附件：2020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

一等奖（37项）		
编号及项目名称	完成单位	完成人
2020-1-01 煤层水力强渗-增润机制及一体化关键技术	山东科技大学 陕西正通煤业有限责任公司 山东唐口煤业有限公司 兖州煤业股份有限公司东滩煤矿	王　刚　孙路路　程卫民 刘　震　张金魁　倪冠华 王坚志　刘义鑫　方丽芬 黄启铭　曹怀轩　蒲志强
2020-1-02 职业健康风险评估理论与方法研究及应用	中国矿业大学 (北京) 清华大学 国家卫生健康委职业安全卫生研究中心 北京劳动保护科学研究所;	佟瑞鹏　李小冬　佟林全 李剑峰　杨校毅　杨雪松 王一然　范冰倩　王小龙 张渤苓　王露露　李子琪 王　祜　赵　旭　曹兰欣
2020-1-03 厚煤层大断面空巷群区域煤炭安全高效回收关键技术研究与应用	神华神东煤炭集团有限责任公司 西安科技大学 宁夏久威矿业安全工程有限责任公司	罗　文　周海丰　高登云 李　昂　古全忠　田　臣 杨宇轩　王志峰　彭海兵 牟　谦　李建军　丁学松 杨新林　纪丙楠　高　帅
2020-1-04 冲击地压致灾风险动态管控理论与方法	中国矿业大学 徐州福安科技有限公司	王恩元　刘晓斐　沈荣喜 冯小军　李忠辉　刘　静 冯俊军　王　超　李学龙 张奇明　李保林　李　楠 王喜元　金佩剑　刘贞堂
2020-1-05 高层建筑外立面溢流火行为与防护关键技术及应用	中国科学技术大学 合肥工业大学 中国安全生产科学研究院 中国地质大学（武汉） 中国建筑科学研究院有限公司 中南大学 北京城市系统工程研究中心	胡隆华　唐　飞　史聪灵 陆凯华　张靖岩　任　飞 张孝春　陈长坤　张晓磊 朱　伟　张　昊　孙协鹏 王　强　方　祥　雷　鹏
2020-1-06 干旱半干旱区矿井水综合利用与生态环保优化技术及应用	中国矿业大学（北京） 内蒙古伊泰京粤酸刺沟矿业有限责任公司	郎　军　曾一凡　赵立克 刘守强　段建平　武龙云 郭　璋　杜　鑫　王　建 宋炳忠　李世雄　刘兴田 杨彦明　杨利勇　韩　旭
2020-1-07 煤田火灾高效治理关键技术研发与应用	中国矿业大学、新疆维吾尔自治区煤田灭火工程局、中煤平朔集团有限公司、常州大学、徐州安云矿业科技有限公司	仲晓星　周　涛　邵振鲁 窦国兰　汤　研　王德明 侯　飞　白边疆　谢廷堃 彭　斌　韩　进　李宏生 王根涛　曹　凯　汤笑飞

2020-1-08 锂离子电池组热失控预测预警与主动防控关键技术及应用	南京工业大学	王志荣　龚俊辉　郑杨艳 郭品坤　王静虹　陈施晨 毛　宁　白金龙　高天峰 周钰鑫
2020-1-09 低风速气流均一型吹吸式通风技术与装备研究	中国安全生产科学研究院 北京科技大学 北京市化工职业病防治院 金宇保灵生物药品有限公司 内蒙古和泰检测技术有限公司	陈建武　杨　斌　周书林 孙艳秋　吕敬民　刘宝龙 金龙哲　陈振芳　杜会芳 石　飞　张惠军　薛　峰 杜欢永　杨兆春　徐明伟
2020-1-10 尾矿库重大风险评价理论及智能预警平台研发与应用	中国安全生产科学研究院 中国矿业大学（北京） 广东省大宝山矿业有限公司	李全明　王家臣　李振涛 张兴凯　付士根　王炳文 张　红　喻　鸿　孙书伟 陈友良　王　庆　廖国礼 王守印　胡家国　褚衍玉
2020-1-11 地铁智能消毒机器人技术及装置研发	中国安全生产科学研究院 北京邮电大学 安徽对称轴智能安全科技有限公司	车洪磊　史聪灵　王　刚 吕敬民　张兴凯　胡　萍 胡　鹄　赵　晨　伍彬彬 李　建　胥　旋　何　理 石杰红　任　飞　钱小东
2020-1-12 稀缺焦煤智能开采与瓦斯时空高效抽采关键技术及应用	中国矿业大学 华晋焦煤有限责任公司	方新秋　张　磊　唐　俊 李　川　吴　刚　梁敏富 苏士龙　李　爽　华　军 姚晋国　卢　硕　李菁华 刘　兵　谢小平　尉　瑞
2020-1-13 煤自燃基团突变机制及纳米定向抑制阻化技术	西安科技大学 西安天河矿业科技股份有限责任公司	张嫌妮　王　凯　赵蜻星 邓　军　刘　博　金永飞 易　欣　王彩萍　李亚清 肖　肠　白祖锦　康付如 雷昌奎　舒　盼　侯云超
2020-1-14 深井采动空间围岩应力场动态演化规律及工程应用研究	安徽理工大学 淮南矿业（集团）有限责任公司 南京大学 中煤新集能源股份有限公司 安徽恒源煤电股份有限公司煤矿 福州华虹智能科技股份有限公司	张平松　张向阳　涂　敏 韩必武　张　丹　张要田 王继华　付茂如　吴荣新 张华磊　许时昂　周言安 郭立全　付宝杰　孙斌杨
2020-1-15 多聚鸟苷酸干预矽肺纤维化作用及机制研究	新乡医学院 华北理工大学 应急管理部北戴河康复院	姚三巧　陆　遥　陈　刚 白玉萍　李海斌　赵英政 张　林　刘　楠　关　毅 周　强　杨　萌　王永恒 李　宁　王永斌　董新文

