2023年度中国职业安全健康协会科学技术奖

拟授奖成果名单

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **科技进步奖—— 特等奖（3项）** | | |
| **编号及成果名称** | **完成单位** | **完成人** |
| 2023-特-01  特长超深埋隧道高应力灾害预测预警与防控关键技术 | 成都理工大学  四川省公路规划勘察研究院有限公司  四川川交路桥有限责任公司  西南交通大学  四川省交通勘察设计研究院有限公司  重庆市城市建设投资(集团)有限公司  四川高速公路建设开发集团有限公司 | 马春驰 李天斌 孟陆波 陈子全 郑明明 林国进 张 睿 任 洋 曾 鹏 唐 浩 徐国文 王希宝 张 航 宋 涛 许韦豪 |
| 2023-特-02  城市典型易爆物爆炸机理与事故防控技术及应用 | 北京理工大学  清华大学合肥公共安全研究院  北京市应急管理局  北京市公安司法鉴定中心  中国安全生产科学研究院  山东科技大学  合肥泽众城市智能科技有限公司 | 钱新明 袁梦琦 李垣志 祁少博 刘静如 李夏喜 王晓杰 王 丹 李 鑫 汪建平 吴明健 侯龙飞 张 奇 张 琦 刘振翼 |
| 2023-特-03  海洋油气钻井重大安全事故防控技术创新及应用 | 中海油研究总院有限责任公司  中海石油深海开发有限公司  中海油田服务股份有限公司  中国石油大学(华东)  中山大学 | 李 中 刘正礼 般志明 张红生 谢仁军 朱 渊 盛磊祥 李梦博 许亮斌 刘 健 罗洪斌 金学义 任美鹏 王金龙 田得强 |
| **科技进步奖—— 一等奖（35项）** | | |
| **编号及成果名称** | **完成单位** | **完成人** |
| 2023-1-01  景区玻璃设施全寿命周期安全关键技术及应用 | 中国特种设备检测研究院  浙江大学  浙江省特种设备科学研究院  河北大学  山西省检验检测中心（山西省标准计量技术研究院）  江苏省特种设备安全监督检验研究院  山东省特种设备检验研究院集团有限公司 | 刘 然 谢 旭 文红光 叶 超 钟丰平 牛宇峰 王尊祥 张鹏飞 张新东 贾国梁 蔡中将 周 伟 刘 渊 孙 烁 黄 珙 |
| 2023-1-02  复杂岩层深立井高效建造及灾害防控关键技术与工程应用 | 中国矿业大学  中煤建设集团有限公司  上海大屯能源股份有限公司  徐州矿务集团有限公司  中国矿业大学（北京）  中煤第五建设有限公司  中煤西安设计工程有限责任公司 | 王义江 杨立云 周 扬 杨金宏 陈清华 冯旭海 李 亭 史朝阳 周国庆 商翔宇 韩 云 陈 拓 江 军 王素常 李志明 |
| 2023-1-03  高瓦斯煤层水力渗润机制与源头精准减尘关键技术 | 山东科技大学  中国矿业大学  山东思科赛德矿业安全工程有限公司  淮北矿业股份有限公司芦岭煤矿  陕西彬长胡家河矿业有限公司 | 刘 震 杨永良 杨 赫张红卫 耿 宁 李光明 朱慕尧 刘义鑫 季淮君 周 刚 李 正 杨鹏涛 李 健 朱 建 徐 浩 |
| 2023-1-04  急倾斜自燃厚煤层采空区火灾高效防控技术 | 徐州矿务集团有限公司  中国矿业大学  中国地质大学（北京）  新疆龟兹矿业有限公司  太原理工大学  崇信县百贯沟煤业有限公司  江苏国能深井安全开采科技有限公司 | 辛海会 季淮君 唐一博 李剑锋 慈忠贞 王雁鸣 石长坤 刘金虎 张 洁 王德明 时国庆 舒 通 梁宏志 张鹏程 白广余 |
| 2023-1-05  矿山固废堆存设施时空变异特性与风险智能识别关键技术及应用 | 北方工业大学  四川大学  首钢集团有限公司矿业公司  广晟有色金属股份有限公司 | 李全明 张 红 段志杰 刘恩龙 蓝 宇 陈 程 喻 鸿 喻豪俊 黄佳强 田健秋 郭志辉 叶 凯耿 超 |
| 2023-1-06  综采工作面顶板灾害大数据智能监测预警平台研发及应用 | 中煤科工开采研究院有限公司  天地科技股份有限公司 | 徐 刚 张 震 卢振龙 黄志增 刘前进 尹希文 薛吉胜 李正杰 刘晓刚 庞立宇 高晓进 范志忠 赵铁林 蔺星宇 张 建 |
| 2023-1-07  煤矿安全风险智能监管技术及装备 | 中煤科工集团重庆研究院有限公司 | 许 金 陈运启 于 庆 何 桥 张 翼 陈 清 李 涛 刘亚辉 吴克介 方崇全 黎佩东 卢向明 罗 滨 苟 怡 于 林 |
| 2023-1-08  陕煤曹家滩煤矿安全高效矿井粉尘综合治理关键技术及装备研究 | 中煤科工集团重庆研究院有限公司  陕西陕煤曹家滩矿业有限公司 | 李德文 雷亚军 胥 奎 王 锐 马 威 王振兴 庄学安 丁维波 袁地镜 王 洋 冉 川 黄 涛 莫金明 樊 龙 杨 桐 |
| 2023-1-09  基于峰度的非稳态噪声致听力损失新理论及检测评估技术研究 | 中国疾病预防中心职业卫生与中毒控制所之江实验室  浙江省疾病预防控制中心  杭州爱华仪器智能科技有限公司  浙江大学  嘉兴市疾病预防控制中心 | 张美辨 邱 伟 孙 新 邹 华 熊文波 田 雨 谢红卫 高向景 周莉芳 胡 勇 李 飞 辛佳芮 曾安可 施志豪 |
| 2023-1-10  典型市政管线内生安全保障与灾害防御关键技术及装备 | 北京无线电计量测试研究所  北京市燃气集团有限责任公司  昆仑安健（北京）科技有限公司 | 杨 帆 刘 伟 杨 辉 李持佳 邢琳琳 王晓颖 崔 涛 韩一梁 田晓江 徐海滨 张广迪 董新利 李昱昂 刘 敏 左 岩 |
| 2023-1-11  磨料空气射流高效破煤岩技术及应用 | 河南理工大学  武汉天宸伟业物探科技有限公司  义煤集团新义矿业有限公司 | 刘 勇 魏建平 刘笑天 许胜军 徐向宇 王 冕 蔡玉波 张志康 李 阳 李 翔 李度周 陈 攀 滑俊杰 熊 飞 田 华 |
| 2023-1-12  电气系统串联故障电弧探测关键技术及其应用 | 温州大学  辽宁工程技术大学  浙江中科城安消防科技有限公司  浙江天正电气股份有限公司 | 郭凤仪 王智勇 高洪鑫 葛世伟 王喜利 韩聪信 李富华 刘艳丽 寇佳宝 赵 升 巨关保 赵 奇 李 斌 林义刚 陈忠华 |
| 2023-1-13  高含气量煤层群井孔一体化协同高效抽采关键技术与装备 | 华北科技学院  中煤科工开采研究院有限公司  重庆大学  安徽理工大学  辽宁工程技术大学  河南理工大学  华晋焦煤有限责任公司 | 程志恒 陈 亮 张金虎 陈子涵 马海峰 范超军 杨 鹏 张宏图 刘 莹 高 盛 吴 强 李文臣 郭 凯 李美晨 张振立 |
| 2023-1-14  深部煤层改性增透-解除水锁机制及关键技术与应用 | 山东科技大学  西安科技大学  山西潞安集团余吾煤业有限责任公司  山东省三河口矿业有限责任公司 | 倪冠华 李 钊 张 超 谢 军 王振洋 刘义鑫 张兴润 梁 锋 王志坚 杨晓国 乔金林 郝 军 刘 明 田 军 巩 俐 |
| 2023-1-15  煤矿冲击地压智能探测预警与区域局部分源协同防控关键技术 | 北京科技大学  北京安科兴业科技股份有限公司  山东能源集团有限公司  华北科技学院  中国矿业大学  中煤大同能源有限责任公司塔山煤矿 | 宋大钊 朱斯陶 何学秋 张修峰 姜福兴 韦梦菡 曲效成 刘金海 李佳洁 何生全 陈 洋 刘军宏 周 超 周 蕊 尚晓光 |
