤层注水渗流机制及 高效水力改造关键技术与 实践	山东科技大学 重庆大学 中煤科工集团淮北爆破技术研究院有限公司 中煤科工开采研究院有限公司 中煤科工生态环境科技有限公司 陕西正通煤业有限责任公司 河南屹华智控泵业有限公司	王 刚 孙晓冬 陈金华 徐 浩 张金魁 王恩茂 彭守建 刘昆轮 隆清明 程卫民 杨 赫 祝传军 石贤振 王光明 刘 明
2025-1-12 煤岩组合系统失稳诱发瓦 斯动力灾害机理与防控关 键技术及装备	中国矿业大学（北京） 煤炭科学研究总院有限公司 中煤科工开采研究院有限公司 华阳新材料科技集团有限公司 淮北矿业股份有限公司杨柳煤矿 开滦（集团）有限责任公司唐山矿业分公司	徐 超 王 凯 蔡永博 杜 锋 周爱桃 刘建峰 付 强 王 龙 雷 云 闫志铭 孙雷雷 施永博 孙加智 王 江 左晓欢

2025-1-13 煤矿封闭火区煤自燃与瓦斯耦合灾害致灾机制与防控关键技术研究	西安科技大学 中煤科工集团重庆研究院有限公司 乌海市路天矿业有限责任公司 陕西美鑫矿业有限公司冶坪煤矿分公司	张玉涛 李亚清 邓 军 司荣军 张园勃 肖 波 康付如 任帅京 张俊武 赵志安 黄子超 音 勇 刘庆贺 邓天杨 王麟迦
2025-1-14 水工结构协同安全监测与多参量一体化预警关键技术	中交一公局集团有限公司 北京科技大学 浙江省围海建设集团股份有限公司	李庆文 王楷翔 张 萌 马世纪 崔 明 张国呈 余朝伟 刘 攀 钟 祺 乔 兰 李 远 卫 康 张东山 唐堃瀚
2025-1-15 矿用个体呼吸性粉尘精准监测与长效防护关键技术及装备	中国矿业大学 北京理工大学 山东能源集团鲁西矿业有限公司 江苏世安健康科技研究院有限公司 徐州市第一人民医院	郑丽娜 朱金佗 王 亮 王猛猛 张 雨 何新建 朱 冉 冯子康 孙一伟 刘 辉 轩吴凡 邵 将 李国芳 杨卫华 胡海山
2025-1-16 高效矿井重复采动巷道围岩破坏机理及协同防控关键技术	内蒙古科技大学 太原理工大学 煤炭科学技术研究院有限公司 鄂尔多斯市乌兰煤炭（集团）有限责任公司 国能神东煤炭布尔台煤矿 内蒙古李家塔矿业有限公司 内蒙古西蒙悦达能源有限公司	吴祥业 张玉江 王创业 赵善坤 高 俊 武 利 吕 坤 曹 健 卜庆为 杨艳波 康建军 高二平 刘 宇 丛龙海 庞 政
2025-1-17 职业性噪声听力损失的分子标志物筛查技术与风险评估模型研究	江苏省疾病预防控制中心（江苏省预防医学科学院） 东南大学 昆山市疾病预防控制中心 江苏卫生健康职业学院 扬州市疾病预防控制中心 南京市职业病防治院 苏州市疾病预防控制中心	朱宝立 王博深 张红兵 韩 磊 张 娟 张 锋 赵 圆 沈欢喜 李秀婷 高 玥 窦建瑞 刘 静 丁 璐 王 宁 程 剑
2025-1-18 冲击地压巷道支护系统失效机理及协同控制关键技术	中煤科工开采研究院有限公司 天地科技股份有限公司 陕西彬长胡家河矿业有限公司 鄂尔多斯市伊化矿业资源有限责任公司 国能新疆宽沟矿业有限责任公司	付玉凯 吴拥政 孙卓越 周鹏赫 何 杰 任 硕 冯友良 杨 旭 焦建康 杨 超 山世昌 黄义亮 何思锋 李军臣 张 恒
2025-1-19 二段供介三产品重介旋流精准分选关键装备研发与应用	中煤（天津）地下工程智能研究院有限公司 中煤天津设计工程有限责任公司 霍州煤电集团吕梁山煤电有限公司洗煤厂 山东科技大学	卫中宽 王振华 史英祥 南 鹏 刘培坤 高 航 郜伟强 程会朝 李忠宝 张悦刊 崔双瑞 许慧林 吴腾腾 平 安 刘园园
2025-1-20 中厚煤层超长工作面智能化控制系统研究与应用	北京天玛智控科技股份有限公司 兖矿能源（鄂尔多斯）有限公司 内蒙古伊泰煤炭股份有限公司 国能包头能源有限责任公司	魏文艳 刘海全 黄曾华 张学启 贺艳军 陈 铎 王 峰 何勇华 高亮亮 西成峰 荣 耀 骆 秦

		冯 沛 张飞超 郑 闯
2025-1-21 典型消费类产品安全风险 识别-评估与召回关键技术 研究	北京大学 国家市场监督管理总局缺陷产品召回技术中心 中国质量检验检测科学研究院 中国家用电器研究院	黄国忠 王 琰 高学鸿 曲宗峰 李 焘 胡文浩 欧盛南 张 磊 张艳丽 赵 星 曲现国 宗艺晶 邓 青 李 圣 陈寒熙格
2025-1-22 构造煤储层瓦斯高效抽采 技术研发及应用	中煤科工集团重庆研究院有限公司 重庆大学 青海省能源发展（集团）有限责任公司	柳先锋 张庆华 邓博知 聂百胜 李建功 赵得福 张振东 戴林超 贾雪祺 祁林凡 王麒翔 冀超辉 蒋祥卿 刘志伟 焦冰洋
2025-1-23 腐蚀环境下花岗岩-金属锚 杆支护体系损伤劣化机制 与耐久性提升关键技术	北京大学 北京市市政工程研究院 天津仁爱学院 中材地质工程勘察研究院有限公司 中铁隧道股份有限公司 山东黄金矿业（莱州）有限公司三山岛金矿	席 迅 张 英 李 鹏 黄景琦 李 亮 孙景来 张丽媛 陈倩男 张振宇 王志伟 刘娟红 武 旭 黄正均 王浩宇 刘 辉
2025-1-24 含水弱胶结地层复杂结构 三软特厚煤层群综放开采 关键技术	国投哈密能源开发有限责任公司 中煤（天津）地下工程智能研究院有限公司 中国矿业大学 中煤天津设计工程有限责任公司 国家矿山安全监察局新疆局统计中心	范张磊 毛建新 宋 刚 张建英 范祎博 王宇鹏 张东升 张 腾 张照伟 范钢伟 刘旦龙 苏广宁 李 杰 陈 云 郭文豪
2025-1-25 精细化工园区危险化学品 重大事故多模态一体化感 知预警技术及装备	南京工业大学 常州大学 中国安全生产科学研究院 江苏省特种设备安全监督检验研究院 安元科技股份有限公司 北京伟瑞迪科技有限公司 南京江北新材料科技园有限公司	张明广 倪 磊 蒋军成 郝永梅 王媛媛 汤 研 吴 洁 王振华 王如君 谭 涛 李 飞 吴 凡 王三明 李兴华 李云浩
2025-1-26 浅埋藏多煤层煤自燃靶向 阻化-隔氧协同防控材料体 系及应用	国能神东煤炭集团有限责任公司 国家能源集团矿井通风安全与职业健康防护研究 中心 安徽理工大学 山东科技大学	张福成 陆 伟 白富强 马灵军 罗伙根 孔德磊 王 刚 王江龙 刘云秋 李金亮 李 龙 王宝富 贺兵兵 贺正龙 亓冠圣
2025-1-27 蒙陕新建特大型深部矿井 冲击地压防控关键技术研 究与应用	中国中煤能源股份有限公司 中煤科工开采研究院有限公司 中煤陕西能源化工集团有限公司 天地科技股份有限公司	智宝岩 夏永学 马冠超 徐 刚 苏士杰 杨光宇 李自雄 陆 闯 王亚田 闫耀东 梁士昌 谢 非 魏 伟 潘俊锋 王宾昌

