

2022 年度中国职业安全健康协会科学技术奖 拟授奖成果提名名单

特等奖（2 项）		
编号及成果名称	完成单位	完成人
2022-特-01 油气钻采典型环节安全及完整性监控预警关键技术与工业化应用	中国石油大学（北京）	樊建春 胡瑾秋 武胜男 高富民 郑文培 赵坤鹏 王仕强 杨思齐 杨云鹏 刘祥元 韩 婷 王彦然 田春萌 张喜明 周 威
2022-特-02 海底油气管道安全保障关键技术研究及应用	中海石油(中国)有限公司 中海油能源发展装备技术有限公司 北京华航无线电测量研究所 东北大学 中海油研究总院有限责任公司	王建丰 王增国 唐建华 郑 莉 刘金海 童 理 景 勇 熊 鑫 高 磊 张建勇 卢森骧 刘 洋 蔡永桥 卢 进 李志华
一等奖（37 项）		
2022-1-01 煤矿巷道围岩综合应力场演化规律及失稳防控关键技术	中煤科工开采研究院有限公司 天地科技股份有限公司	姜鹏飞 高富强 王子越 郑仰发 吴建星 司林坡 刘 畅 石 垚 曹晓明 杨建威 范明建 韦尧中 罗 超 陈志良 郭吉昌
2022-1-02 高超声速磨料空气射流破煤岩技术及其在采掘工程中的应用	河南理工大学 中铁工程装备集团有限公司	刘 勇 魏建平 张宏图 刘笑天 许胜军 王 冕 李志平 蔡玉波 李 阳 张志康 李 翔 朱 英 曹宸旭
2022-1-03 矿山边坡体地声安全监测与灾害预警关键技术及应用	中南大学 陕西凤县四方金矿有限责任公司	董陇军 王飞跃 龚甦文 黄小丰 张文革 田金鹏 郝晨良 罗才严 王加闯 黄子欣 杨龙斌 曹 恒 严名纯 朱 玮 郑如剑
2022-1-04 回采工作面顶板灾害发生机理 监测预警与防治技术研究	天地科技股份有限公司 中煤科工采研究院有限公司	徐 刚 范志忠 张 震 尹希文 卢振龙 刘前进 李春睿 李正杰 于健浩 薛吉胜 陈法兵 陆 闯 王元杰 王传朋 高晓进

2022-1-05 深部超大断面密集硐室群围岩长期稳定控制技术及实践	山东科技大学 新汶矿业集团有限责任公司 中国矿业大学（北京） 中国矿业大学 通用技术集团工程设计有限公司 中国平煤神马控股集团有限公司	谭云亮 宁建国 程伟 朱柳 李学斌	何希霖 张俊文 刘志钧 张曙光 王正超	刘学生 付小敏 范德源 李强 宋治祥
2022-1-06 冲击地压动-静态全息综合预警理论方法系统研究与应用	中煤科工开采研究院有限公司 天地科技股份有限公司	夏永学 冯美华 张晨阳 闫耀东 马文涛	潘俊锋 王书文 刘少虹 陈法兵 杨光宇	陆闯 杜涛涛 秦子晗 孙如达 高家明
2022-1-07 动载作用下深井煤岩破坏特性与护巷煤柱尺寸留设研究	山东科技大学 安徽理工大学 济宁矿业集团有限公司安居煤矿 济宁矿业集团有限公司霄云煤矿 鄂托克前旗长城六号矿业有限公司 鄂托克前旗长城三号矿业有限公司 陕西正通煤业有限责任公司	李青海 王清锋 马洪涛 房凯 路瑶	王昌祥 蒋凌强 王绪奎 李强 刘南	曹有勋 杨涛 王建华 李敏 王子郡
2022-1-08 特厚硬煤6~7m超大采高综放液压支架及围岩控制关键技术	中煤科工开采研究院有限公司 山东能源集团有限公司 陕西陕煤曹家滩矿业有限公司 兖矿东华重工有限公司 天地科技股份有限公司	李伟 李增林 亓玉浩 朱合伟 孟令宇	李明忠 刘健 王锐 张赛 许永祥	张金虎 韩会军 曾明胜 刘安强 李艳鹏
2022-1-09 唐山矿深部开采地质动力环境及冲击地压防控技术研究	辽宁工程技术大学 开滦（集团）有限责任公司	韩军 乔晓纯 石增柱 陈莹 贾冬旭	刘宏军 朱志洁 王琪 荣海 曹坚正	曹晨 刘建军 马宏军 谷守云 马双文
2022-1-10 采煤工作面水害隐患抗干扰电阻率法监测技术与装备	中煤科工西安研究院（集团）有限公司	鲁晶津 段建华 王程 韩德品 刘磊	王冰纯 王云宏 李德山 崔伟雄 南汉晨	靳德武 李博凡 宁殿艳 蒋齐平 邢修举
2022-1-11 黔西喀斯特区矿井高效开采及水资源转移储存利用关键技术	河南理工大学	李振华 王文强 李鑫磊 樊旋 庞英坤	杜锋 陈祖国 陈文飞 黄玉峰 王浩	曹正正 姚邦华 李松涛 焦小建 洪紫杰
2022-1-12 基于截水帷幕的露天煤矿绿色开采关键技术	中煤科工西安研究院（集团）有限公司 内蒙古大雁矿业集团有限责任公司	董书宁 赵贵斌 曹海东 高思华 朱开鹏	彭巍 张雁 王贵鹏 王海 刘宇希	黄选明 李文嵩 田增林 梁成江 李和平