| 2023-1-16  煤矿深部开采巷道时效劣化围岩安全控制关键技术及应用 | 安徽理工大学  准北矿业股份有限公司  陕西金源招贤矿业有限公司  苏州南智传感科技有限公司  安徽省皖北煤电集团有限责任公司 | 赵光明 程 详 朱世奎 孟祥瑞 赵 超 朱乐章 王 浩 陈 潇 纪宝柱 顾清恒 耿 宁 魏广庆 王艳芬 刘崇岩 李英明 |
| 2023-1-17  深部地下工程岩体灾变监测预警与安全控制关键技术 | 四川大学  中国水利水电第七工程局有限公司  四川中水成勘院工程物探检测有限公司  中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司  国能大渡河金川水电建设有限公司  中国葛洲坝集团第一工程有限公司  中国矿业大学 | 徐奴文 张后全 李 彪 梁正召 沙 椿 肖培伟 刘 军 段 斌 孙悦鹏 周 相 何 刚 孙志强 李 志 赵铁拴 丁新潮 |
| 2023-1-18  高效节能新型带式输送机关键部件检测平台技术开发 | 上海煤科检测技术有限公司  江苏嘉轩智能工业科技股份有限公司  淮南万泰电子股份有限公司  上海应用技术大学 | 奚丽峰 李瑶瑶 赵彦丽 付 杰 赵纯刚 张春晖 杨晓龙 张小良 陈思忠 傅 林 章伯超 金 鑫 徐晓云 王 巍 刘露露 |
| 2023-1-19  极寒地区特大矿厂热-毒-尘综合治理关键技术与应用 | 中国安全生产科学研究院  中国矿业大学  伊春鹿鸣矿业有限公司  国能宝日希勒能源有限公司  南昌大学  赤峰富强机电设备有限公司 | 李小川 陈荣健 韩宝虎 陈建武 魏 涛 王雨龙 安文利 张 龙 李建龙 赵 亮 刘 颀 曲建成 杨 斌 宋政文 富 强 |
| 2023-1-20  油气管道安全风险量化评估与事故应急决策技术及应用 | 中国安全生产科学研究院  国家石油天然气管网集团有限公司  广东大鹏液化天然气有限公司  淮阴工学院 | 张圣柱 王 旭 曹 旭 魏利军 王如君 多英全 冯庆善 刘 磊 戴联双 郑登锋 张 杰 杨国梁 杨春生 王媛媛 黄文尧 |
| 2023-1-21  变刚度储能加载试验系统研发及其在冲击地压防控研究中的应用 | 中煤科工开采研究院有限公司  天地科技股份有限公司  内蒙古仲泰能源有限公司伊旗分公司  中天合创能源有限责任公司 | 高富强 娄金福 原贵阳 卢志国 李建忠 王晓卿 杨 磊 刘文举 彭相愿 曹舒雯 董双勇 孟宪志 赵 乾 马 祥 夏永学 |
| 2023-1-22  高硫高盐恶劣环境下油气集输系统防腐涂层技术研发与应用 | 重庆交通大学  中国石油化工股份有限公司西北油田分公司  重庆科技学院  西南石油大学 | 刘 闯 李振华 王星星 杜志刚 司晓鹏 胡瑞涛 毕 炯 童 荣 郭军杰 王文强 李化敏 高富强 孙光中 卢前明 蒋东杰 |
| 2023-1-23  自然灾害诱发煤矿次生灾害隐患调查与风险评估方法研究及应用 | 煤炭科学研究总院有限公司  天地科技股份有限公司  辽宁工程技术大学  应急管理部国家减灾中心  中国安全生产科学研究院  北京科技大学  应急管理部国家自然灾害防治研究院 | 刘文岗 齐庆杰 张彦禄 张 博 王 伟 赵 飞 王 庆 孙 祚 甘一雄 王安虎 颜丙乾 刘千惠 王 曦 霍天宏 黄 帅 |
| 2023-1-24  高压运氢长管拖车检测评价修复关键技术研究与规模应用 | 中国特神设备检测研究院  浙江大学  石家庄安瑞科气体机械有限公司  浙江蓝能氢能科技股份有限公司  嘉兴市长三角氢安全研究中心 | 骆 辉 李 军 廖斌斌 王红霞 薄 柯 李 桐 邓贵德 崔栋梁 陈 凡 柴射飞 李清华 韩文超 俞 跃 高兆江 |
| 2023-1-25  复杂条件下煤岩体巷道围岩稳定性及安全空间构建 | 湖南科技大学  湖南省煤业集团嘉禾矿业有限公司  江西省投资集团有限公司  江煤贵州矿业集团有限责任公司  江西煤业有限责任公司 | 余伟健 李 可 吴 海 吴根水 张保泉 梁 铁 周荣斌 黄立新 吴 强 龙州进 沈 璨 谭 磊 张俊明 张 选 胡 镇 |
| 2023-1-26  沁水煤田深部矿井动压巷道围岩远近场控制体系研究与应用 | 中煤科工开采研究院有限公司  天地科技股份有限公司  华阳新材料科技集团有限公司  山西潞安环保能源开发股份有限公司  山西沁新煤业有限公司 | 何 杰 吴拥政 程 蓬 吴建星 方树林 冯友良 范军平 吴 乐 任 硕 孙卓越 胡 滨 黄炜炜 史智元 陈金宇 王 涛 |
| 2023-1-27  纳米金属氧(硫)化物的健康效应、毒作用机制及应用研究 | 华北理工大学 | 张秀军 曹燕花 葛 明 孟春燕 原 陆 李 云 张艳淑 闫立成 张丽锦 阎升光 王 茜 刘 楠 赵丹丹 徐厚君 白娣斯 |
| 2023-1-28  寒区巨型块石岩堆隧道生态型安全施工关键技术与应用 | 辽宁工程技术大学  中铁十八局集团有限公司  中交建筑集团有限公司  中国地质大学（武汉）  中国中铁股份有限公司云南省滇中引水项目总指挥部 | 贾宝新 张 馨 周琳力 谷文军 刘家顺 邓清禄 曹文权 崔丙豹 王国川 廖建炜 刘 江 李 波 张湘平 安普振 单忠举 |
| 2023-1-29  浅埋薄基岩煤层群灾害链形成机制及防控关键技术 | 山东科技大学  昊华精煤有限责任公司  国能神东煤炭寸草塔煤矿 | 胡善超 史新帅 李景涛 宁建国 杜科科 王 俊 崔建廷 李光柱 王 坤 韩金明 张朝辉 杨 尚 黄俊鸿 程亚飞 |
| 2023-1-30  基于紫外差分光谱的危险环境痕量气体在线监测预警关键技术研究及应用 | 中煤科工集团沈阳研究院有限公司  煤炭科学研究总院有限公司  中国矿业大学(北京)  石家庄铁道大学  国家管网集团联合管道有限责任公司西部塔里木油气分公司  沈阳市皇姑区消防救援大队  沈阳城市建设学院 | 田富超 梁运涛 谭 波 郝从娜 屈 静 宋双林贾东旭 陈明义 宋春雨 周 鹏 苏嘉豪 李 斌 高李阳 王 宇 孙维丽 |
| 2023-1-31  严寒地区超深富水砂层基坑安全开挖与全周期协同监测技 | 北京科技大学  中国交通建设股份有限公司轨道交通分公司  北京市市政工程研究院  北京中润宝成工程技术有限公司  北京现代金宇岩土工程有限公司 | 苗胜军 刘宝许 杨鹏锦 孙景来 黄正均 胡 斌 吕祥锋 蔡海波 刘泽京 赵子岐 杨晓东 焦申华 苏 越 余文轩 李从豪 |
| 2023-1-32  盐岩水平溶腔近场围岩稳定性控制关键技术及应用 | 重庆大学  中国平煤神马集团联合盐化有限公司  四川久大蓬莱盐化有限公司  中盐金坛盐化责任有限公司 | 范金洋 梁五星 袁 强 雷鸿聚 马 详 杨 帆 姜德义 史永飞 董汶鑫 程 功 陈留平 李俊峰 刘 伟 袁华宁 戴秋霞 |
| 2023-1-33  多灾害耦合作用下煤层自燃机制及智能防控关键科学技术 | 北京科技大学  中国矿业大学（北京）  煤炭科学研究总院有限公司  中煤科工集团沈阳研究院有限公司  潞安新疆煤化工（集团）有限公司  国能神东煤炭上湾煤矿 | 王海燕 牛会永 蔡永博 谭 波 齐庆杰 王公达 姬战锁 吕英华 刘轶康 邹德龙 高李杨 杨雁晓 赵海波 杨 鑫 王振刚 |