2025-1-28 页岩油智能安全生产物联网平台关键技术与应用	昆仑数智科技有限责任公司 中国石油天然气股份有限公司长庆油田页岩油开发分公司 中国石油大学（北京）	马 亮 王骁睿 丁 闫 王金江 李宏宏 张雅楠 郑力会 赵一帆 陈 冰 左学谦 李思琦 许保增 郑会锋 高慧萍 郝孝春
2025-1-29 宁东矿区高应力软岩采动巷道协同控制理论与多维防控技术及装备	国家能源集团宁夏煤业有限责任公司 山东科技大学	陈 艾 谭云亮 周光华 刘学生 王金平 侯树宏 杨生龙 李 宏 武振国 温双武 赵 凯 杨志华 杜 商
2025-1-30 严寒区道路工程冻融灾病害智能诊断预测与安全保障技术	内蒙古大学 中冶路桥建设有限公司 哈尔滨工业大学 西南交通大学 中交路桥建设有限公司 内蒙古天础建设有限公司	徐湘田 李琼林 王永涛 张 锋 王继伟 范彩霞 黄文斌 刘 伟 刘宇航 华树广 邵 帅 党 悦 王 威 秦晓同 李高升
2025-1-31 新型复合材料承载结构安全性能检测监测关键技术及应用	河北大学 华北电力大学（保定） 中国特种设备检测研究院 华强方特文化科技集团股份有限公司 江西省特种设备检验检测研究院	周 伟 刘 然 张新春 方立德 马连华 张鹏飞 李尼亚 王尊祥 宛西原 苏明明 孔祥杰 韦子辉 孟伟华 朱 锐 吴振华
2025-1-32 新能源领域无卤阻燃聚氨酯材料关键技术及应用	中国科学技术大学 杭州捷尔思阻燃化工有限公司 中国安全生产科学研究院 华南理工大学 万华化学集团股份有限公司 安庆科创化工有限公司 长安大学	胡伟兆 江赛华 褚夫凯 侯雁北 邱水来 侯亚楠 汪碧波 宋 磊 潘也唐 朱 峰 纪学顺 林亿超 戴 震 秦佃斌 万 梅
2025-1-33 瓦斯爆炸致伤机理及综合干预研究	河南医药大学 河南医药大学第三附属医院 天津大学 山东省妇幼保健院 广州医科大学	任文杰 姚三巧 董新文 张俊河 田林强 赵艳梅 王 磊 孟伟正 张 林 王金恒 李 龙 白义春 刘 捷
2025-1-34 煤矿高性能抑爆材料与智能协同控爆装备关键技术及应用	西安科技大学 山东科技大学 重庆大学 兵器工业卫生研究所 西安博深安全科技股份有限公司 江苏钜熙矿用设备科技有限公司	王秋红 孟祥豹 董国强 李海涛 李润之 彭 斌 王清峰 李 青 刘作胜 苏 彬 罗振敏 金永飞 余盈荧 陈福欣 刘毅飞
2025-1-35 城市轨道交通车辆基地上盖开发建筑火灾立体多元化防控关键技术	中国安全生产科学研究院 中国科学技术大学 中国建筑科学研究院有限公司 长安大学	任 飞 孙协鹏 胡隆华 侯亚楠 张耕源 车洪磊 唐 飞 端木祥玲 邬燕芳 井静云 王 志 杜 涛