2022-1-13 采煤采气一体化地面瓦斯（煤层气）抽采关键技术及标准化研究	中煤科工西安研究院（集团）有限公司 中联煤层气有限责任公司 山西蓝焰煤层气集团有限责任公司 煤炭科学技术研究院有限公司 中联煤层气国家工程研究中心有限责任公司	张培河 杜新锋 白建平 刘柏根 汪万红	降文萍 许耀波 胡雄 段艳宁 吴静	张群 胡滨 舒龙勇 王晶 乔康
2022-1-14 基于抽掘采协同的突出煤层群区域卸压精准抽采关键技术	重庆大学 中煤科工集团重庆研究院有限公司 新疆焦煤（集团）有限公司	梁运培 陈建杰 李全贵 李日富	黄旭超 孔繁杰 赵坤 王志辉	朱拴成 陈亮 李军 刘莹
2022-1-15 采空区高硫湿热煤自燃高温隐患识别及协同防控技术	西安科技大学 中原工学院 四川省煤炭产业集团有限责任公司 陕西时代凌锐工程技术有限责任公司	王彩萍 屈丽娜 白祖锦 蒋志刚 段夏丹	任立峰 任帅京 白光星 陈曦 苏畅	屈姣 邓寅 邓军 杨囡囡 陈炜乐
2022-1-16 矿井“三高两隔一监控”综合控除尘体系与关键技术及装备研究	淮北矿业股份有限公司 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 中国安全生产科学研究院	金龙哲 李刚 李健 周玉竹 徐晶格	刘建国 徐瑞 汪澍 魏祎璇 丁尧	朱世奎 王天暘 欧盛南 张绪林 林明磊
2022-1-17 输电通道山火无人机“巡查-灭”一体化关键技术研究及应用	中国矿业大学（北京） 国网电力空间技术有限公司（原国网通用航空有限公司） 北京远度互联科技有限公司	李聪 程海涛 叶剑锋 吴建松 王宁	邹彪 李成武 朱松涛 刘俊男 姜淦之	刘伟 刘嵩 邓磊 毕文瑾 王浩
2022-1-18 南方新兴超大型城市灾害事故风险演化与评估管控技术方法	中国安全生产科学研究院 深圳市城市公共安全技术研究院有限公司 常州大学	曾明荣 陈勇 刘沛仪 王世海 裴喜华	姜传胜 邢志祥 蒋会春 沈贛苏 秦宇	徐大用 赖小林 吴洁 康青春 舒中俊
2022-1-19 城镇重大突发事件下人员转移安置风险分析与应急决策技术	中国科学技术大学 中国建筑科学研究院有限公司 上海理工大学 中国标准化研究院 北京市科学技术研究院 上海市建筑科学研究院有限公司 合肥科大立安安全技术股份有限公司	宋卫国 秦挺鑫 朱伟 黄中意 詹子娜	陈一洲 张俊 姚斌 陈珍珠 王亚飞	房志明 叶锐 周扬 石晓龙
2022-1-20 铁磁性金属材料早期损伤的磁声发射检测关键技术研究及仪器研制	中国特种设备检测研究院 南昌航空大学 中国计量科学研究院 北京声华兴业科技有限公司 深圳华侨城卡乐技术有限公司	沈永娜 朱李红 李邦宪 胡伟 王伟华	张君娇 高广兴 王宝轩 付检平 张立栋	李志农 苑一琳 刘时风 胡振龙

2022-1-21 复杂工业系统运行安全的检测与预防关键技术及应用	广东石油化工学院 清华大学 茂名市广地化工有限公司 广东科创智水科技有限公司 茂名市茂南奥邦涂料有限公司 苏州九乐吉科技有限公司	文成林 何 潇 文 韬 朱冠华 林水泉 孙永奎 程丽华 谭胜民 林雄生 王广宁 陈金富 王世华 胡小溪 马 雪 孙晓辉
2022-1-22 先进能源汽车用储氢瓶安全性能研究与评价	上海市特种设备监督检验技术研究院 复旦大学 江苏国富氢能技术装备股份有限公司	袁奕雯 杨 博 杨振国 李 昱 秦玉琪 杜彦楠 丁 菊 王洁璐 葛安泉 成志钢 孙 黎 郭道峰 符明海
2022-1-23 自动扶梯关键部件在线监测 智能预警和报废关键技术及装备	中国特种设备检测研究院 上海交通大学 北京博华信智科技股份有限公司 上海市特种设备监督检验技术研究院 北京建筑机械化研究院有限公司 北京市轨道交通建设管理有限公司	吴占稳 史 熙 冯 云 刘锦南 刘佳璐 欧阳惠 卿 吕妮欣 陈凤旺 冯 金奎 白 阳 张 毅 于凤国 李 兵 舒文华 韦 峰
2022-1-24 高可靠性轻型高压储气瓶研制与应用	中国特种设备检测研究院 北京天海工业有限公司 石家庄安瑞科气体机械有限公司 中材科技（苏州）有限公司	黄强华 刘三江 岳增柱 王红霞 薄 柯 李 翔 古纯霖 杨明高 石凤文 张增营 张 强 凌 建 李 明
2022-1-25 基于大数据决策算法的矿山智能开采移动管控平台研发及应用	西安合智字信息科技有限公司 华北科技学院 中煤（天津）地下工程智能研究院有限公司 陕西陕煤黄陵矿业有限公司一号煤矿	张科学 李 旭 张玉良 董 博 胡成军 王晓玲 杨宗智 许 雯 杨海江 孙健东 党恩辉 李 东 朱俊傲 吴永伟 亢 磊
2022-1-26 悬臂式掘进机前掘后锚安全高效掘进工艺及配套装备	山东科技大学 枣庄矿业（集团）付村煤业有限公司 陕西郭家河煤业有限责任公司 中煤科工集团上海有限公司 山东莱柯斯特科技工程有限公司 枣庄市弘大实业有限责任公司 江苏中贵重工有限公司	陈绍杰 张道福 赵加才 马敬龙 翟明华 胡善超 王红亮 马翠元 秦广鹏 李学龙 曹海涛 郝 龙 王振朋 陈 波 桂步根
2022-1-27 基于风险动态管控的城市型炼厂安全高质量发展策略应用研究	中国石油大学（华东） 青岛欧赛斯环境与安全技术有限公司 青岛中石大环境与安全技术中心有限公司 中国石油天然气股份有限公司长庆石化分公司	孟亦飞 酒江波 刘庆龙 赵东风 尹法波 周 超 王正魁 徐同高 刘尚志 路 帅 王 祜 韩续增 刘 义 臧洪龙 王效天