2020-1-16 东庞矿中奥陶统灰岩古风化壳发育规律及其隔水性能评价研究	冀中能源股份有限公司东庞矿 中国矿业大学（北京）	王玺瑞　曾一凡　王德胜 刘守强　彭中欣　武　强 李平江　周子博　刘金峰 宋炳忠　陈　龙　王瑞丰 李　开　袁　明　李建虎
2020-1-17 露天煤矿采空区精准探测与治理关键技术研究	煤炭科学技术研究院有限公司 中煤平朔集团有限公司 中国矿业大学	周　游　陈彦龙　丁鑫品 丁新启　艾　畅　赵汝辉 刘晓宇　唐晓骞　刘　宇 许　晨　戴　林　李　伟 闫　杰　刘玉凤　刘　学
2020-1-18 尾矿制备的绿色高性能材料在非饱和边坡抗震加固中的应用及产业化	应急管理部国家自然灾害防治研究院 河北工程大学 中国科学院 水利部成都山地灾害与环境研究所 北京建筑材料科学研究总院有限公司 煤炭科学研究总院 北京市气象信息中心	黄　帅　王长龙　齐庆杰 许　冲　姜元俊　黄明明 吕悦军　刘英杰　王　荣 郑永超　王安虎　赵尤信 修立伟　沙海军
2020-1-19 城市燃气管线风险评估与智能管控关键技术研究	北京市劳动保护科学研究所 北京邮电大学 北京市燃气集团有限责任公司 北京信息科技大学 新兴际华科技发展有限公司 中国石油大学（北京）	胡燕祝　代宝乾　高顺利 胡　宇　周扬凡　孟　臻 邓兵兵　李夏喜　王　瑜 秦绪坤　邢琳琳　汪　彤 赵兴昊　黄冬虹　王一君
2020-1-20 公路隧道绿色运营关键技术研究与工程应用	329 国道舟山段改建工程建设指挥部 浙江省交通规划设计研究院有限公司 浙江交工集团股份有限公司 宁波交通工程建设集团有限公司 中咨公路工程监理咨询有限公司 浙江大成建设集团有限公司 浙江浙大中控信息技术有限公司	蒋海平　王时伟　周静波 嵇晓晔　张友全　杨城峰 韩祥房　曹超云　郑永辉 孙平德　王行挺　支彦锋 冯鸿登　高　巍　冒卫星
2020-1-21 煤与瓦斯突出危险层次化精准辨识方法与关键技术研究	煤炭科学技术研究院有限公司 重庆大学 中国矿业大学（北京） 武汉长盛煤安科技有限公司	舒龙勇　霍中刚　王　凯 陈　结　朱南南　刘春生 张慧杰　常未斌　安　赛 廉玉广　蒲源源　张　浪 郝晋伟　李　阳　刘　学
2020-1-22 富含水层下高瓦斯煤层冲击地压防控关键技术及实践	华北科技学院 陕西长武亭南煤业有限责任公司 重庆大学	欧阳振华　杨小勇　易海洋 任　松　彭　瑞　张　全 昝军才　唐忠义　邱海涛 蒲志强　张同俊　赵希栋 张仁同　秦洪岩　刘　鹏