| 2023-1-34  煤炭港口全流程粉尘危害物高效控制技术研究及应用 | 国能黄骅港务有限责任公司 | 马海深 张 哲 张晓蕾 高胜军 韩亚慈 赵开功 李天宇 高进东 王泽瑞俞 凯 李 伟 刘永昌 刘 强 马 君 冯义涵 |
| 2023-1-35  地下矿山和隧道智能化爆破技术与装备 | 中南大学  保利新联爆破工程集团有限公司  湖南金聚能科技有限公司 | 陶 明 赵华涛 赵明生 蒋海波 周 健 赵 瑞 刘 恺 余红兵 吴晓梦 崔雪姣 杜 坤 李启月 周建敏 李 杰 洪志先 |
| **科技进步奖—— 二等奖（67项）** | | |
| **编号及成果名称** | **完成单位** | **完成人** |
| 2023-2-01  高边坡机器视觉自动化监测及其变形破坏机理与防灾减灾综合技术 | 中交第一航务工程局有限公司  沈阳工业大学  中交天津港湾工程研究院有限公司  中交一航局城市建设工程（河南）有限责任公司  北京中科力盛科技有限公司 | 李 斌 梁 羽 刘国阳 陈业林 张爱龙 苗 青 徐 明 张勇发 刘瑞兴 |
| 2023-2-02  应急救援超宽带雷达生命探测关键技术与装备研发 | 煤炭科学研究总院有限公司  北京科技大学  中南大学  辽宁工程技术大学  国家矿山应急救援神华神东队 | 齐庆杰 杨德贵 孙立峰 程会锋 杨 桢 张婧雯 王 月 马天放 刘英杰 |
| 2023-2-03  全面提升矿山安全治理现代化水平研究 | 应急管理部信息研究院  应急管理部研究中心  中国矿业大学  中国矿业大学（北京）  中国地质大学（北京） | 黄 毅 贺佑国 刘文革 赵一归 冯宇峰 代海军 倪 坤 韩甲业 樊 劭 |
| 2023-2-04  尘肺病防治关键技术研究 | 江苏省疾病预防控制中心（江苏省公共卫生研究院）  中国疾病预防控制中心职业卫生与中毒控制所  山东省第二人民医院  应急管理部北戴河康复医院（中国煤矿工人北戴河疗养院）  江阴博医家康复医院 | 丁帮梅 缪荣明 朱秋鸿 闫永建 陈 刚 夏 倩 钱桂亮 李德鸿 曹 兵 |
| 2023-2-05  掘进面智能安全连续运锚平行作业装备研究与应用 | 中国煤炭科工集团太原研究院有限公司  山西天地煤机装备有限公司 | 李 刚 周 凯 李 莉 焦宏章 郭文孝 闫殿华 宋 涛 刘玉波 徐志刚 |
| 2023-2-06  多厚层顶板双巷布置巷道强矿压机理及其控制 | 中煤科工开采研究院有限公司  国能神东煤炭布尔台煤矿 | 杨 真 杜涛涛 郭瑞瑞 孙如达 杨永亮 周金龙 杨茂林 张传玖 任建慧 |
| 2023-2-07  多煤层分组开采残余煤体下坚硬顶板联动诱冲机理与防治关键技术 | 中煤科工开采研究院有限公司  天地科技股份有限公司 | 孙如达 杨 真 郭瑞瑞 张晨阳 冯美华 秦子晗 高家明 闫耀东 马宏源 |
| 2023-2-08  煤矿采动区瓦斯地面井抽采关键技术 | 中煤科工集团重庆研究院有限公司 | 张志刚 李日富 文光才 戴林超 孙海涛 付军辉 刘延保 张 涛 曹 偈 |
| 2023-2-09  矿井通风全参数精准监测技术及装备 | 煤炭科学技术研究院有限公司  煤科通安（北京)智控科技有限公司  中国神华能源股份有限公司神东煤炭分公司 | 刘彦青 李 伟 姚海飞 霍中刚 张 浪 段思恭 彭 然 郑 义 李玉福 |
| 2023-2-10  化工装置高精度动态化工艺安全一体化系统平台与应用 | 中国特种设备检测研究院  北京化工大学  上海哥略软件科技有限公司  北京培英化工科技有限公司 | 路笃辉 李 兵 高 东 王娇龙 王目凯 都 亮 李 翔 邓 进 张媛媛 |
| 2023-2-11  大型常压储罐底板腐蚀的在线精准检测和评价技术 | 中国特种设备检测研究院  东北石油大学  浙江省特种设备科学研究院  宁夏大学  南京市锅炉压力容器检验研究院 | 沈永娜 张君娇 王宝轩 苑一琳 蒋 鹏 时朋朋 许皆乐 闫 河 甘鹏程 |
| 2023-2-12  大型LNG储罐关键设施应急抢修技术与应用 | 国家石油天然气管网集团有限公司液化天然气接收站管理分公司  国家管网集团北海液化天然气有限责任公司  中国核工业第五建设有限公司  中国石油大学(北京)  中国特种设备检测研究院 | 陆文龙 李 军 董红军 魏光华 王海东 李世科 宋宗杰 孙 博 辛智鹏 |
| 2023-2-13  流域梯级水电站设备群可靠性评估及智能故障预测关键技术 | 国能大渡河检修安装有限公司 | 王勇飞 马建军 冯治国 蔡银辉 李晓飞 周晓东 张 健 王 彤 唐云武 |
| 2023-2-14  基于工艺驱动引擎技术的薄煤层无人化采煤控制系统研发与应用 | 北京天玛智控科技股份有限公司  国能神东煤炭集团有限责任公司 | 白正平 王 峰 冯银辉 方保明 曹宁宁 丁文博 高思伟 李明利 陈 凯 |
| 2023-2-15  冷链货物运输新冠疫情防控关键技术研究及设备研用推广 | 交通运输部水运科学研究院  北京中和锦程科技有限公司  北京航天长峰股份有限公司 | 陈枳君 房诗宏 张 霞 占小跳 王亚伟 夏 庆 尉 雁 刘进才 山 丹 |
| 2023-2-16  深部煤层井下大区域水力压裂增渗机制与煤层气增产关键技术 | 中煤科工集团重庆研究院有限公司  重庆大学  贵州大学  沈阳焦煤股份有限公司红阳三矿重庆交通大学 | 李全贵 王 振 胡千庭 武文宾 姜志忠 李良伟 张跃兵 胡良平 宋明洋 |
| 2023-2-17  高预紧力均布承载型锚杆巷道围岩稳定性控制技术 | 攀枝花学院  淮南矿业(集团)有限责任公司煤业分公司  四川钛星工程科技有限责任公司  四川岩土智测科技有限公司  徐州小米矿山安全工程技术有限公司 | 侯俊领 刘结高 刘乐枝 许少东 李世辉 唐 彬 杨木林 胡 伟 张五一 |
| 2023-2-18  大埋深坚硬顶板中厚煤层孤岛工作面爆破预裂弱化机理及成套关键技术研发应用 | 济宁矿业集团有限公司霄云煤矿  安徽理工大学  山东科技大学 | 詹召伟 王昌祥 王建华 李青海 王彦敏 付家亭 陈 龙 翟朝铎 路 瑶 |
| 2023-2-19  神东矿区煤自燃三区联动精准防控理论与关键技术 | 国能神东煤炭集团有限责任公司  中国矿业大学  中煤科工西安研究院(集团)有限公司  中煤科工集团沈阳研究院有限公司 | 马灵军 杨英兵 宋小林 侯彦威 吕 舜 王青祥 吕英华 陈殿赋 于永宁 |
| 2023-2-20  煤矿综采面复合尘害雾化协同封闭控除技术及示范应用 | 山东科技大学  鄂托克前旗长城三号矿业有限公司 | 孙 彪 周 刚 徐翠翠 柳茹林 李帅龙 马洪涛 王子祥 自 卫 翟彦良 |
| 2023-2-21  煤矿井下地质导向自动化钻进技术与装备 | 中煤科工西安研究院(集团)有限公司  鄂尔多斯市华兴能源有限责任公司 | 姚 克 姚宁平 李泉新 方 鹏 许 超 方 俊 田东庄 高银贵 王龙鹏 |
| 2023-2-22  特厚突出煤层群卸压增透与智能开采关键技术研究及示范 | 新疆库车县夏阔坦矿业开发有限责任公司  中国矿业大学  中国矿业大学（北京） | 袁 永 杨建坤 李 波 陈 江 张 村 朱传杰 肖越洋 张 雷 陈忠顺 |