2022-1-28 高压直流干扰下油气管道 腐蚀规律研究及智能防控 设备研制	浙江浙能技术研究院有限公司 北京科技大学 中国特种设备检测研究院 中国石油大学（北京） 浙江浙能天然气运行有限公司 上海银帆信息科技有限公司	许好好 杜艳霞 段汝娇 李 想 帅 健 王海清 杨绪运 刘 冰 吕海舟 王 军 何国军 张 响 王西明 钱济人 贺兰茂
2022-1-29 典型危化品运输车辆健康 监测及智慧应急技术研究 与应用	南京市锅炉压力容器检验研究院 南京工业大学 江苏安德福运输实业有限公司安捷汇 物联信息技术（苏州）有限公司	业 成 王志荣 张伯君 姜 君 陈 伟 丘永樑 章彬斌 文耀华 黄 强 周 丹 郑 波 曹兴岩 王雯雯 丛境深 徐 进
2022-1-30 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 中国石油天油天然气股份有限公司塔 里木油田分公司	杨绪运 段汝娇 刘长征 王新华 孙 明 王跃社 高 健 陈 钒 何良恩 张朋岗 林 楠 马红莲 李茜茜 蒋 平 付志强
2022-1-31 大型变截面地铁隧道下穿 综合管廊安全开挖与支护 关键技术研究	北京科技大学 北京市市政工程研究院 中交路桥建设有限公司	苗胜军 黄正均 武 旭 于 洋 吕祥锋 王新灵 杨晓东 尚向凡 孙景来 夏道洪 刘泽京 任奋华 杨鹏锦 王 辉 王彦彪
2022-1-32 在役轨道交通隧道结构状 态快速评价与整治关键技 术及应用	中国铁道科学研究院集团有限公司	马伟斌 享 湛 柴金飞 李宪杰 仇 鹏 杜晓燕 郭小雄 熊昌盛 赵 鹏 李 尧 王子洪 马召辉 钟庆华 孙华盛 董全霄
2022-1-33 苯致癌机制及职业危害防 治关键技术研究	中国疾病预防控制中心职业卫生与中 毒控制所 江苏省疾病预防控制中心 山东省职业卫生与职业病防治研究院 山东春江鞋业集团有限公司 济南铁路疾病预防控制中心 天津渤海化工集团有限责任公司劳动 卫生研究所	邢彩虹 伍 波 韩 磊 贾 强 程秀荣 林永刚 李 铭 崔师伟 张美辨 李敏嫣 王博深 许建宁 张林媛 王全凯 贺 今

2022-1-34 基于真实世界证据的化学毒物健康损害精准鉴别干预技术研究	上海市肺科医院（上海市职业病防治院） 苏州市第五人民医院 云南省第三人民医院 红河州第三人民医院 宁夏第五人民医院	孙道远 张静波 刘杰 吴菲 李艳萍 轩杰 闵珍 后群 高蓓兰 侯建红 张巡淼 吴佳艳 朱为梅 张战赛 陈晓文
2022-1-35 除草剂及杀鼠（虫）剂职业中毒防控关键技术研究	江苏省疾病预防控制中心 南京医科大学 中国疾病预防控制中心职业卫生与中毒控制所 扬州市疾病预防控制中心 昆山市疾病预防控制中心 南京中医药大学 南京市职业病防治院	朱宝立 张锋 窦建瑞 宋仙平 王博深 刘忻 潘丽萍 王全凯 姚卫峰 陈梦瑶 谭枫 王福如 陈敏 丁帮梅 刘静
2022-1-36 行为追溯安全培训（ACT）法理论建构与应用	中国矿业大学（北京） 国家石油天然气管网集团有限公司 华润置地有限公司 国家管网集团北京管道有限公司 华润置地华西大区	佟瑞鹏 闫宝东 张利亚 孙宁昊 任传耕 丁俊刚 赵旭 毕先志 余波 张燕 周晓凤 王乾 王彪 王宇昊 李宝昌
2022-1-37 安全社会科学学科创新发展研究及应用	华北科技学院	颜焯 张瑞新 王威 卢芳华 徐淑华 刘伟 侯春平 郭丽娟 孙丽娜 张跃兵 刘军平 李泽荃 张学生 谢宏 詹瑜璞
二等奖（52项）		
2022-2-01 近距离多重滑动构造三软煤层回采巷道围岩控制技术及其示范应用	河南理工大学 河南永华能源有限公司嵩山煤矿	孟现锋 辛亚军 程国奇 魏东 陈杰 张继远 肖同强 王伟 任金武
2022-2-02 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）， 冀中能源股份有限公司东庞矿	陈冬冬 高志刚 王志根 李冬红 谢生荣 陈永现 王恩 吕风 孟增国
2022-2-03 采掘工作面用安全环保型加固材料及注浆工艺研究与应用	煤炭科学技术研究院有限公司 中国平煤神马控股集团有限公司 合肥工业大学	王玉超 于潇洋 沈栋 于振子 丁运生 刘鲤粽 谢恩情 柏广峰 李桂云