	广州地铁设计研究院股份有限公司 南京地铁建设有限责任公司	张二强 张西西 关耀东
2025-1-36 地下采动岩层破裂成隙表 征与煤层采燃复合灾害防 治技术	中南大学 中煤科工集团沈阳研究院有限公司 中国矿业大学 沈阳建筑大学 湖南省煤炭科学研究院有限公司 山西孝义西山德顺煤业有限公司 徐州安云矿业科技有限公司	王少锋 田富超 汤笑飞 辛海会 赵子豪 王 涛 曹 凯 徐东方 樊凯鑫 郭鑫伟 尹江江 赵鹏涛 刘康辉 杨雅兰 郭思达
2025-1-37 金属矿山高效湿式与综合 除尘系统集成与示范	赤峰山金红岭有色矿业有限责任公司 中钢集团马鞍山矿山研究总院股份有限公司 北京科技大学 合肥合安智为科技有限公司 中南大学 四川铸创安全科技有限公司 中国水利水电第十工程局有限公司矿业公司	李 刚 于清军 钱 俊 孙 恒 张建伟 李 明 王冠男 申智勇 王文恒 李晓健 韩家旺 黄 元 胡 志 周 伟 纪晓东
2025-1-38 狭长受限空间火灾动力学 理论与综合防控关键技术 及应用	中南大学 中国安全生产科学研究院 中铁第四勘察设计院集团有限公司 湖南省交通规划勘察设计院有限公司 长沙理工大学 福州大学	范传刚 谢宝超 李俊毅 洪 瑶 徐志胜 余龙星 刘顶立 卜蓉伟 栾 蝶 陈 慧 张 忆 李玉豪 王 丹 焦 澳 戴开来
2025-1-39 面向灾害事故现场的远程 救治及资源智能调度云平 台	应急总医院 中国科学院空天信息创新研究院 北京急救中心 天津大学	吴 迪 陈贤祥 于海玲 薛茜男 祖洁琛 张 静 向珍君 孙劲文 张 涛 范煜东 薛 军 刘 水 计玉容 高 艳 高 盛
2025-1-40 高产高效矿井智能通防关 键技术研究	煤科通安（北京）智控科技有限公司 煤炭科学技术研究院有限公司 中国矿业大学 智能开采与岩层控制全国重点实验室	张 浪 刘彦青 李 伟 辛海会 王乐军 时国庆 彭 然 魏连江 郑 义 王 磊 孙喜贵 李 左 段思恭 潘多伟 贾桂齐
2025-1-41 铜川矿区“瓦斯-煤火”耦 合致灾机理及智能协同防 治关键技术研究	西安科技大学 陕西陕煤铜川矿业有限公司 中煤科工集团重庆研究院有限公司 陕西陕煤铜川矿业有限公司下石节煤矿 西安乔木科技技术有限公司	潘红宇 赵玉桃 宋 爽 肖 鹏 纪 翔 赵旭生 霍小泉 马 德 张 磊 袁增云 龙 航 范智海 肖 旸 韩丽云 史晓娟
2025-1-42 社会治理典型风险防控关 键技术及应用	清华大学 中国矿业大学（北京） 中国地质大学（北京） 中国人民警察大学 皖南医学院 天泽智联科技股份公司 罗普特科技集团股份有限公司	疏学明 解学才 佟瑞鹏 张小乐 田逢时 郑咏秋 胡 俊 倪士光 王静舞 许 欢 李 强 吴 俊 张 萌 张嘉乐 刘钊博

2025-1-43 系列化高压特大流量柱塞 泵智能集成供液系统	陕西延长石油巴拉素煤业有限公司 山东科技大学 浙江中煤机械科技有限公司	赵平平 张俊星 张 强 崔 锐 张 健 陈仁健 寇 磊 霍远志 张 伟 刘峻铭 刘文革 王 阳 刘 洋
2025-1-44 基于新型压缩气体泡沫与 举高机器人的易燃液体储 罐火灾高效处置技术	中国科学技术大学 江苏锁龙消防科技股份有限公司 徐工消防安全装备有限公司 中国安全生产科学研究院 中国消防救援学院 芜湖市消防救援支队	方 俊 潘 煜 徐小东 田志坚 翁 韬 陶尚青 田丰源 朱劲松 陈宇航 张 军 高志刚 王 堃 孙 杰 王钧奇 尹扬俊
2025-1-45 采动巷道围岩应力-损伤协 同控制及分区支护关键技 术	湖南科技大学 安徽理工大学 河北工程大学 湖南省煤业集团嘉禾矿业有限公司 云南湾田集团兴路煤业有限公司 云南湾田集团夏达煤业有限公司 云南恩洪煤业有限公司	袁 超 范 磊 王卫军 余伟健 董恩远 刘 文 李 俊 刘飞飞 子庭安 彭绍明 龙州进 黄煊祺 杜荣杰 刘 军 胡强强
科技进步奖 二等奖（73 项）		
编号及成果名称	完成单位	完成人
2025-2-01 长输油气管道控制系统智 能安全管控关键技术及应 用	北京石油化工学院 长扬科技（北京）股份有限公司 昆仑数智科技有限责任公司 西安电子科技大学	李 晶 闫印强 曹海军 张海宾 姜海昆 范 宇 邓 田 邱科鹏 孙俊虎
2025-2-02 华能煤业有限公司安全管 理体系提升及员工行为风 险精准管控系统研究	华能煤炭技术研究有限公司 中国矿业大学（北京） 华亭煤业集团有限责任公司 扎赉诺尔煤业有限责任公司 华能煤业公司陕西矿业分公司	王冰山 潘 博 李宣东 井庆贺 汪义龙 王大龙 柳宝平 李义朝 张江石
2025-2-03 煤矿大倾角副斜井“无轨+ 有轨”连续协同转运及安全 监测关键技术研究	华能煤炭技术研究有限公司 煤炭科学研究总院有限公司 陕西竹园嘉原矿业有限公司 华能煤业有限公司陕西矿业分公司 华能煤业有限公司	孟鹏飞 王耀辉 刘少权 潘 博 魏增国 孙晓虎 王胜利 沈泽南 张倍宁
2025-2-04 煤矿综掘工作面“三位一 体”协同降尘技术及装备	湖南科技大学 山西潞安集团司马煤业有限公司	李石林 柴红保 王鹏飞 牛金明 张一弓 孙世彪 李庆飞 陈 勇 李泳俊
2025-2-05 浮式起重机安全智能巡检 轨迹优化与缺陷辨识技术 研究及应用	国能重庆万州电力有限责任公司 哈尔滨理工大学 江苏先锴智能系统有限公司	宋 健 赵宁宁 许景波 姜 宇 刘卓夫 袁保发 杨宏亮 田 梁 蒋荣丰
2025-2-06 煤矿采空区“活化”约束机	华北科技学院 中煤科工生态环境科技有限公司	易四海 易海洋 王庆涛 李学良 鲁明星 景胜强