| 2023-2-23  千米深井强采动沿空煤巷围岩非对称外锚-内卸耦合控制技术研究 | 中国矿业大学(北京)  冀中能源股份有限公司邢东矿 | 陈冬冬 张建中 谢生荣 冯利宁 李 辉 杨军辉 马 翔 陈 锋 王志强 |
| 2023-2-24  大埋深厚表土坚硬覆岩复杂条件下冲击地压机理和综合防治技术研究 | 华能煤炭技术研究有限公司  中国矿业大学  华能庆阳煤电有限责任公司  庆阳新庄煤业有限公司新庄煤矿  北京科技大学 | 高 文 胡 兵 王 强 李水元 马新根 李振雷 吕国伟 潘 军 杨 耀 |
| 2023-2-25  天然气泄漏燃爆事故防控理论与技术 | 西安科技大学  西安新竹防务应急科技有限公司  陕西银河消防科技装备股份有限公司 | 罗振敏 王 涛 刘长春 冯载荣 李 俊 程方明 李睿康 苏 彬 马 天 |
| 2023-2-26  非常规灾害信息协同感知与智能分析关键技术及应用 | 北京市科学技术研究院  中国科学院空天信息创新研究院  北京时代凌宇科技股份有限公司  北京市应急管理科学技术研究院 | 钟少波 彭 玲 司博章 朱 伟 赵荣华 樊 勇 李 颖 尤秋菊 葛星彤 |
| 2023-2-27  碳纤维全缠绕高压储氢气瓶安全检测与评价关键技术及应用 | 华南理工大学  广东省特种设备检测研究院  北京天海工业有限公司  北京天海氢能装备有限公司 | 周池楼 郭 晋 姚 欣 夏 莉 陈国华 李兆亭 张 耕 王 磊 江赛华 |
| 2023-2-28  深部回采巷道底臌分区演化规律及预控关键技术 | 山东科技大学  鄂尔多斯市昊华红庆梁矿业有限公司  鄂尔多斯市昊华精煤有限责任公司  宁夏红墩子煤业有限公司 | 于凤海 张 闯 张呈国 房 平 李景涛 崔建廷 陈建崇 郝晓波 姚新宇 |
| 2023-2-29  老龄油气管道安全可靠性及动态风险评估理论与技术 | 西安建筑科技大学 | 李新宏 韩子月 朱丽霞 朱红卫 杨尚谕 陈家文 葛玖浩 王 帅 陈国明 |
| 2023-2-30  基于信号触发功能的高铁地震预警监测系统监控单元的研发与应用 | 中国铁道科学研究院集团有限公司 | 杨 林 刘明端 安 琪 郭奇园 张 源 胡兆冰 间 璐 朱进京 卫永超 |
| 2023-2-31  煤自然发火规律及危险态势预测-防控一体化技术研究 | 山西潞安集团潞宁煤业有限责任公司  太原理工大学  西安科技大学 | 雷昌奎 詹 平 段艳强 徐 杰 王 亮 张 斌 赵子冠 赵 榕 张玉龙 |
| 2023-2-32  深埋煤层特厚顶板工作面致灾机理及防治技术研究 | 陕西黄陵二号煤矿有限公司  中煤科工开采研究院有限公司  天地科技股份有限公司 | 李团结 高晓进 郭超奇 何 杰 华 军 张 震 牟文辉 崔千里 庞立宁 |
| 2023-2-33  智能化煤矿安全风险管控关键技术研究 | 成都大学  中国矿业大学 | 武玉梁 陈 伟 孙德燕 缪 芳 吴月芳 徐 亮 武 超 丁元伟 黄漪婧 |
| 2023-2-34  城市基础设施“感-传-评-演-控”一体化关键技术研究与应用 | 北京市科学技术研究院  城市安全与环境科学研究所  北京邮电大学  中国测绘科学研究院  北京市燃气集团有限责任公司 | 代宝乾 徐亚博 庄育锋 田天齐 张 晋 罗 安 梁子涵 张应辉 张 蒙 |
| 2023-2-35  矿山事故应急救援演练协同运行与虚拟仿真研究 | 华北科技学院 | 李其中 张立强 王 晔 柳 峰 崔永国 张 亮 荣晶晶 王悦平 赵小航 |
| 2023-2-36  高瓦斯强冲击煤层注水软化-抽采卸压协同一体化防灾技术成果 | 山东科技大学  华北科技学院  陕西正通煤业有限责任公司  国能乌海能源五虎山矿业有限责任公司  枣庄矿业(集团)有限责任公司高庄煤矿 | 黄启铭 陈 亮 蒲志强 刘义鑫 祝传军 高常华 李连坡 苏保山 贺福权 |
| 2023-2-37  深圳沙井水质净化厂三期工程建设关键技术研究与应用 | 中交第一航务工程局有限公司  中交一航局生态工程有限公司  中交天津港湾工程研究院有限公司  河北工业大学  深圳市利源设计咨询有限公司 | 叶国良 郭跃华 侯晋芳 付建宝 吕宏虹 吕 伟 王维康 梁 超 李 斌 |
| 2023-2-38  客运索道设备失效安全分析和重大修理(复)技术研究 | 北京科正平工程技术检测研究院有限公司  丽江玉龙旅游股份有限公司  湖北省鄂旅投旅游发展股份有限公司  陕西骏景索道投资建设有限公司  云南省旅游投资有限公司 | 张 强 蔺鸿达 罗 原 徐 伟 张晓文 刘兆羽 王洪欣 纪 兵 衣宝龙 |
| 2023-2-39  低渗煤层瓦斯流动理论与高效抽采技术 | 河南理工大学  中煤科工集团重庆研究院有限公司  上海建科检验有限公司 | 王登科 王云刚 位 乐 童博文 吴松刚 张力元 卫彦昭 夏缘帝 赵立桢 |
| 2023-2-40  石油钻机安全评价体系及关键技术研究 | 中国石油川庆钻探工程有限公司安全环保质监督检测研究院  四川科特检测技术有限公司 | 万 夫 邓勇刚 廖飞龙 刘万家 唐 桃 高 原 胡 燕 王文权 王 皓 |
| 2023-2-41  煤岩结构面剪切诱发巷道围岩锚固失效机理与协同防控技术研究 | 山东科技大学  内蒙古上海庙矿业有限责任公司  新矿内蒙古能源有限责任公司  兖矿能源集团股份有限公司东滩煤矿  应急管理部信息研究院 | 栾恒杰 蒋宇静 肖庆华 管彦太 李国锋 时 宝 张孙豪 刘建荣 刘光饶 |
| 2023-2-42  MJJ3800×5800全断面矩形快速掘进机研制 | 中煤科工集团上海有限公司 | 陈根林 彭 军 董荣宝 岳亚军 黄 达 刘 宇 许 梼 杨芝苗 贾朝阳 |
| 2023-2-43  安全高效回收煤炭资源的滞后综放面端头放顶煤关键技术及装备研发 | 辽宁工程技术大学  山西三元煤业股份有限公司  山西煤炭运销集团三元古韩荆宝煤业有限公司  华北科技学院  辽宁博特矿山科技开发有限公司 | 赵宝友 邵春瑞 王海东 宋志强 郭高峰 张庆国 李 广 史 达 李俊清 |
| 2023-2-44  小半径曲线盾构超近距下穿多风险源地层安全施工关键技术研究 | 中铁九局集团第四工程有限公司  辽宁工程技术大学 | 杨 洋 刘家顺 缪春远 李 辉 金佳旭 吴秀峰 李志会 佟方硕 严仕舜 |
| 2023-2-45  三软厚煤层回采巷道冒顶隐患分级与快速掘进关键技术 | 国网能源和丰煤电有限公司沙吉海煤矿  河南理工大学  国家能源集团口源电力有限公司  新疆工程学院 | 张 锋 贾后省 方珍珠 杨 振 吕晓磊 豆 浩 张伟光 昌李宁 王艺博 |
| 2023-2-46  高瓦斯易自燃煤层综放开采冲击地压机理与分源防控关键技术 | 陕西长武亭南煤业有限责任公司 | 王洪涛 杨小勇 景长宝 唐忠义 孙文亮 边 戈 左宏强 罗永刚 任爱忠 |
| 2023-2-47  受冲刷带影响高应力回采巷道破坏机理及锚网支护关键技术研究 | 中国神华能源股份有限公司神东煤炭分公司  河南理工大学  中国神华能源股份有限公司 | 罗 文 刘少伟 孟永兵 吕情绪 陈殿赋 贺安民 付孟雄 任永强 张永福 |