2022-2-04 浅埋深高强度开采沉陷区 高压线塔保护技术及应用	陕煤集团神木张家峁矿业有限公司 天地科技股份有限公司 河南理工大学 中煤科工开采研究院有限公司	胡 俭 孙万明 杨 帆 尹希文 张 池 刘 贵 郑文斌 郭文兵 张玉军
2022-2-05 焦家金矿采动围岩安全风险 评价与高效开采技术研究	山东黄金矿业（莱州）有限公司焦家 金矿 北京科技大学 北京市市政工程研究院	孙晓刚 郭奇峰 薛田喜 武 旭 王 瑜 潘继良 何国强 席 迅 王兴亚
2022-2-06 陕涇煤田极易破碎煤层巷 道锚网索支护关键技术与 应用	河南理工大学 河南大有能源股份有限公司石壕煤矿 中赞国际工程有限公司 陕西富源煤业有限责任公司	刘少伟 张 丰 李旭泽 樊克松 张 露 赵长闯 何亚飞 牛现伟 贾后省
2022-2-07 尾矿坝动力变形失稳机理 及加固关键技术	辽宁工程技术大学	金佳旭 武鹏飞 袁士豪 吕 伏 李 泽 廉凤梅 刘成华 陈欣欣 秦 硕
2022-2-08 深部巷道围岩供能冲击危 险评价及协同防控关键技 术	山东科技大学 煤炭科学研究总院有限公司 兖矿能源集团股份有限公司 山东唐口煤业有限公司	尹延春 赵同彬 李海涛 王 超 张玉宝 张 伟 杨冠宇 王方方 邱 月
2022-2-09 彬黄矿区孤岛工作面安全 回采及快速回撤关键技术 研究	陕西陕煤蒲白矿业有限公司 中国矿业大学 陕西建新煤化有限责任公司 江苏建筑职业技术学院 徐州胤新矿业科技有限公司	季 明 王军胜 郭风景 郭红军 张兴文 苗永新 景玉杰 顾正虎 王 斌
2022-2-10 煤矿小孔径地应力测试装 备技术及应用	煤炭科学技术研究院有限公司 应急管理部国家自然灾害防治研究院 山西离柳焦煤集团有限公司	张宁博 赵善坤 王成虎 邓志刚 高桂云 苏振国 杜建平 王 寅 安 赛
2022-2-11 基于 110 工法的薄煤层高 产高效智能化工作面关键 技术及应用	铁法煤业（集团）有限责任公司晓南 矿 华北科技学院	鲁连喜 靳 瑞 张科学 董崇军 寇晓明 崔天龙 佟希研 汪 洋 王则行
2022-2-12 南疆煤矿区水害精细探测 与防控关键技术研究	中煤科工西安研究院（集团）有限公 司 徐州矿务（集团）新疆天山矿业有限 责任公司	吴 璋 王克军 买买提 沙依提·依坎白尔迪 文 强 高小伟 李文刚 姚 伟华 石亚丁 李 论