制与可控扩散注浆减沉关键技术研究	防灾科技学院 郓城县自然资源和规划局	王 越 赵晗博 郭 鑫
2025-2-07 灾害天气下电网风险智能 防控与应急一体化辅助决策 技术研究与应用	中国电力科学研究院有限公司 中国矿业大学（北京） 国网河南省电力公司电力科学研究院 河南九域恩湃电力技术有限公司	关 城 栗 婧 刘泽宇 王津宇 严屹然 张泽浩 李 哲 冯 杰 梁 允
2025-2-08 复杂土岩场址交通基础设施 工程施工安全风险评估和 防控关键技术	青岛理工大学 青岛交通发展集团有限公司 中铁二十局集团第四工程有限公司 青岛高速集团有限公司 青岛路桥建设集团有限公司	李明勋 张拥军 耿 振 张利军 高 嵩 王 林 吴 昊 贾世奎 张伟国
2025-2-09 城市轨道交通隧道智能检测 技术装备与病害治理关键 技术及应用	北京城建勘测设计研究院有限责任公司 北京科技大学 武汉大学 北京工业大学 武汉汉宁轨道交通技术有限公司	高 涛 唐 超 徐永亮 张基伟 任传斌 毛庆洲 鲍 艳 周晓敏 张文超
2025-2-10 强矿震诱发块系围岩冲击 灾变机理与防冲关键技术 研究	辽宁工程技术大学 辽宁大学 北方工业大学 上海大屯能源股份有限公司	王凯兴 徐连满 罗 浩 朱小景 肖永惠 贾宝新 宋义敏 肖晓春 丁传宏
2025-2-11 电网企业高风险作业人员 健康状态监测预警关键技 术研究及应用	广东电网有限责任公司电力科学研究院 中国南方电网有限责任公司 暨南大学 深圳科思创动实业有限公司 广东电网有限责任公司中山供电局	李华亮 翟永昌 刘羽中 利雅琳 汪亚龙 龙锦益 杨文翰 沈雅利 范圣平
2025-2-12 复合水体下浅埋近距离煤 层安全协调开采关键技术 及应用	内蒙古北联电能源开发有限责任公司 天地科技股份有限公司 北方工业大学 贵州大学 中煤科工开采研究院有限公司	王士维 张风达 李海峰 张玉军 张彦清 宋业杰 严 鸿 宋高峰 赵忠理
2025-2-13 低渗煤层瓦斯耦合灾害水 力“润湿-冲/压”协同防 控技术体系	山东科技大学 河南能源集团研究总院有限公司 中钢集团马鞍山矿山研究总院股份有限公司 西南石油大学 山东华商金沅智能设备有限公司	刘义鑫 刘 东 柳 雷 郭 瑜 谢景娜 高 岩 王 坤 张永斌 李木坤
2025-2-14 多物理场-多源不确定性耦 合的复杂装备安全性分析 与智能预警关键技术研究	大连理工大学 中国机械总院集团云南分院有限公司 西安理工大学 西安铁路信号有限责任公司	吴 锋 邓 璘 王大志 胡伟鹏 赵悦琳 黄晨涛 叶 愈 张 然 高志强
2025-2-15 特厚坚硬顶板区域压裂关 键技术研究及应用	陕西陕煤曹家滩矿业有限公司 中煤科工开采研究院有限公司	王 鹏 林朋皓 程世忠 冯彦军 王 锐 孙晓冬 刘江斌 任建超 丁维波
2025-2-16 多元煤基固废固碳协同采	陕煤集团神木张家峁矿业有限公司 中煤科工开采研究院有限公司	胡 俭 孙万明 高 彬 张玉军 范生军 于秋鸽

空区注浆充填关键技术及应用	天地科技股份有限公司 华中农业大学	毛小娃 祝凌甫 刘建浩
2025-2-17 深圳市重点职业人群健康 保护模式及效果评估研究	深圳市职业病防治院 华中科技大学	张乃兴 郭 欢 周 伟 翁少凡 林大枫 李天正 王金林 惠长野 王佃鹏
2025-2-18 煤层保压注活性水增润机 制及瓦斯高效治理技术研 究与应用	安徽理工大学 郑州煤炭工业（集团）杨河煤业有限公司 郑州轻工业大学 河南理工大学 中煤科工集团沈阳研究院有限公司	岳基伟 娄 振 石必明 周少玺 梁跃辉 王兆丰 王春光 王泽祺 全方凯
2025-2-19 煤矿智能高压供电系统关 键技术研究及装备研制	北京中煤矿山工程有限公司 国能包头能源有限责任公司万利一矿	付文俊 王德记 杨春才 张 亮 刘亮平 吕晓伟 张虎伟 张 帅 智为然
2025-2-20 子长地区浅埋深矿井通风 系统自然风压影响与调控 技术研究与应用	陕西永明煤矿有限公司 山东科技大学 淮南矿业（集团）有限责任公司	李 杰 杜文州 高启强 刘元龙 赵国安 刘 强 丁亮亮 常博博 赵志永
2025-2-21 煤矿井下“车-路-云”智能 调度系统及装备	煤炭科学技术研究院有限公司 山西天地王坡煤业有限公司 南京兆岳智能科技有限公司	陈 伟 王 磊 李起伟 韩 阳 王子龙 尚伟栋 苒延辉 邵甜甜 申迎松
2025-2-22 低渗煤层瓦斯精准防控与 全周期高效稳抽关键技术 装备研发	河南理工大学 河南大有能源股份有限公司 中原工学院 河南大有能源股份有限公司新安煤矿 义煤集团新安云煤业有限公司	李 波 兀帅东 赵 帅 崔俊启 张钧祥 何 伟 向 浩 左 杨 任培良
2025-2-23 采空区煤自燃危险区域演 变特征可视化识别关键技 术	西安科技大学 陕西彬长孟村矿业有限公司 陕西陕煤黄陵矿业有限公司 西安天河矿业科技有限责任公司 陕西金创安特科技有限责任公司	刘 荫 马小辉 郭 军 李文福 仵胜利 文 虎 党利鹏 陈昌明 王 磊
2025-2-24 平庄矿区露天边帮窄煤柱 硬厚顶板下厚煤层开采关 键技术研究及示范	内蒙古平庄煤业（集团）有限责任公司 中煤科工开采研究院有限公司 天地科技股份有限公司	王明星 高晓进 孙 浩 张 震 于海涛 黄志增 吴国栋 薛吉胜 张 伟
2025-2-25 综掘工作面磁化试剂水喷 雾的煤尘-瓦斯协同防治机 理及应用技术研究	西安科技大学 陕西陕煤澄合矿业有限公司 陕西澄合山阳煤矿有限公司 陕西陕煤澄合矿业有限公司西卓煤矿 西安达硕安全科技有限公司	双海清 徐经苍 赵 波 肖 俊 闫冬洁 卜熊飞 刘思博 南晶晶 韩 凯
2025-2-26 雅万高铁运营安全评估方 法及实践	中国国家铁路集团有限公司铁路安全研究中心 中国国家铁路集团有限公司安全监督管理局	焦文根 刘敬辉 李秋芬 郑如军 王长海 韩佳英 赵 林 张济洲 李涵秋