| 2023-2-48  大断面软岩巷道围岩破裂劣化机制与控制技术研究 | 新汶矿业集团（伊犁）能源开发有限责任公司一矿  山东科技大学 | 魏文辉 顾士坦 苏昭桂 彭学东 任冬冬 李文帅 周广宇 王海亮 蒋邦友 |
| 2023-2-49  极端高温天气城市供电失衡风险评估与控制优化技术 | 北京市科学技术研究院  华北电力大学  中国电力科学技术研究院有限公司 | 沈春明 郭军红 朱 伟 唐艳梅 唐夕茹 苑文颖 王 玢 徐丽萍 宋 扬 |
| 2023-2-50  外卖平台企业及骑手安全管理路径研究与应用 | 应急管理部宣传教育中心  山东大学  拉扎斯网络科技（上海）有限公司 | 吕 慧 董成文 王 超 田西艳 郑 雪 郭 利 胡兰雨 李 赛 尹 婕 |
| 2023-2-51  煤矿综掘面风雾协同增效控降尘关键技术及装备研究 | 国家卫生健康委职业安全卫生研究中心  北京科技大学  中国矿业大学(北京)  准北矿业股份有限公司孙瞳煤矿 | 佟林全 高 娜 张 震 张江石 贾 鑫 樊晶光 刘建国 张建芳 孟 刚 |
| 2023-2-52  煤矿地下水库覆岩结构特征及储水系数动态预测研究 | 辽宁工程技术大学  神木市朝源矿业有限公司  辽宁工程技术大学  神木市朝源矿业有限公司 | 汪北方 张 晶 周军霞 刘 强 牟铁超 刘伟洋 吕元昊 周 铎 蒋嘉祺 |
| 2023-2-53  城市应急准备与安全发展体系研究 | 中国安全生产科学研究院  中国矿业大学（北京） | 陈 刚 杨文涛 姚志强 苗永春 张晓蕾 高进东 徐 帅 吴真真 张文涛 |
| 2023-2-54  三维可视化的管道泄漏监测预警与安全风险管控技术研究与应用 | 辽河油田(盘锦)储气库有限公司  北京华科合创科技发展有限公司 | 赵 春 赵建国 金元平 陈琳颖 侯 健 杨智鹏 邹冰野 魏雨泽 王 宇 |
| 2023-2-55  基于风险管控的城市轨道交通运营安全评估研究及应用 | 交通运输部科学研究院  交科院科技集团有限公司 | 刘书浩 冯旭杰 李松峰 王 洋 宋晓敏 沙 茜 胡雪霏 刘 悦 杨远舟 |
| 2023-2-56  深埋隧道岩-机状态智能感知与围岩大变形灾害控制关键技术 | 中国建筑一局（集团）有限公司  成都理工大学  华南理工大学  武汉大学 | 宋丹青 谢维强 王 贺 信春雷 唐少辉 邓鹏海 陈 玮 张 旗 武西涛 |
| 2023-2-57  渭北矿区软弱复合顶板松散煤层巷道全生命周期围岩控制技术研究 | 陕西陕煤澄合矿业有限公司  天地科技股份有限公司 | 邓世龙 任 硕 刘朝阳 李中伟 张 鹏 李昌儒 许迎现 汪占领 马政和 |
| 2023-2-58  多尺度协同作用下煤自燃高温区域时空运移动力学机制及判定方法研究 | 西安科技大学  太原理工大学  西安建筑科技大学 | 赵婧昱 宋佳佳 雷昌奎 张嬿妮 邓 军 陈炜乐 杨小成 李瑞华 航 盖 |
| 2023-2-59  油气田钢质管道内腐蚀预知性维修关键技术研究及应用 | 中国特种设备检测研究院  北京工业大学  西安交通大学  中国石油西南油气田安全环保与技术监督研究院  国家石油天然气管网集团有限公司华东分公司 | 杨绪运 段汝娇 刘长征 王新华 孙 明 王跃社 高 健 陈 钒 何良恩 |
| 2023-2-60  大采高综采工作面预掘双回撤通道末采围岩控制关键技术研究 | 辽宁工程技术大学  国能包头能源有限责任公司 | 石占山 郝建峰 秦 冰 房胜杰 张 瑞 贺艳军 孙 赫 程士宜 梁 冰 |
| 2023-2-61  大倾角综放工作面煤岩运动规律研究与安全开采实践 | 辽宁工程技术大学  霍州煤电集团吕临能化有限公司庞庞塔煤矿 | 陈 鳌 赵忠海 朱志洁 曲建光 贾湛永 霍丙杰 蒋 思 张子凯 陈 俊 |
| 2023-2-62  露天煤矿爆破采装过程粉尘控制机理及应用技术 | 辽宁工程技术大学  深圳市智物联网终有限公司  国网能源哈密煤电有限公司大南湖二矿  内蒙古神东天隆集团有限公司武家塔露天煤矿  神华宝日希勒能源有限公司宝日希勒露天煤矿 | 赵晓亮 宋子岭 李 超 韩方伟 范军富 杨 靖 国承斌 赵东洋 文 宇 |
| 2023-2-63  冲击地压地质动力特性及防控技术研究 | 辽宁工程技术大学  中煤西安设计工程有限责任公司  黑龙江龙煤双鸭山矿业有限责任公司  辽宁地质工程职业学院 | 杨振华 范超军 李 胜 荣 海 付 兴 兰天伟 贾 策 王长友 赵传刚 |
| 2023-2-64  车载IV型储氢系统关键技术研究与应用 | 中国特种设备检测研究院  未势能源科技有限公司  江苏国富氢能技术装备股份有限公司  中国科学院力学研究所 | 李 翔 李 军 管 坚 黄强华 李光海 古纯霖 李介普 钱桂安 路笃辉 |
| 2023-2-65  复杂孕灾环境采动能量场运移立体成像预警及高效防冲关键技术 | 中国矿业大学  北京科技大学 | 王桂峰 邱黎明 李振雷 蔡 武 曹安业 窦林名 静 涛 刘心强 张崟峰 |
| 2023-2-66  职业危害因素致肺损伤与抗雄激素作用的机制及其防控研究 | 皖南医学院  中国疾病预防控制中心职业卫生与中毒控制所  淮北矿业股份有限公司职业病防治院  安徽赛尔福职业安全健康有限公司 | 张文众 宾 萍 高 伟 鱼 涛 方四新 吴家兵 张雪艳 焦广良 崔风涛 |
| 2023-2-67  松软煤层大直径钻孔卸压增透技术及应用研究 | 中煤科工集团沈阳研究院有限公司  山西汾西矿业(集团)有限责任公司  山西汾西中兴煤业有限责任公司  中国矿业大学 | 任仲久 李 岩 周 睿 刘子文 张 衡 余伟伟 勾金文 赵晨光 韩 兵 |
| **科技进步奖—— 三等奖（70项）** | | |
| **编号及成果名称** | **完成单位** | **完成人** |
| 2023-3-01  煤矿通风安全智能预警与辅助决策关键技术研究 | 河南理工大学 | 张富凯 司马海峰  张霄宏 常文静 谷亚楠 |
| 2023-3-02  面向电力高处作业的安全防护体系关键技术与应用 | 浙江华电器材检测研究院有限公司  左易电力设备有限公司  昆明飞翔材料技术有限公司 | 李 瑞 马 恒 钱 苗 余虹云 周宙龙 |
| 2023-3-03  城市核心地段既有地下空间结构改造关键技术研究及应用 | 中国建筑第二工程局有限公司 | 张静涛 杨海宾 石 荣 周 军 赵文科 |
| 2023-3-04  个体防护装备性能智能化测试装置研究 | 江苏省安全生产科学研究院  上海市安全生产科学研究所  江苏省科协企业创新服务中心 | 李兴伟 王宗宁 李忠慧商景林 唐 杰 |
| 2023-3-05  西气东输长输管道用大口径全焊接球阀检验检测技术及应用 | 上海市特种设备监督检验技术研究院  上海电气阀门有限公司  上海高中压阀门股份有限公司 | 符明海 杨 博 李 昱周路云 邓继林 |
| 2023-3-06  基于大容量锂离子蓄电池的煤矿供电无人值守系统智能保障技术研究 | 北京中煤矿山工程有限公司  中国科学院物理研究所  安标国家矿用产品安全标志中心有限公司 | 付文俊 王兆翔 李学恩 张 勇 李银汕 |
| 2023-3-07  孤岛面煤岩动力灾害多元融合预警与风险精准判识技术 | 北京科技大学  西安科技大学  山西潞安环保能源开发股份有限公司生产办 | 张志博 孔祥国 李 楠 黄炜伟 郭 超 |