2022-2-13 底板高承压水突水机理及定向水平井封堵技术	煤炭科学技术研究院有限公司 冀中能源峰峰集团有限公司	李江华 李文 王铁记 李宏杰 靳子栋 黎灵 孟宪营 王子龙 李健
2022-2-14 巨厚砂砾岩下厚煤层高强度开采顶板水害防治技术研究	煤炭科学技术研究院有限公司 华亭煤业集团有限责任公司	杜明泽 李文 金建成 李宏杰 李江华 薛再君 黎灵 王强华 姜鹏
2022-2-15 基于矿井地震多参量特征的回采工作面地质构造精细探测技术	煤炭科学技术研究院有限公司 山西晋煤集团技术研究院有限责任公司	李文 廉玉广 李宏杰 李江华 都海龙 邱浩 安晋松 焦阳 王国库
2022-2-16 宁东煤田顶板水害精细探查与超前防控关键技术及应用	国家能源集团宁夏煤业有限责任公司 中煤科工西安研究院（集团）有限公司 中国矿业大学	王占银 王皓 黄忠正 赵宝峰 孙亚军 顾怀红 宗伟琴 周建军 张卫军
2022-2-17 煤矿井下底板硬岩探放水定向深孔高效钻进技术	中煤科工西安研究院（集团）有限公司 淮南矿业（集团）有限责任公司煤业分公司	王力 汪敏华 王毅 魏廷双 田宏亮 党保全 豆旭谦 魏宏超 史良伟
2022-2-18 黄河北煤田顶底板多层灰岩水患防治关键技术研究与应用	山东省邱集煤矿有限公司 西安研究院（集团）有限公司	王永宝 郑士田 贾东秀 王威 郭洪运 奚方喆 张广生 李智 贺敬平
2022-2-19 煤矿瓦斯抽采钻孔卸压漏气机理及高效封孔关键技术	辽宁工程技术大学 山西潞安环保能源开发股份有限公司 常村煤矿 山西晋煤集团赵庄煤业有限责任公司 中国矿业大学	白刚 周西华 张慧峰 司瑞江 蒋静宇 李雪明 齐消寒 赵璐璐 郭超
2022-2-20 特厚煤层综放面顶板定向长钻孔瓦斯精准抽采技术研究与实践	西安科技大学 陕西陕煤蒲白矿业有限公司 陕西建新煤化有限责任公司	郭风景 魏宗勇 景玉杰 李博涛 王斌 张兴文 林海飞 孙刘咏 罗荣卫
2022-2-21 碎软煤层顶板水平井定向穿层压裂区域瓦斯高效抽采技术及应用	中煤科工西安研究院（集团）有限公司 山西蓝焰煤层气集团有限责任公司	许耀波 张群 李俊峰 张培河 郭盛强 郝春生 杜新锋 王鹏 何庆宏

2022-2-22 面向矸石山自燃的高聚物基纳米阻化材料研究及应用	北京科技大学 煤炭科学技术研究院有限公司	黄志安 王海燕 刘佳 牛会永 李金洋 吴海军 高玉坤 张英华 方熙杨
2022-2-23 基于采动裂隙渗流分形特征的高低位协同抽采瓦斯关键技术研究	山西华阳集团新能股份有限公司 中国矿业大学（北京） 煤炭科学研究总院有限公司	徐超 王晓东 蔡永博 王凯 李耀谦 赵伟 闫志铭 郭海军 付强
2022-2-24 复杂地质条件易自然煤层火灾智能防控技术研究	中煤科工集团沈阳研究院有限公司 北京工商大学 山西中新唐山沟煤业有限责任公司	肖开泰 于重重 冯文彬 梁运涛 孙勇 张伟杰 薛彦平 孙计祥 董全令
2022-2-25 突出煤层瓦斯精准治理高效防突关键技术及应用	中国石油大学（华东） 中国矿业大学 河南神火煤电股份有限公司	李晓伟 王超杰 程子华 张格强 贾慧霖 徐长航 陈裕佳 杨洪伟 李仲远
2022-2-26 煤与伴生油气资源协调开采理论与关键技术	安徽理工大学 河南理工大学 中国石油化工股份有限公司华北油气分公司 陕西延长石油（集团）有限责任公司 研究院 平安煤炭开采工程技术研究院有限责任公司	张通 薛生 王文 何云 胡浩 龚爽 任波 董淼 徐平
2022-2-27 煤自燃过程的电磁效应及其高效探测预警技术研究	山东科技大学 安徽理工大学 中国矿业大学 中煤科工集团沈阳研究院有限公司 兖矿能源集团股份有限公司东滩煤矿	孔彪 陆伟 王恩元 李金亮 李增华 杜斌 胡相明 李家亮 潘兴松
2022-2-28 煤与瓦斯突出地质动力系统灾变机制与防突技术体系	辽宁工程技术大学 中国矿业大学 太原理工大学 潞安化工集团有限公司 平顶山天安煤业股份有限公司十矿	范超军 朱志洁 李胜 刘厅 荣海 周丽君 赵博 罗明坤 赵东
2022-2-29 煤层突出危险性快速精准预测预报新技术	中煤科工集团沈阳研究院有限公司 中国矿业大学	周睿 张志镇 苏伟伟 张开加 王昊 陈洋 任仲久 郑忠宇 刘恩会
2022-2-30 双系煤层采空区超大量漏风条件下遗煤自燃综合防控技术	太原理工大学	王雪峰 王延生 乔玲 郝朝瑜 穆晓刚 崔传波 郭晓阳 范楠 穆永亮