2025-2-27 超深超长高温易燃单巷掘进安全保障关键技术研究	庆阳新庄煤业有限公司新庄煤矿 北京科技大学 烟台飞马瓦特热交换技术有限公司	刘赟臣 高玉坤 刘志文 田 园 马小勇 白智明 杨春祥 龙维兴 黄志安
2025-2-28 系留气球平台应急通信关键装备研发及应用	中国电子科技集团公司第三十八研究所 应急管理部国家自然灾害防治研究院 江苏瑞驰博通通信科技股份有限公司 希诺麦田技术（深圳）有限公司 青岛华瑞光电科技有限公司	倪 勇 王成虎 王铁峰 黄沛瑜 程晓华 杨承伟 高国柱 王 鹏 李 峰
2025-2-29 急倾斜薄矿脉“三下”开采地质安全保障与采场结构优化关键技术研究及应用	北京科技大学 中煤科工生态环境科技有限公司 山东微山湖稀土有限公司	刘 明 王 宇 李学良 魏跃东 王庆涛 易雪枫 杨丽娜 李大猛 李得建
2025-2-30 巨厚含水层冲击与突水复合动力灾害协同防控关键技术	山东能源集团西北矿业有限公司 中国矿业大学	曹安业 张惟昭 郝 琪 耿 磊 王桂峰 闫立恒 蔡 武 谢方鹏 薛成春
2025-2-31 基于非预聚的复合注浆加固材料关键技术与装置	煤科（北京）新材料科技有限公司 煤炭科学技术研究院有限公司	于潇沅 王玉超 孙 刚 王 凯 赵 灿 胡超鹤 张明坤 刘艺芳 张德志
2025-2-32 煤岩卸荷冲击破坏机理与矿区构造应力精准调控及多维度协同防冲关键技术	山东科技大学 兖矿能源集团股份有限公司 中煤科工集团重庆研究院有限公司 河北科技大学 山东济矿鲁能煤电股份有限公司阳城分公司	蒋邦友 李文帅 和树栋 顾士坦 苏昭桂 王 超 赵同彬 刘 锋 郭建泉
2025-2-33 浸水软化区沿空巷道大变形机理及非对称控制研究	北京天地华泰矿业管理股份有限公司 中国矿业大学（北京）	田春阳 常云博 陈冬冬 陈铁亮 谢生荣 孔 亮 常敬辰 李正甲 姜 光
2025-2-34 深部多重强采动影响大巷群围岩锚固-卸压洞群耦合控制研究	中国矿业大学（北京） 冀中能源股份有限公司东庞矿 郑州煤炭工业（集团）有限责任公司	陈冬冬 谢生荣 蒋再胜 李冬红 吕 风 马建伟 姜彦军 叶 青 常家明
2025-2-35 用于作业场所危害性气体精准连续监测的电化学传感技术创新及应用	华北理工大学 首凯高科技（江苏）有限公司	王 岭 戴 磊 孟维薇 李跃华 何章兴 孟 伟 刘永光 朱 靖 赵艳琴
2025-2-36 冲击地压矿井小煤柱采空区煤自燃危险区域精准判定关键技术及装备	中天合创能源有限责任公司 西安科技大学 中天合创能源有限责任公司葫芦素煤矿 中天合创能源有限责任公司门克庆煤矿	郭炜舟 张 铎 鲁喜辉 翟小伟 张岩峰 文 虎 汪 洋 郝 乐 李 渊
2025-2-37 基于新一代信息技术的实验室危化品智控与预警技术研究及应用	广州中爆数字信息科技股份有限公司 华南理工大学 陕西中爆安全网科技有限公司	高 英 聂春鹏 涂鹏程 吴永贤 孙玲军 姜云浩 肖 军 张 鑫 支 冉
2025-2-38	宝钢湛江钢铁有限公司	韩仁德 桂其林 谭帮顺

冶金煤气泄漏智慧检测关键技术开发与应用	武汉恩德斯自动化设备有限公司 上海恒言自动化系统有限公司 江苏沃泰冶金设备有限公司 中钢武汉安全环保研究院股份有限公司	郑永平 窦立锵 苏 威 李雄见 闫令宁 周朝晖
2025-2-39 冲击煤层随钻变径精准卸压关键技术与应用	山东科技大学 临沂矿业集团菏泽煤电有限公司郭屯煤矿 山东天河科技股份有限公司	刘建康 郑义宇 田胜利 郝 建 赵仁宝 栾恒杰 田厚强 王 冬 徐东康
2025-2-40 超（超）临界机组高温受热面管晶粒长大机理研究及服役安全性评估	大唐锅炉压力容器检验中心有限公司 中国大唐集团科学技术研究总院有限公司华东电力试验研究院	吴 跃 王万里 占先强 李 勇 张剑锋 田冠玉 方 文 王 严 倪满生
2025-2-41 厚煤层采空区自燃分级预警与高效防控关键技术	鄂尔多斯市营盘壕煤炭有限公司 山东科技大学	李志勇 孟祥豹 李 冬 孙长城 段晓东 杜文州 朱 敏 吴明明 季雨欣
2025-2-42 蒙陕深部强采动矿井冲击地压智能划分及危险预警系统	中国中煤能源股份有限公司 煤炭科学研究总院有限公司 中天合创能源有限责任公司 中煤陕西榆林能源化工有限公司	王书文 李海涛 智宝岩 齐庆新 苏士杰 郑建伟 丁国利 朱小景 韩宗会
2025-2-43 不连沟煤矿带压区安全采掘技术研究	内蒙古蒙泰不连沟煤业有限责任公司 河南理工大学	郭 瑞 陈江峰 何 继 王 伸 兰天龙 牛和平 孙兴宇 丁 磊 蒋东杰
2025-2-44 深井泥质软岩巷道围岩变形机理及协同控制关键技术研究	黑龙江科技大学 中国矿业大学（北京） 黑龙江龙煤鸡西矿业有限责任公司 辽宁工程技术大学	徐 锋 毕业武 朱丽华 王志强 刘树林 孙世鹏 李佳哲 李 刚 邱照辉
2025-2-45 基于渗透率各向异性的低渗煤层全周期瓦斯精准治理关键技术研究	晋能控股潞阳公司李阳煤矿 中国矿业大学（北京） 开滦（集团）有限责任公司唐山矿业分公司 应急管理部国际交流合作中心 国网电力工程研究院有限公司	周爱桃 臧 杰 蒋一峰 刘宏波 孙月明 杨越鑫 王 凯 徐 超 何奕铮
2025-2-46 非煤矿山重大风险智能监测预警系统研发及应用示范	中国安全生产科学研究院 中国科学院武汉岩土力学研究所 应急管理部信息研究院 应急管理部大数据中心 山东黄金矿业（莱州）有限公司	付士根 李振涛 杨柳华 陈友良 褚衍玉 张 超 宋金鸿 刘 懿 刘永强
2025-2-47 液气耦合置换驱动增渗关键技术研究及应用	中煤科工集团沈阳研究院有限公司 东北大学 煤炭科学研究总院有限公司 铁法煤业（集团）有限责任公司大兴煤矿 石家庄铁道大学	刘正东 苏伟伟 刘书源 仇海生 刘 勇 张洪祯 胡 泽 赵婷婷 陈明义
2025-2-48 瓦斯含量测定随钻取芯工艺及装备研究	徐州矿务集团有限公司 中国矿业大学 江苏国能深井安全开采科技有限公司	李剑锋 王海锋 杨建坤 刘金虎 张佳乐 庾平定奇 李 博 王 超 张 良