| 2023-3-08  掘进工作面少人化智能掘进协同控制系统的研究与应用 | 中国煤炭科工集团太原研究院有限公司  山西天地煤机装备有限公司 | 金 江 鲍文亮 郝亚明 高旭斌 姜 铭 |
| 2023-3-09  近距离“三硬”条件下巨厚煤层综放开采围岩破坏规律与预控技术研究 | 中煤大同能源有限责任公司  中国矿业大学（北京） | 张仲清 潘卫东 范森山 刘军宏 宫 明 |
| 2023-3-10  煤矿火灾监测及采空区均压控制关键技术及装备 | 中煤科工集团重庆研究院有限公司 | 赵庆川 孙世岭 于 庆 李 军 王博文 |
| 2023-3-11  掘进巷道水与瓦斯超前探查与综合治理技术研究 | 山西锦兴能源有限公司  煤炭科学技术研究院有限公司 | 安丰存 宋 鑫 王衍学 李江华 孙洪伟 |
| 2023-3-12  巨厚富水烧变岩露天边坡稳定控制技术研究 | 煤炭科学技术研究院有限公司  国网能源哈密煤电有限公司大南湖二矿  中煤科工能源科技发展有限公司 | 李 伟 闫 杰 詹 刚 臧建领 李宏杰 |
| 2023-3-13  新疆库车矿区坚硬顶板近距离厚煤层开采防治水技术研究 | 煤炭科学技术研究院有限公司  徐州矿务（集团）新疆天山矿业有限责任公司 | 李江华 王克军 李宏杰 买买提沙依提·依坎白尔迪 李 文 |
| 2023-3-14  典型矿区煤与煤层气协调开发辅助设计关键技术研究与应用 | 煤炭科学技术研究院有限公司  易安蓝焰煤与煤层气共采技术有限责任公司 | 徐华龙 王 勇 崔竟成 孟庆勇 李国富 |
| 2023-3-15  厚煤层采空区内近距离上行开采关键技术研究与示范 | 天地科技股份有限公司  中煤科工开采研究院有限公司  国家能源集团宁夏煤业有限责任公司羊场湾煤矿 | 刘前进 胡全宏 庞立宁 何维胜 赵 凯 |
| 2023-3-16  中厚钢板多通道非接触超声在线自动探伤系统的应用开发 | 中国特种设备检测研究院  奥瑞视（北京）科技有限公司  大连交通大学 | 王宝轩 林歆博 赵新玉 沈永娜 苑一琳 |
| 2023-3-17  电液控换向阀自动检测技术及系统研发应用 | 北京天玛智控科技股份有限公司 | 魏冠伟 周 群 张国栋 宋文宇 谢 亮 |
| 2023-3-18  特厚煤层边界煤柱短壁面综放开采关键控制理论与技术 | 山西朔州山阴金海洋南阳坡煤业有限公司  中国矿业大学(北京) | 王志根 谢生荣 郝鸿儒 陈冬冬 苏相宾 |
| 2023-3-19  雷电静电防护一体化安全技术 | 中国石油集团安全环保技术研究院有限公司 | 陈思学 娄仁杰 冉 冉 戴丽平 张诗博 |
| 2023-3-20  基于职业健康防护的SO2吸收液无衍生直接检测技术 | 重庆惠能标普科技有限公司 | 杨 旭 张学煃 周 彬 刘学敏 唐晶晶 |
| 2023-3-21  特大型高瓦斯矿井井地协同抽采关键技术与工程应用 | 国能神东煤炭集团有限责任公司  中国矿业大学  中煤科工西安研究团院(集团)有限公司 | 罗 文 陈殿赋 王青祥 杨英兵 向军文 |
| 2023-3-22  面向采空区煤自燃的高效复合阻化材料研究及应用 | 北京科技大学  中煤科工集团沈阳研究院有限公司 | 黄志安 王海燕 刘 佳 牛会永 李金洋 |
| 2023-3-23  高瓦斯矿井智能化工作面瓦斯智能防控安全保障成套关键技术 | 中煤能源研究院有限责任公司  中煤西安设计工程有限责任公司 | 龚选平 叶正亮 成小雨 陈 龙 高 涵 |
| 2023-3-24  煤矿采动覆岩破碎区矸石浆体充填技术研究与应用 | 中煤能源研究院有限责任公司  中国矿业大学（北京） | 朱 磊 古文哲 宋天奇 潘 浩 刘成勇 |
| 2023-3-25  新集矿区深埋高瓦斯复合顶板沿空留巷技术应用研究 | 中煤能源研究院有限责任公司  中煤新集能源股份有限公司新集一矿 | 宋 伟 焦金宝 吴玉意 郭 林 刘成勇 |
| 2023-3-26  矿用钻具柔性智能制造关键技术研究 | 中煤科工西安研究院(集团)有限公司  中煤科工集团信息技术有限公司 | 田东庄 董萌萌 田宏杰 周 春 陈彦宇 |
| 2023-3-27  平煤矿区复杂地质条件下采空区煤自燃高效防控关键技术 | 中国矿业大学  平顶山天安煤业股份有限公司 | 史全林 樊永东 郝明跃 朱荣昌 刘 鹏 |
| 2023-3-28  基于物联网技术的铁路通信电源及机房环境监控系统研究及应用 | 通号通信信息集团有限公司 | 罗 静 王 晓 费 冬 冯 平 胡海军 |
| 2023-3-29  采动底板破裂多尺度前兆特征及精准注浆防控技术研究 | 山东科技大学  山东济矿鲁能煤电股份有限公司阳城煤矿  陕西能源赵石畔矿业运营有限责任公司 | 孟祥喜 刘伟韬 杜衍辉 王绪奎 张明光 |
| 2023-3-30  灭火防护服装洗消维护保养技术及应用 | 应急管理部天津消防研究所  天津市消防教援总队  北京邦维普泰防护纺织有限公司 | 王俊胜 王宏阳 商 珂 夏建军 薛 岗 |
| 2023-3-31  多场景多相态危险化学品侦检系列装备研发与应用 | 应急管理部天津消防研究所  哈尔滨东方报警设备开发有限公司  天津市消防救援总队特勤支队 | 李晶晶 李紫婷 朱红亚 陈钦佩 王 东 |
| 2023-3-32  建筑施工安全体验式教育成套技术装备研发及应用 | 北京天恒安科集团有限公司  北京科技大学  北京生物医药产业基地发展有限公司 | 安 博 王 辉 吕北方 王宁宁 李 谦 |
| 2023-3-33  职业噪声关键控制技术研究及应用 | 北京市科学技术研究院城市安全与环境科学研究所  中国航天员科研训练中心  北京市劳保所科技发展有限责任公司 | 魏志勇 史宝鲁 吴 瑞 刘桐宇 康钟绪 |
| 2023-3-34  基于智能预测冲击地压工作面精准卸压治理关键技术 | 中国矿业大学  陕西陕煤蒲白矿业有限公司  陕西建新煤化有限责任公司 | 问永忠 季 明 郭风景 景玉杰 雷贯亮 |
| 2023-3-35  基于大数据的瓦斯超限预警技术研究 | 中煤科工集团沈阳研究院有限公司  晋城蓝焰煤业股份有限公司成庄矿 | 高 宏 钱志良 王俊红 左明明 汪开旺 |
| 2023-3-36  复杂地质条件下煤层硫化氢气体赋存规律及综合治理技术研究 | 中煤科工集团沈阳研究院有限公司  山西晋煤集团临汾晋牛煤矿投资有限责任公司 | 高 宏 钱志良 秦兴林 郝战忠 连现忠 |
| 2023-3-37  复杂地质条件下矿井水害评价与精细化防控关键技术 | 滨州学院  山东科技大学  中国矿业大学(北京) | 申建军 刘伟韬 丁希阳 王绪奎 杜 鑫 |
| 2023-3-38  煤层顶板网状裂隙带定向钻孔高效抽采瓦斯技术 | 河南理工大学  陕西富源煤业有限责任公司党家河煤矿 | 张明杰 谭志宏 唐开敏 闰江伟 李旭泽 |
| 2023-3-39  高水煤层自燃机理及综合防灭火技术研究 | 内蒙古黄陶勒盖煤炭有限责任公司  山东科技大学 | 张 文 周鲁洁 吕茂云 陈 旭 李 蒙 |
| 2023-3-40  全方位行走式超前支架研制与应用 | 中煤科工开采研究院有限公司  天地科技股份有限公司  山东科技大学 | 徐亚军 张德生 张 坤 杜毅博 陈洪月 |