2022-2-31 城市综合管廊运行安全及应急管理关键技术研究及应用	北京市科学技术研究院 北京市新技术应用研究所有限公司 北京城建设计发展集团股份有限公司 北京京投城市管廊投资有限公司 成都高新减灾研究所	刘克会 王艳霞 邓楠 刘文波 朱伟 翟振岗 刘欢 徐栋 张建海
2022-2-32 工贸行业典型可燃性粉尘爆炸防控关键技术研究	广州特种机电设备检测研究院 东莞汇乐技术股份有限公司 东北大学 华南理工大学 广东中烟工业有限责任公司广州卷烟厂	丁建旭 徐伟巍 王良旺 林卫波 刘柏清 钟圣俊 杜群贵 蒋漳河 杨里华
2022-2-33 水泥企业安全智能化系统关键技术研究与应用	中国国检测试控股集团股份有限公司 平邑中联水泥有限公司 新安中联万基水泥有限公司	刘卫英 邵明静 陈晓光 丁新淼 李强 田珍 李雪婷 李文迪 韩亚新
2022-2-34 灾害多发环境下公路建设防灾减灾及安全保障关键技术研究	交通运输部科学研究院 中国科学院 水利部成都地质灾害与环境研究所 北京交通大学 中国路桥工程有限责任公司 中铁北京工程局集团有限公司	李志强 陈晓清 沈宇鹏 田建 陈华勇 郭鹏 陈剑刚 刘越 罗志刚
2022-2-35 大型水机组关键部件健康安全状态评估及故障预警技术研究与应用	国能大渡河检修安装有限公司 成都伊莱特光测科技有限公司 大连三环复合材料技术开发股份有限公司 成都众柴科技有限公司	侯远航 李剑君 王勇飞 冯治国 李晓飞 蔡银辉 王彤 王浩宇 李昂
2022-2-36 典型起重机械和曳引电梯能效评价关键技术研究与安全应用	中国特种设备检测研究院 江苏省特种设备安全监督检验研究院 上海交通大学 南京理工大学 武汉理工大学	鄂立军 张鹏 童一飞 李向东 章光 冯金奎 张国健 周超 吴占稳
2022-2-37 矿用变频装置辐射测试用高压电波暗室系统	煤炭科学技术研究院有限公司 北京邮电大学	辛中华 刘涛 石丹 陈贺 刘金国 王晓东 苏珂嘉 姜金球 韩竹梅
2022-2-38 高瓦斯矿井破碎顶板薄及中厚煤层智能开采关键技术与应用	天地科技股份有限公司 山西新元煤炭有限责任公司 华阳新材料科技集团有限公司 中煤科工开采研究院有限公司	李明忠 王海钢 辛家祥 李胜军 何明 崔志芳 邢有望 冀杰 米牧石

2022-2-39 采煤工作面随采地震动态监测技术与装备	中煤科工西安研究院（集团）有限公司	王保利 金丹 覃思	王云宏 崔伟雄 张庆庆	程建远 段建华 代晨昱
2022-2-40 矿山灾后救援人员智能保障及通信技术与系统	煤炭科学技术研究院有限公司	张立亚 孟庆勇 付元	张德胜 温良 李迎喜	李晨鑫 吴文臻 杨大山
2022-2-41 煤矿井上下三维视频融合集中监测预警平台	煤炭科学技术研究院有限公司	王勇 李迎喜 孙志萧	徐华龙 尚伟栋 张维	付元 吴文臻 崔竟成
2022-2-42 矿用精确定位通信技术及系统	中煤科工集团重庆研究院有限公司	刘亚辉 黄友胜 温贤培	郭江涛 饶兴鑫 胡宇	胡亮 戴剑波 王飞
2022-2-43 煤矿变电所轻量化防爆扫描巡检机器人	中煤科工机器人科技有限公司 中煤科工集团沈阳研究院有限公司	王雷 姜宇 赵文渤	常健 赵红菊 师文义	朱玉芹 吕博 柳鹏
2022-2-44 季节性冻土路基工程安全评价及工程示范技术	辽宁工程技术大学 中铁十八局集团有限公司	刘家顺 佟志峰 潘洪涛	张馨 姜亭亭 陈石	张向东 石荟琦 王国川
2022-2-45 高瓦斯深埋长隧洞施工安全控制关键技术研究	辽宁工程技术大学 辽宁西北供水有限责任公司 中铁六局集团天津铁路建设有限公司 枣庄学院	张向东 高俊 郭继东	苏丽娟 张晓飞 马陆民	张淑坤 秦增平 王金发
2022-2-46 高速公路强风化云母片岩路基固化改良关键技术及工程应用	辽宁工程技术大学 中建铁路投资建设集团有限公司	杜威 张淑坤 崔成男	李永靖 张占余 张宝华	王文富 关宏涛 李广柱
2022-2-47 高烈度区富水边坡灾变评价与智能监测预警及调控技术	清华大学 中国建筑第五工程局有限公司 中国科学院水利部成都山地灾害与环境研究所 重庆大学 河南大学	宋丹青 仇文岗 马聪	张建伟 郭万里 周国森	聂闻 王全才 王浩
2022-2-48 抚顺西露天矿区地质灾害演化及多维度综合防控技术研究	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 北京科技大学天津学院	李飞 李明 缪海宾	纪洪广 王邵臻 周家兴	肖平 由爽 杨建功