	新疆库车县夏阔坦矿业开发有限责任公司 徐州市苏文机械设备制造有限公司	
2025-2-49 基于支架与围岩耦合动态数值分析的采场顶板智能化控制关键技术	河南工程学院 河南理工大学 洛阳理工学院 内蒙古蒙泰不连沟煤业有限责任公司 晋能控股装备制造集团有限公司寺河煤矿二号井	刘 闯 袁瑞甫 宋永明 杜志刚 童 荣 胡瑞涛 司晓鹏 张骏义 毕 炯
2025-2-50 矿井湿热高尘环境粉尘防控技术装备研究及应用	山东科技大学 鄂托克前旗长城三号矿业有限公司 安阳鑫龙煤业（集团）红岭煤业有限责任公司 东华大学 青岛大学	柳茹林 周 刚 魏振全 吴 鹏 白彦龙 季东晓 孙 彪 龙云泽 范婷婷
2025-2-51 伊犁矿区弱胶结软岩大断面巷道围岩稳定性锚固控制关键技术研究	伊犁新矿煤业有限责任公司 山东科技大学 山东泽明能源科技有限公司 应急管理部信息研究院 青岛知岩智控科技有限公司	栾恒杰 张官禹 魏文辉 吕文坡 周广磊 李 鑫 赵 龙 张孙豪 周光能
2025-2-52 钢铁工人职业暴露组-代谢性疾病风险图谱构建及其在防控中的应用	华北理工大学 唐山弘慈医院 河南医药大学	李小明 于 淼 许向辉 王永斌 袁聚祥 姚 雪 王 丰 郑子薇 武建辉
2025-2-53 注空气驱油伴生气燃爆特性与安全防控技术及工程应用	北京理工大学 长庆工程设计有限公司 中国石油天然气股份有限公司辽河油田分公司曙光采油厂 中国石油天然气股份有限公司长庆油田分公司第一采油厂	李鹏亮 刘振翼 商永滨 郭世磊 李明智 李云翱 尚 晋 张鹏超 赵 耀
2025-2-54 化工过程安全风险动态量化评估及数智化管控技术应用研究	青岛欧赛斯环境与安全技术有限公司 中国石油大学（华东） 中国石化青岛炼化化工有限责任公司 青岛中石大环境与安全技术中心有限公司	酒江波 尹法波 周 超 赵东风 刘庆龙 刘尚志 路 帅 张婷婷 王 军
2025-2-55 高钢级天然气管道环焊缝失效评估与安全风险量化技术及应用	中国安全生产科学研究院 国家管网集团联合管道有限责任公司西部分公司 国家石油天然气管网集团有限公司科学技术研究总院分公司 中国石油天然气管道工程有限公司	王 旭 刘奎荣 常维纯 李思斯 李佳航 潘 盼 田 野 贾海东 曹 旭
2025-2-56 强矿压采动影响巷道破碎围岩注浆与强化锚固关键技术及应用	河南理工大学 鹤壁煤电股份有限公司 河南大有能源股份有限公司耿村煤矿 鹤壁中泰矿业有限公司	樊克松 刘少伟 贺德印 付孟雄 刘 伟 支光辉 刘 坡 张洪雨 窦 智
2025-2-57 深埋高瓦斯矿井大采高超长工作面复合灾害防治关键技术研究与应用	山西阳煤寺家庄煤业有限责任公司 华北科技学院 北京科技大学	刘 波 高林生 郑玉春 刘永亮 高 恒 曹 峰 康 智 张尔辉 赵 培

2025-2-58 准格尔煤田底板灰岩-砂岩二元结构带压开采突水机理及防控技术	中煤科工西安研究院（集团）有限公司 内蒙古伊泰集团有限公司 内蒙古伊泰煤炭股份有限公司 内蒙古伊泰京粤酸刺沟矿业有限责任公司	赵立克 王世东 李宏斌 朱开鹏 张学启 张明亮 胡树伟 杜永威 朱宏军
2025-2-59 公共安全事前预防治理模式及其在矿山地表移动控制中的应用	北京科技大学 中煤科工集团沈阳研究院有限公司 抚顺矿业集团有限责任公司西露天矿 中国安全生产科学研究院 深圳市中金岭南有色金属股份有限公司	李 飞 缪海宾 尹永明 肖 平 冯宜辉 刘勇锋 梁志峰 路 维 孙鹏伟
2025-2-60 移动式复合材料压力容器安全检测与评价关键技术研究及应用	中国特种设备检测研究院 南昌航空大学 东北石油大学 石家庄安瑞科气体机械有限公司 天津市特种设备监督检验技术研究院	苑一琳 张君娇 李秋锋 俞 跃 蒋 鹏 张 强 沈永娜 杨 飒 骆 辉
2025-2-61 海洋装备动力部件防空泡腐蚀安全提升技术及产业化	山东科技大学 天津大学 山东德瑞防腐有限公司 中国石油大学（华东）	吕玉廷 张 强 秦真波 逯颜军 李 蕾 吕馥言 逯彦伟 姜 迪 刘煜煨
2025-2-62 多雨雾山区高速公路运营安全与应急管理关键技术	广东云茂高速公路有限公司 山东交通学院 北京科技大学	龚郁菁 古建开 韩 键 王建豪 高玉坤 陈庭辉 毛言鼎 罗祎玲 邓 岳
2025-2-63 典型应急救援密闭空间安全保障理论与技术研究	北京科技大学 军事科学院防化研究院化学防护研究所 西山煤电（集团）有限责任公司 深圳三爱健康科技有限公司	高 娜 汪 澍 刘建国 吴昊骏 吕 丽 金龙哲 张 辉 林楼飞 高玉坤
2025-2-64 富水三软煤层安全高效智能化掘进系统关键技术及装备	华能煤炭技术研究有限公司 辽宁工程技术大学 庆阳新庄煤业有限公司 扎赉诺尔煤业有限责任公司 航天重型工程装备有限公司	谢 苗 刘 杰 潘 博 王大龙 卢进南 孙晓虎 张金良 史宣明 刘治翔
2025-2-65 西湾露天煤矿职业病危害防治关键技术研究与应用	国家能源集团陕西神延煤炭有限责任公司 中煤科工集团重庆研究院有限公司	雷志勇 马 威 张 华 庄学安 贾云飞 赵树军 袁地镜 邵津津 赵中太
2025-2-66 煤矿液态二氧化碳高效直注防火灭火关键技术研究与应用	国家能源集团矿井通风安全与职业健康防护研究中心 国能神东煤炭集团有限责任公司 西安科技大学 华北科技学院	马灵军 翟小伟 王光雄 张福成 马 腾 于永宁 孟范喻 贺兵兵 李 斌
2025-2-67 西部富水弱胶结软岩矿井回采巷道主动超前支护理论与关键技术	内蒙古上海庙矿业有限责任公司 山东科技大学	陈建刚 郝清旺 栾恒杰 李鑫鹏 李春平 刘建荣 刘其路 张吉祥 张小平