| 2023-3-41  极薄煤层复杂构造带弱化爆破关键技术及应用研究 | 新汶矿业集团有限责任公司孙村煤矿  安徽理工大学 | 王乃国 魏礼刚 卢 鑫 赵 乾 刘 健 |
| 2023-3-42  岩巷综掘长压短抽除尘技术在九里山煤矿的应用研究 | 河南焦煤能源有限公司九里山矿  中煤科工重庆研究院有限公司 | 李国栋 刘 涛 狄满洲 郭胜均 宛志红 |
| 2023-3-43  综采面预掘回撤通道水力压裂卸压控制及单轨吊连续回撤技术研究 | 山东科技大学  淮北矿业股份有限公司  中国矿业大学 | 刘江伟 朱乐章 陈绍杰 张 浩 刘长友 |
| 2023-3-44  封闭围岩煤层瓦斯异常涌出特征及综合治理方案研究 | 华北理工大学  开滦(集团)有限责任公司 | 张嘉勇 张 雷 韩 猛 马建野 庞凤岭 |
| 2023-3-45  矿井典型支护系统金属材料腐蚀防护及现场监测研究 | 国家卫生健康委职业安全卫生研究中心(国家卫生健康委工业职业医学研究中心)  国家能源集团国源电力有限公司  国家能源集团国源电力有限公司三道沟煤矿 | 徐 洋 王智欣 胡云飞 李晓光 高林君 |
| 2023-3-46  低浓度瓦斯发电装备改进技术及在应急安全中应用研究 | 陕西长武亭南煤业有限责任公司  北京科技大学 | 景长宝 杨 鑫 战仕发 岳兴辉 卜建亮 |
| 2023-3-47  矿井通防安全智能监测预警关键技术研究 | 兖矿能源集团股份有限公司  西安科技大学  陕西未来能源化工有限公司 | 李 伟 王振平 张 伟 李申龙 闫振国 |
| 2023-3-48  煤自燃新型束管无线监测与智能预测技术研究 | 兖矿能源集团股份有限公司南屯煤矿  西安科技大学  陕西西科智安信息科技有限公司 | 暴晓庆 王伟峰 侯玉豪 任立峰 张英超 |
| 2023-3-49  高速铁路深水基础（34+118+240+118+34）m矮塔斜拉桥综合施工技术研究 | 中铁三局集团有限公司  中铁三局集团桥隧工程有限公司 | 易先坤 张民栓 刘小青 刘志锋 罗中富 |
| 2023-3-50  盾构超长距离连续穿越多风险源安全控制技术研究 | 中铁三局集团有限公司  中铁三局集团桥隧工程有限公司 | 王 波 杨 杰 张 帅 冯索印 褚晓晖 |
| 2023-3-51  基于围岩破坏特征的底抽巷及穿层抽采控制技术研究 | 河南焦煤能源有限公司 | 李学臣 薛文涛 郝 殿 许来峥 张清田 |
| 2023-3-52  煤矿综放工作面坚硬顶板强矿压控制关键技术及应用 | 河南工程学院  河南理工大学  洛阳理工学院 | 刘 闯 李振华 王星星 杜志刚 司晓鹏 |
| 2023-3-53  山区公路隧道瓦斯风险评估、智能化监测及安全防控关键技术与应用 | 中国十九冶集团有限公司  西南交通大学  重庆交通大学 | 周泽林 郑 勇 张 恒 张 捷 刘 戎 |
| 2023-3-54  宽能区快响应中子剂量检测关键技术 | 国家卫生健康委职业安全卫生研究中心  中国科学院高能物理研究所 | 张 震 马忠剑 阎明洋 佟林全 樊晶光 |
| 2023-3-55  研石固废充填压实承载机制及岩层移动控制研究 | 辽宁工程技术大学 | 武鹏飞 梁 冰 韩 光 张 瑞 程士宜 |
| 2023-3-56  动压大变形巷道全空间一体化协同支护成套技术研究 | 辽宁工程技术大学 | 荣 海 罗明坤 范超军 王雅迪 邵俊丽 |
| 2023-3-57  煤炭行业科研院所安全科学与工程学科研究生培养模式创新与实践 | 煤炭科学研究总院  中国矿业大学(北京)  重庆大学 | 齐庆杰 刘香兰 齐庆新 刘英杰 王 凯 |
| 2023-3-58  深部复杂条件下厚层煤柱资源安全高效回收理论与关键技术研究 | 焦作煤业（集团）新乡能源有限公司  河南理工大学 | 李小磊 王文强 张明建 樊 旋 侯典臣 |
| 2023-3-59  综放工作面多灾害耦合条件下煤炭自燃防控关键技术研究与应用 | 中国矿业大学  窑街煤电集团有限公司  窑街煤电集团有限公司海石湾煤矿 | 任万兴 张田录 柴发英 杨 冰 许继宗 |
| 2023-3-60  复杂地质条件下水下隧道高效破岩技术及地震安全性研究 | 滨州学院  山东科技大学  中国石油集团渤海钻探工程有限公司井下技术服务分公司 | 邢雪阳 罗兰芳 张崇箱 朱庆文 王方祥 |
| 2023-3-61  氟化工过程关键设备腐蚀机理及在线检测技术装备研究 | 中国特种设备检测研究院  天津大学  浙江衢化氟化学有限公司 | 陈彦泽 闫 河 石守稳 刘岑凡 石秀山 |
| 2023-3-62  含硫原油加工节能增效环保“三合一”安全生产保障技术 | 北京石油化工学院  中国石油化工股份有限公司北京燕山分公司  中石化安全工程研究院有限公司 | 高建村 赵 杰 严 明 王慧欣 郭 炜 |
| 2023-3-63  多风井高瓦矿井通风网络结构分析与通风保障技术应用 | 辽宁工程技术大学  山西潞安矿业有限责任公司古城煤矿  山西潞安环保能源开发股份有限公司常村煤矿 | 马 恒 王艳军 齐消寒 王晓琪 李 敏 |
| 2023-3-64  富水复杂地层曲线盾构安全高效掘进关键技术研究与应用 | 辽宁工程技术大学  中铁上海工程局集团有限公司  中铁十九局集团轨道交通工程有限公司 | 宋 洋 祝百茹 李建学 商科军 李 伟 |
| 2023-3-65  降雨影响下含软弱夹层高边坡失稳机理及安全稳定控制关键技术研究与应用 | 中交三公局第一工程有限公司  辽宁工程技术大学 | 冉黎明 陈泰江 聂 栋 王富成 宋 洋 |
| 2023-3-66  抚顺西露天矿高陡边坡蠕变-大变形综合预警及防治技术 | 中煤科工集团沈阳研究院有限公司  辽宁西露天生态环境工程有限公司 | 缪海宾 李 明 梁运涛 王海洋 肖 平 |
| 2023-3-67  基于以太网+语音压扩技术的矿井智能广播发布对讲系统 | 中煤科工集团沈阳研究院有限公司 | 邹德东 宋益东 王洋洋 赵英君 李雪菁 |
| 2023-3-68  基于多频无线通信技术的煤矿井下人员精确定位系统 | 中煤科工集团沈阳研究院有限公司 | 王洋洋 宋益东 邹德东 朱臣武 马 龙 |
| 2023-3-69  船舶行业安全生产标准体系建设及标准应用研究 | 中国船舶集团有限公司综合技术经济研究院  中船上海船舶工业有限公司  江南造船（集团）有限责任公司 | 王靖瑶 康 元、李倩倩 匡文琪 老轶佳 |
| 2023-3-70  煤矿密闭区发火分级预警与管控技术研究 | 北京科技大学  陕西长武亭南煤业有限责任公司 | 牛会永 景长宝 王海燕 孙文亮 王 飞 |
| **创新团队奖（10项）** | | |
| **编号及成果名称** | **完成单位** | **完成人** |
| 2023-cxtd-01  化工过程安全防控技术创新团队 | 大连理工大学 | 高 伟 毕明树 任婧杰 姜海鹏 李艳超 毕 胜 间兴清 喻健良 叶莉莉 孟相宇 李 贝 丛海勇 毕钰帛 叶昊天 武玉峰 |