2022-2-49 电力机车检修防尘降噪技术研究	国能朔黄铁路发展有限责任公司 深圳市波斯曼技术有限公司 北京新联铁集团股份有限公司 中车株洲电力机车有限公司 湖南润伟智能机器有限公司	丁茂廷 肖致明 石瑞杰 王春毅 苏明亮 陈运刚 刘丽伟 李 波 徐 桢
2022-2-50 电焊烟尘职业暴露监测的关键技术研究	国家卫生健康委职业安全卫生研究中心	丁春光 樊晶光 冯 洁 张春民 郑玉桥 彭方达 刘武宾 代 静 李 燕
2022-2-51 基于遏制重特大事故的企业重大风险辨识评估技术与管控体系研究	中钢集团武汉安全环保研究院有限公司 中国地质大学（武汉） 武汉科技大学 中南财经政法大学	王先华 徐 克 赵云胜 叶义成 姜 威 王 彪 夏水国 徐厚友 王其虎
2022-2-52 多学科、科教、产教、跨文化“四位一体”融合的安全工程人才培养模式实践	重庆大学 中国矿业大学（北京）	卢义玉 司 鹄 陈 结 王 凯 胡千庭 李全贵 田 森 徐 超 陈大勇
三等奖（45项）		
2022-3-01 深部厚煤层坚硬顶板破断诱冲机理及力源防控技术研究	山东唐口煤业有限公司；山东科技大学	杨 洋 王 冲 李鹏宇 王 俊 吴延良
2022-3-02 过断层结构面岩石巷道掘进动态失稳机理与分层支护方法应用	华北科技学院 安徽理工大学 山东省三河口矿业有限责任公司	彭 瑞 赵光明 张庆振 梁 锋 苏海龙
2022-3-03 上覆中高位关键层预裂减震技术研究及应用	中天合创能源有限责任公司 安徽理工大学	张向阳 于辉华 苏士杰 党嘉鑫 赵 乾
2022-3-04 厚煤层大空间采场覆岩结构失稳理论与矿压控制技术	辽宁工程技术大学 河海大学 辽宁大学	朱志洁 朱 淳 罗 浩 范超军 荣 海
2022-3-05 厚硬顶板强矿压显现机理及定向孔区域压裂防治技术研究	天地科技股份有限公司西孩煤省家滩矿业有限公司 中煤科工开采研究院有限公司 陕西陕煤曹家滩矿业有限公司	冯彦军 张 晨 刘江斌 姜鹏飞 任建超
2022-3-06 三软厚煤层智能化放顶煤开采关键技术与绿色矿山建设	河南理工大学 河南省新郑煤电有限责任公司 河南省煤科院检测技术有限公司	张 璞 郭文兵 黄永菲 张要展 王宝华

2022-3-07 煤矿主煤流运输控制系统 关键技术与应用	煤炭科学技术研究院有限公司	李 标 戴万波 冀雪峰 付 元 吴文臻
2022-3-08 薄煤层智能化示范矿井建 设及关键技术应用实践	铁法煤业（集团）有限责任公 司晓南矿 华北科技学院	鲁连喜 靳 瑞 张科学 董崇军 寇晓明
2022-3-09 动压巷道围岩动荷系数层 析成像技术应用	河南理工大学 山西华阳集团新能股份有限公 司一矿 中国矿业大学	神文龙 范军平 王 猛 黄 举 柏建彪
2022-3-10 宁东煤炭高强度开采区采 煤塌陷地表变形动态追踪 监测技术研究	宁夏国土资源调查监测院 中国矿业大学（北京） 北京江伟时代科技有限公司	王国瑞 弓永峰 李培现 许广河 何小锋
2022-3-11 煤层折射波探测隐蔽致灾 地质因素关键技术	中煤科工西安研究院（集团）有 限公司	王 季 吴国庆 李艳芳 关 奇 苏晓云
2022-3-12 煤层底板高承压灰岩水原 位保护关键技术及应用	河南豫中地质勘查工程有限公 司 河南省能源钻井工程技术研究 中心 河南省自然资源科技创新中心（非 常规天然气开发研究）	姬玉平 曹 伟 齐治虎 郝登峰 高保彬
2022-3-13 复杂充水含水层协同勘查 及防治水关键技术研究	内蒙古黄陶勒盖煤炭有限责任公 司 山东省煤田地质规划勘察研究 院	李 鹏 梁开华 李月月 席博文 梁圣建
2022-3-14 地方煤矿采空区时空监测 及分级预警技术研究与应用	煤炭科学技术研究院有限公司	徐华龙 徐正国 王 勇 吴文臻 崔竟成
2022-3-15 高强度下行开采近距离厚 煤层条件下覆岩破坏高度 研究	华北科技学院 山西西山晋兴能源有限责任公 司斜沟煤矿	尹尚先 李见波 王长征 徐 斌 许海涛
2022-3-16 “三软”复杂结构煤层顶 底板“三带”范围探测研 究	河南理工大学 中煤新登郑州煤业有限公司 山西鸿海科瑞技术有限公司	袁瑞甫 关红星 吴俊杰 陈毓杰 宰鹏辉
2022-3-17 水力“压-钻-冲”一体化 改性卸压增透协同防突技 术	中煤科工集团沈阳研究院有限公 司 沈阳焦煤股份有限公司红阳二矿	高凤利 司俊廷 仇海生 曹垚林 李 滨