2025-2-68 露天矿山外包作业“133” 一体化智能安全管控体系 构建及关键技术研究	内蒙古大唐国际锡林浩特矿业有限公司	李英俊 高 娜 王普毅 王守功 孙 飞 常利忠 陈殿勇 张登军 孔令伟
2025-2-69 典型火炸药生产高风险场 景含能粉尘安全控制关键 技术研究与应用	兵器工业卫生研究所 西安近代化学研究所 西安科技大学 西安交通大学 西安建筑科技大学	董国强 禄 旭 张纬经 韩 晶 王秋红 刘 仓 王清峰 张 莹 姜夕博
2025-2-70 采掘工作面煤尘污染综合 防控关键技术研究及应用	山东科技大学 煤炭科学研究总院有限公司 青岛理工大学 山东威特立邦矿山设备有限公司 陕西长武亭南煤业有限责任公司	于海明 俞 凯 孙 祚 彭慧天 程卫民 聂 文 颜丙乾 蔡永博 杨 强
2025-2-71 输氢管道试验评价方法及 关键试验装备	国家电投集团科学技术研究院有限公司 内蒙古霍煤鸿骏铝电有限责任公司扎哈淖尔分公司 有研工程技术研究院有限公司 安科工程技术研究院（北京）有限公司 天津钢管制造有限公司	樊 胜 鲁仰辉 孙 晨 崔 崇 徐 猛 李 艳 李红星 于庆河 王维静
2025-2-72 复杂工程地质条件露天矿 边坡稳定性监测预警与滑 坡超前治理技术	辽宁工程技术大学 安徽理工大学 中煤科工集团沈阳研究院有限公司 本钢集团有限公司	姜聚宇 王 东 王来贵 梁祖超 张玉龙 刘飞跃 李小双 侯成恒 王 珍
2025-2-73 无煤柱切顶留巷“双补 偿”协同控制机理与设计 方法	北京科技大学 中国矿业大学（北京） 西安合智宇信息科技有限公司 华电煤业集团有限公司 山西华阳集团新能股份有限公司一矿	王亚军 何满潮 杨 军 侯世林 杨 刚 李 旭 张 俊 高玉兵 彭杨皓
科技进步奖—— 三等奖（42 项）		
编号及成果名称	完成单位	完成人
2025-3-01 煤矿长距离输送机输送带 及托辊健康监测关键技术 研究与应用	华能煤炭技术研究有限公司 华能煤业有限公司 华能庆阳煤电有限责任公司 精英数智科技股份有限公司 浙江潮汐力科技有限公司	潘 博 徐 浩 张倍宁 胡 兵 孙晓虎
2025-3-02 基于二氧化碳惰化参数反 演的煤自燃安全智能防控 技术	上海大屯能源股份有限公司江苏分公司孔庄煤矿 华北科技学院	祝令锦 司俊鸿 蔡春城 李 林 乔荣强
2025-3-03 井下水仓清淤机器人研发	国能包头能源有限责任公司万利一矿 中煤科工集团唐山研究院有限公司	王德记 谷树伟 郭 军 马 磊 李向磊

与应用		
2025-3-04 深部高应力软岩巷道综合加固及支护技术研究	华能庆阳煤电有限责任公司核桃峪煤矿 天地科技股份有限公司 中煤科工开采研究院有限公司	邹青海 程利兴 高 军 汪占领 李福宏
2025-3-05 大型上行煤气化装置关键风险防控技术研究	机械工业上海蓝亚石化设备检测所有限公司 中国石油化工股份有限公司安庆分公司 云南天安化工有限公司	李玉阁 朱林军 高智德 王道银 姜 辉
2025-3-06 弱胶结软岩淋水巷道顶板劣化失效机制与稳定性控制关键技术	内蒙古双欣矿业有限公司 山东科技大学	于 波 史新帅 朱建平 宁建国 温国惠
2025-3-07 电网企业职业健康与人因工程关键技术集成与应用	国网吉林省电力有限公司电力科学研究院 长春中医药大学 东华大学	张 丹 李红彦 刘 森 高 阳 姜英男
2025-3-08 无钢筋网桥面整平层纤维混凝土关键技术研究	中交一局集团华中工程有限公司 中交投资有限公司 北京新桥技术发展有限公司	田 密 刘 俊 周思峰 马耀举 于 蕾
2025-3-09 浅埋深淋水软岩巷道高强度经济支护关键技术研究	鄂尔多斯市金通矿业有限公司 中国矿业大学 中煤西北能源化工集团有限公司	王俊峰 李 冲 王 黔 许志军 刘毅涛
2025-3-10 基于多模态深度学习架构的煤矿视频监测预警技术研究与应用	西安科技大学 天地（常州）自动化股份有限公司 国家能源神东煤炭集团有限责任公司	潘红光 王 征 雷心宇 蒋 泽 张立斌
2025-3-11 工作场所健康促进的多维实施路径与效果动态评估研究	江苏省疾病预防控制中心（江苏省预防医学科学院） 深圳市职业病防治院 中国疾病预防控制中心职业卫生与中毒控制所	韩 磊 王雨潇 高茜茜 王 瑾 刘晓曼
2025-3-12 巨厚富水砂岩下复杂构造煤层水文地质条件精细探查与综合防治技术	华能煤炭技术研究有限公司 中煤科工西安研究院（集团）有限公司 陕西旬邑青岗坪矿业有限公司	潘 博 殷裁云 李宣东 顾雷雨 汪义龙
2025-3-13 基于瓦斯地质动态分析系统的瓦斯精细强化预抽技术研究	中煤科工集团沈阳研究院有限公司 陕西建新煤化有限责任公司	刘 扬 梁国栋 王 斌 孙 亮 孙刘咏
2025-3-14 煤矿安全监测监控智能运维技术与系统研究	煤炭科学技术研究院有限公司	李 夏 李志伟 王 勇 徐华龙 崔竟成
2025-3-15 浅埋工作面多因素诱发大面积顶板来压机理与防控技术研究	北京天地华泰矿业管理股份有限公司 中煤科工开采研究院有限公司 山西朔州山阴金海洋五家沟煤业有限公司	常云博 薛吉胜 郑立永 张 震 于智卓