| 2023-cxtd-02  中煤科工西安研究院(集团) 有限公司煤炭安全高效开采地质保障创新团队 | 中煤科工西安研究院(集团)有限公司 | 孙四清 张 群 陈志胜 张培河 范 耀 郑凯歌 赵继展 宋孝忠 降文萍 陈冬冬 李浩哲 贾立龙 张 俭 陈崇枫 杜天林 |
| 2023-cxtd-03  西北地区多煤阶赋存瓦斯高效治理技术创新团队 | 中煤科工集团重庆研究院有限公司 | 张志刚 王 振 文光才 赵旭生 林府进 黄光利 程 波 李大勇 邹银辉 邬忠诚 程建圣 孙炳兴 刘 俊 徐腾飞 何云文 |
| 2023-cxtd-04  油气生产安全与应急技术创新团队 | 中国石油大学（北京） | 樊建春 胡瑾秋 王金江 段礼祥 郑文培 李云涛 高富民 武胜男 熊 毅 叶迎春 周涛涛 殷启帅 吕志阳 帅 义 荆 琦 |
| 2023-cxtd-05  煤岩冲击失稳多尺度力学理论与应用创新团队 | 中国矿业大学（北京） | 赵毅鑫 王宏伟 祝 捷 郝宪杰 滕 腾 王 涛 孙英峰 张 村 宋红华 张洪伟 焦振华 张 通 龚 爽 王 浩 卢志国 |
| 2023-cxtd-06  西南地区煤岩瓦斯动力灾害防控创新团队 | 重庆大学 | 聂百胜 尹 刚 柳先锋 杨 涛 黄继江 邓博知 刘 鹏 常 里 李道奎 蒋元建 张 锐 冯 岐 |
| 2023-cxtd-07  矿山灾害预防与控制创新团队 | 山东科技大学 | 程卫民 王 刚 周 刚 聂 文 陈连军 胡相明 倪冠华 刘 震 于岩斌 于海明 刘义鑫 黄启铭 谢 瑶 徐 浩 杨 赫 |
| 2023-cxtd-08  岩石边坡失稳动力学及其工程应用团队 | 北京科技大学 | 谢漠文 杜 岩 张 磊 贺 铮 蔡美峰 孙广存 关鸿亮 黄正均 吴志祥 张晓勇 贾艳昌 刘卫南 陈 晨 赵 晨 李双全 |
| 2023-cxtd-09  安徽理工大学煤矿粉尘防控与职业安全健康创新团队 | 安徽理工大学 | 袁 亮 薛 生 陆 伟 江丙友 穆 敏 任 波 鲁昆仑 唐明云 郑春山 秦汝祥 陈清华 高圣涛 赵舒洁 郑苑楠 赵 洋 |
| 2023-cxtd-10  煤矿火灾监测预警与高效防治创新团队 | 中国矿业大学 | 仲晓星 王德明 戚绪尧 秦 凯 邵振鲁 间世勇 窦国兰 周 昆 黄 胜 刘震起 陈腾飞 |
| **成果转化奖（10项）** | | |
| **编号及成果名称** | **完成单位** | **完成人** |
| 2023-cgzh-01  矿山粉尘工程控制技术装备研发与产业化应用 | 北京科技大学  中钢集团马鞍山矿山研究总院股份有限公司  淮北矿业股份有限公司  北京石油化工学院  中国安全生产科学研究院  华北科技学院 | 金龙哲 刘建国 李 刚 李 健 徐明伟 汪 澍 林明磊 魏祎璇 欧盛南 周玉竹 徐晶格 郭敬中 丁 尧 穆拉提·居尔艾提 王天暘 |
| 2023-cgzh-02  煤矿井下瓦斯治理定向孔钻进关键技术 | 中煤科工西安研究院(集团)有限公司 | 李泉新 郝世俊 刘建林 许 超 方 俊 张 杰 曹 明 童 碧 陈殿赋 褚志伟 彭 旭 刘 飞 姜 磊 赵建国 王四一 |
| 2023-cgzh-03  地铁防灾系统安全性能全尺寸测试技术转化 | 中国安全生产科学研究院、中安安科（北京）科技发展有限公司 | 史聪灵 李 建 车洪磊 伍彬彬 石杰红 胥 旋 何 理 丁 伟 任 飞 钱小东 韩 松 高燕维 李俊毅 侯正波 洪 瑶 |
| 2023-cgzh-04  全矿井地应力场数字孪生及爆压致裂增注防突技术 | 中国矿业大学  陕西陕煤韩城矿业公司 | 杨 威 林柏泉 赵军利 刘 统 王建利 翟 成 巨万民 刘 厅 王一涵 王文元 魏则宁 冯英特 张智超 田 威 温永瓒 |
| 2023-cgzh-05  行为安全管理绩效考评方法 | 中国矿业大学(北京)  琅安建设管理咨询(上海)有限公司  深圳市中瑞息管理策划有限公司 | 佟瑞鹏 孙宁昊 蓝荣香 李 东 胡向阳 张渤苓 赵 旭 王露露 王 乾 王乐瑶 和杰花 李 鑫 梁梵洁 刘贤鹏 王登辉 |
| 2023-cgzh-06  油气生产复杂系统安全隐患智能识别关键技术及工业化应用 | 中国石油大学（北京） | 董绍华 胡瑾秋 徐鲁帅 连远锋 徐晴晴 王东营 叶迎春 陈 林 李 凤 赵景涛 姜垣良 刘 慧 蒋璐朦 刘海鹏 禹胜阳 |
| 2023-cgzh-07  矿山巷道锚固支护特性试验测试装备及工程应用 | 山东科技大学  鄂尔多斯市吴华红庆梁矿业有限公司  鄂尔多斯市吴华精煤股份有限公司  宁夏红墩子煤业有限公司 | 赵同彬 于凤海 邢明录 Charlie C.Li 尹延春 谭云亮 周 凯 张玉宝 杨富强 张 闯 任 强 王晓皓 郭伟耀 房 凯 梁 晨 |
| 2023-cgzh-08  深部构造水害智能探测与治理关键技术 | 山东科技大学，青岛理工大学 | 孙文斌 赵金海 陈绍杰 梁庆华 陈军涛 刘建康 王 晓 杨 辉 王存源 李品品 郭性嘉 张晓波 刘倩慧 宪 政 褚怡心 |
| 2023-cgzh-09  高承压强富水岩溶陷落柱定量预测及精准探治研究 | 华北科技学院  山西朔州平鲁区国强煤业有限公司  鄂尔多斯市国源矿业开发有限责任公司  开滦（集团）有限责任公司  冀中能源股份有限公司  山西焦煤集团有限责任公司 | 尹尚先 付文刚 连会青 孙召旺 张金福 吴传实 王 桦 尹慧超 吴晓康  徐 斌 李 超 晏 涛 赵东云 姚 辉 李启兴 |
| 2023-cgzh-10  高风险尾矿库安全监测与应急预警关键技术 | 中国安全生产科学研究院  江西省应急管理科学研究院  北京市应急指挥保障中心 | 陈友良 李海港 陆金周 付士根 张乳燕 郑小龙 李振涛 刘勇锋 张建磊 陈尚波 王守印 王清和 李冬梅 付搏涛 张小军 |
| **青年科技奖（10项）** | | |
| **编号及成果名称** | **完成单位** | **完成人** |
| 2023-qnkj-01  特厚煤层开采瓦斯分域精准抽采关键技术研究与应用 | 西安科技大学 | 赵鹏翔 |
| 2023-qnkj-02  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 | 河南理工大学 | 李 波 |
| 2023-qnkj-03  矿井综合防尘体系构建与关键技术及装备研究 | 北京科技大学 | 刘建国 |
| 2023-qnkj-04  危险化学品储运风险评估与事故防控关键技术及应用 | 中国石油大学（北京） | 李云涛 |
| 2023-qnkj-05  泡沫材料火灾危险性防控及热-烟安全性评测技术 | 中国安全生产科学研究院 | 钱小东 |
| 2023-qnkj-06  煤矿采空区高温点定位及高效惰化防控关键技术装备 | 中国矿业大学（北京） | 刘 伟 |
| 2023-qnkj-07  复杂边坡水力-动力耦合多元多域感知监测关键技术 | 华南理工大学 | 宋丹青 |
| 2023-qnkj-08  采掘扰动诱发压出发生机理及防控技术体系研究 | 青岛理工大学 | 刘 杰 |
| 2023-qnkj-09  地下煤火分维-分级探测预警和绿色防治技术及应用 | 山东科技大学 | 孔 彪 |
| 2023-qnkj-10  深部强采动大断面煤巷围岩锚固与内卸耦合控制研究 | 中国矿业大学（北京） | 陈冬冬 |