2022-3-18 超大直径钻孔替代横贯治理瓦斯关键技术及装备研究	中煤科工集团沈阳研究院有限公司 华中科技大学 郑州大学	贾 男 孙 亮 李卫成 陈峥悦 雷 云
2022-3-19 难注水煤层综放工作面粉尘综合治理技术研究	山西三元煤业股份有限公司 华北科技学院 北京科技大学	谢明亮 王海东 王 明 崔瑞清 孙 超
2022-3-20 西部复杂气候矿井瓦斯精准检测设备与技术优化	徐州矿务（集团）天山矿业有限责任公司 俄霍布拉克煤矿 中煤科工集团重庆研究院有限公司	王克军 黄旭超 陈创举 唐 宇 项宗文
2022-3-21 深部突出厚煤层穿层超大孔洞钻孔增透高效消突技术研究	中国矿业大学（北京） 冀中能源股份有限公司东庞矿	谢生荣 李冬红 陈冬冬 李 涛 崔俊启
2022-3-22 自动装车系统散料流动特性与抑尘机理研究及应用	中煤科工智能储装技术有限公司	姚树楷 武 徽 王洪磊 席启明 尚仕波
2022-3-23 新疆库拜煤田煤层瓦斯赋存规律及涌出态势智能预测模型研究与实践	新疆维吾尔自治区煤炭科学研究所 西安科技大学 西安达硕安全科技有限公司	贾永勇 娄 芳 白 杨 严 敏 王海洋
2022-3-24 井下主运输巷火灾时期风流自动控制技术	内蒙古黄陶勒盖煤炭有限责任公司 安徽理工大学 山东科技大学	李 鹏 张 浩 苏守玉 丁光辉 陆 伟
2022-3-25 矿用传感器智能化和组网关键技术及装备	中煤科工集团重庆研究院有限公司	梁光清 孙世岭 于 庆 赵庆川 张远征
2022-3-26 徐圩新区地下综合管廊防灾与应急关键技术研究	江苏方洋物流有限公司 河南理工大学 苏交科集团股份有限公司	何 亮 安 涛 周开红 浦长青 刘彦伟
2022-3-27 基于行为的应急管理 with 救援指挥系统开发及应用	四川师范大学 核工业西南勘察设计研究院有限公司 陕西世和安全应急技术有限公司	罗宏森 樊启武 杨 琴 王 震 宋家欢
2022-3-28 城市综合管廊安全监控关键技术及装备研究	中煤科工集团重庆研究院有限公司 中煤科工集团重庆智慧城市科技研究院有限公司	孙 维 孙中光 王 璇 赵庆川 钟 宇
2022-3-29 承压特种设备涡流阵列检测关键技术及应用	中国特种设备检测研究院 国家管网集团北京管道有限公司 中特检检测科技（北京）有限公司	李运涛 胡 斌 万本例 刘 文 张 淋

2022-3-30 金属材料表面损伤的早期检测与性能评价	中北大学 中国特种设备检测研究院	李海洋 潘强华 付检平 张晓彤 王鹏飞
2022-3-31 免定期检验液化石油气十年专用钢瓶制造和智能化管理的应用研究	烟台市特种设备检验研究院 山东汇通能源利用集团有限公司 山东鲁华容器有限公司	李 琪 王华伟 孟繁信 赵西城 侯文峰
2022-3-32 综采工作面智能巡检机器人	北京天玛智控科技股份有限公司	任 伟 李 森 刘 帅 关士远 黄 骞
2022-3-33 大型带式输送机动态特性与节能运行关键技术	辽宁工程技术大学	白杨溪 王 鑫 陈洪岩 沈佳兴 刘嗣哲
2022-3-34 煤矿窄体履带式小直径定向钻进技术装备及应用	中煤科工西安研究院（集团）有限公司	姚亚峰 宋海涛 王 毅 韩 健 彭 涛
2022-3-35 煤矿多场景风险预警技术研究与应用	煤炭科学技术研究院有限公司	郝博南 吴文臻 张瑞庭 付 元 张立亚
2022-3-36 液化天然气接收站承压设备在线风险防控技术	中国特种设备检测研究院 中海石油气电集团有限责任公司	李志峰 张 超 王晓博 王秀林 高 振
2022-3-37 典型间壁式热交换器能效评价及质量提升关键技术研究	上海市特种设备监督检验技术研究院 上海蓝滨石化设备有限责任公司 上海蓝海科创检测有限公司	任 彬 汤晓英 陈战杨 周文学 薛小龙
2022-3-38 易燃液体危化品泄漏围堵处置关键技术开发与应用	应急管理部天津消防研究所 江苏三维新材料科技有限公司 吉林市宏源科学仪器有限公司	任常兴 姜 楠 李 晋 慕洋洋 吕 东
2022-3-39 预制舱式磷酸铁锂电池储能电站消防安全技术	应急管理部天津消防研究所 国网江苏省电力有限公司经济技术研究院 浙江省消防救援总队	阚 强 卓 萍 薛 岗 盛彦锋 郭庆华
2022-3-40 硝酸铵溶液储运安全控制技术	中石化安全工程研究院有限公司 应急管理部化学品登记中心 南京理工大学	黄 飞 陈利平 张 全 张宏哲 万可风
2022-3-41 职业病危害监测预警平台研发	中国安全生产科学研究院 中国中化控股有限责任公司 国家卫生健康委职业安全卫生研究中心	李 戡 卞晓敏 张伟军 郑林江 王海泉

2022-3-42 万州电厂真空泵节能隔音室优化设计及螺旋降尘技术研发	国家能源集团重庆电力有限公司 国能重庆万州电力有限责任公司 青岛理工大学	袁可 姜宇 张西龙 周嗣林 杨宏亮
2022-3-43 “十四五”时期我国职业病防治形势、工作需求与对策研究项目	国家卫生健康委职业安全卫生研究中心 中国疾病预防控制中心辐射防护与核安全医学所	张忠彬 李静芸 陈娜 樊晶光 张建芳
2022-3-44 滩浅海油田风险评价体系及风险管控关键技术研究与应用	中国石油集团安全环保技术研究院有限公司 中国石油长城钻探工程有限公司 福州大学	王成良 熊运实 陈高松 李慧源 彭其勇
2022-3-45 江苏应急管理人才培养培训模式创新研究与育训平台建设运行实践	江苏省南京工程高等职业学校 江苏省疾病预防控制中心 江苏省安全生产宣传教育中心	许曙青 朱宝立 潘汝良 徐硕 李云秋