2025-3-16 深部煤层底板突水一体化 综合防治技术及应用	山西朔州平鲁区国强煤业有限公司 华北科技学院	张金福 尹尚先 付文刚 吴传实 连会青
2025-3-17 高压走廊超低净空深基坑 施工综合技术	中国建筑第八工程局有限公司 中建八局科技建设有限公司 同济大学	聂金阁 陈国飞 任捷远 沈 鹏 刘孟波
2025-3-18 矿山安全风险管控视频边 缘网络智能分析研究	江苏徐矿能源股份有限公司张双楼煤矿 中国矿业大学 徐州信智科技有限公司	荣国庆 牛 强 赵思琪 杨 旭 陈国强
2025-3-19 基于大数据与智能分析的 安全生产双重预防机制关 键技术研究与应用	滨州市危险化学品安全科学研究中心 山东航空学院 中国安全生产科学研究院	李海洋 祝士惠 刘亚楠 王 博 易高翔
2025-3-20 深部仰采工作面断层滑移 诱冲机理及防控关键技术 研究	汶上义桥煤矿有限责任公司 山东科技大学 华北科技学院	毛庆福 徐 波 顾士坦 黄瑞峰 韩传磊
2025-3-21 智能综采工作面组态化嵌 入式开发平台的研发与应 用	北京天玛智控科技股份有限公司 山西天地王坡煤业有限公司 兖矿能源集团股份有限公司杨村煤矿	林恩强 王 磊 庄 明 顾卫卫 王 朕
2025-3-22 井下关键凿岩技术装备与 智能化控制系统应用	张家口宣化华泰矿冶机械有限公司 北京科技大学	任 清 董 伟 王达超 胡 赋 左明明
2025-3-23 宁正矿区深部复杂条件采 掘工作面冲击致灾机制及 防控技术研究	华能庆阳煤电有限责任公司核桃峪煤矿 中煤科工开采研究院有限公司 华能庆阳煤电有限责任公司	王 刚 秦子晗 王福奇 夏永学 刘志文
2025-3-24 特厚煤层连采连充矿压显 现特征及岩层梯度控制关 键技术研究	山西三元煤业股份有限公司 华北科技学院 中国矿业大学	崔永青 陈全秋 王 超 宿建军 宋志强
2025-3-25 华亭矿区高应力泥质弱胶 结巷道跨界锚注协同控制 技术及应用	平凉五举煤业有限公司 中国矿业大学 徐州工程学院	王安顺 刘 森 邵昌尧 陈新华 陈湘宁
2025-3-26 大倾角近距离煤层群开采 巷道围岩破坏及控制研究	平凉五举煤业有限公司 山东科技大学	王安顺 刘 森 蒲金厚 孟庆震 陈泽旺
2025-3-27 基于稠化浆体的俯采工作 面采空区煤自燃防治技术	湖南科技大学 中煤新集能源股份有限公司	郭 鑫 鲁 义 李德波 张术琳 谷旺鑫
2025-3-28	淮北矿业股份有限公司	朱乐章 刘江伟 任 强

太灰岩推覆体下多因素致灾机理及安全开采综合防控技术	山东科技大学 青岛理工大学	李楠 高登友
2025-3-29 煤矿井下自动钻机钻场无人值守关键技术及装备	中煤科工集团重庆研究院有限公司 淮南矿业（集团）有限责任公司地质勘探工程分公司	辛德忠 万军 刘小华 杜雷 陈航
2025-3-30 矿用精准定位与智能管控系统关键技术及装备研究	中煤科工集团重庆研究院有限公司	刘亚辉 胡亮 黄友胜 戴剑波 于庆
2025-3-31 地下综合管廊施工行为安全管理关键技术及示范应用	北京石油化工学院 中国雄安集团基础建设有限公司 北京盛世安环注册安全工程师事务所有限公司	张继信 张利峰 王石 韩拥军 要栋梁
2025-3-32 高原隧道作业职业健康安全防护技术及管理体系统研究与示范应用	中交二公局第四工程有限公司 河南理工大学	段德峰 李香红 白永厚 庞绪成 安炬峰
2025-3-33 煤矿液态二氧化碳防灭火与封存一体化技术及应用	陕煤集团神木张家峁矿业有限公司 煤炭科学技术研究院有限公司 辽宁工程技术大学	胡俭 曹乃夫 李雪明 高彬 王航
2025-3-34 高瓦斯易自燃煤层连通采空区自燃-瓦斯协同防控技术	陕西长武亭南煤业有限责任公司 北京科技大学 中煤科工集团沈阳研究院有限公司	高忠国 邵壮壮 崔广永 王飞 王海平
2025-3-35 高产能矿井采掘工作面粉尘高效治理技术研究与应用	国能亿利能源有限责任公司黄玉川煤矿 中煤科工集团重庆研究院有限公司	李勇 黄立宁 张凯 郑磊 王冰洋
2025-3-36 上向穿层钻孔水力造穴卸压增透强化瓦斯抽采关键技术与应用	中煤昔阳能源有限责任公司白羊岭煤矿 太原理工大学	田大林 赵博 吕人杰 张鑫 王守国
2025-3-37 近距离煤层群保护层连续开采及瓦斯灾害防治关键技术研究	新疆库车县夏阔坦矿业开发有限责任公司 中国矿业大学	杨建坤 李伟 陈江 陈超 陈龙勋
2025-3-38 不同特征易自燃煤层采空区燃爆风险多源融合监测与防控	上海大屯能源股份有限公司江苏分公司 中国矿业大学	蔡春城 吴征艳 祝令锦 邵昊 乔荣强
2025-3-39 火灾调查案例数据分析技术与应用	应急管理部天津消防研究所	王鑫 韩光 吴宪 王晓军 鲁志宝

2025-3-40 金属矿用带式输送机健康 状态智能监测技术与示范 应用	山东招金集团有限公司 山东科技大学 招金矿业股份有限公司	王乐译 张梦超 李建志 左明明 段 磊
2025-3-41 露天煤矿土石方安全高效 剥离综合单价计价方法研 究与应用	国家能源集团国际工程咨询有限公司	罗运宝 谷亮鸽 赵子东 吴建平 刘洁琼
2025-3-42 高应力软岩巷道蠕变控制 与快速安全掘进关键技术 及应用	鄂尔多斯市昊华红庆梁矿业有限公司 黑龙江煤科智控科技有限公司 黑龙江科大科技开发有限公司	侯宪港 张 闯 罗波远 段燕伟 邵鲁英