2020-1-23 煤矿开采扰动下地质弱面活化诱冲机理与预警调控关键技术	中国矿业大学（北京） 中国矿业大学 北京科技大学 安徽理工大学 河南理工大学 中煤科工开采研究院有限公司	赵毅鑫　曹安业　张　村 祝　捷　焦振华　王　浩 王宏伟　潘俊锋　王　涛 滕　腾　郝宪杰　宋红华 龚　爽　卢志国　张　通
2020-1-24 矿用个体防护设备及其防护性能检测检验装备与技术研究	煤科集团沈阳研究院有限公司 德尔格安全设备（中国）有限公司 中国矿业大学 山西虹安科技股份有限公司 湖南煤矿安全装备有限公司	马　龙　郭长娜　李振新 王连聪　杨胜强　陈　青 李　者　张红奎　刘明琦 李新年　王　哲　王　东 马云龙　祁文婷　钱　旭
2020-1-25 煤矿火灾及瓦斯爆炸“探防一体”智能化联动防控技术	煤科集团沈阳研究院有限公司 武汉理工大学 福州大学 青岛科技大学 平庄能源股份有限公司六家煤矿	梁运涛　王连聪　袁必和 施永乾　冯文彬　陈希磊 王　哲　肖开泰　邓　强 王中举　于贵生　尹占春 田富超　孟祥宁　王长彬
2020-1-26 外浮顶储罐密封圈主动安全防护技术及应用	威特龙消防安全集团股份有限公司 中国石油集团安全环保技术研究院有限公司 北斗启明（北京）节能科技服务有限公司 北京中油爱索节能环保技术有限公司	吴明军　杨忠平　张晓龙 王薏涵　李春晓　袁　波 王泽强　王洪光　伍　太 冯仕君　郝莹莹　李民康 喻　涛　李斐然　汪倩芸
2020-1-27 大型石油储罐完整性管理关键技术研究及应用	中国石油大学（北京） 中国石油化工股份有限公司大连石油化工研究院 中石化长输油气管道检测有限公司 中国石油集团工程技术研究有限公司	帅　健　王晓霖　刘保余 石　磊　马云修　常　亮 韩　烨　李　明　李　健 王　勇　李云涛　黄桂柏 吕志阳　吕高峰　于麟川
2020-1-28 软岩露天煤矿边坡稳定性控制基础理论与关键技术	辽宁工程技术大学 内蒙古平西白音华煤业有限公司 内蒙古锡林河煤化工有限责任公司 扎鲁特旗扎哈淖尔煤业有限公司	王　东　李广贺　王　珍 姜聚宇　王　猛　陈应显 贾　兰　门树臣　海　琨 王晨光　徐勇超　张　宇 侯星野　赵立春　张婷婷
2020-1-29 鄂尔多斯矿区地质动力环境评估与巷道围岩稳定性控制研究	辽宁工程技术大学 鄂尔多斯市昊华红庆梁矿业有限公司	李　胜　兰天伟　钱　伟 任　强　石红红　张宏伟 刘鹏程　孙家伟　付成祥 周欣威　罗波远　武　聪 张　瑞
2020-1-30 煤矿井下瓦斯治理定向孔钻进关键技术	中煤科工集团西安研究院有限公司	李泉新　郝世俊　刘建林 许　超　方　俊　曹　明 童　碧　徐书荣　陈殿赋 褚志伟　王　鲜　刘　飞 姜　磊　赵建国　王四一

2020-1-31 典型可燃性工业气体粉尘爆炸防控关键技术及装备研究	山东科技大学	张延松　孟祥豹　陈金射 王　相　杜文州　陈海燕 张新燕　赵文彬　刘　博 颜　轲　王　政　张　杰 晋　虎　吴广安　陈　昆
2020-1-32 煤层突出危险性预测与抽采解危关键技术	华北科技学院 开滦（集团）有限责任公司 中煤河南新能开发有限公司	齐黎明　陈学习　武建国 张晓伟　关联合　王　磊 杨德方　李风志　杨秀军 毕瑞卿　李东明　陈绍杰 徐东海　贾成强
2020-1-33 矿井综掘巷道泡沫-风幕协同控除尘技术及装备研究	滨州学院 山东科技大学 青岛奥湃豪环保科技有限公司	马有营　程卫民　孙　彪 周　刚　杨文宇　董晓素 王勇梅　张圣柱　贺　敏 苗雅楠　陈　旭　李帅龙 江　斌
2020-1-34 高速铁路联调联试领域检验检测能力认可评价技术研究	中国合格评定国家认可中心 中国铁道科学研究院集团有限公司铁道科学技术研究发展中心	刘丽东　王俊彪　牛兴荣 郭　淼　潘　锋　范　今 赵泽平　赵　方　汤　飞
2020-1-35 地下工程应急安全通信一体化关键技术	北京科技大学 中国黄金集团有限公司 河北建设投资集团有限责任公司 中交一公局集团有限公司 北京信息科技大学	刘　锋　李　远　林士炎 刘江天　张庆龙　崔　明 隋智力　谭文辉　杨建明 周　毅　宋龙斌　王　伟 周　明　刘　洋　郝家旺
2020-1-36 冲击地压巷道锚固体动态劣化机制及控制技术研究	中煤科工开采研究有限公司	吴拥政　付玉凯　陈金宇 何　杰　吴建星　杨运峰 王红松　冯地报　张修峰 孟宪志　汪占领　张月生 褚晓威　郝登云　焦建康
2020-1-37 安全文化和安全管理融合创新理论与实践研究	冀中能源集团有限公司 中国职业安全健康协会 北京大学文化产业研究院 中国矿业大学（北京） 华北科技学院	杨国占　李文昌　赵军凯 张文海　刘振江　杨秉华 和庆法　张海涛　伊　烈 李亚南　刘结成　胡守柏 王　凯　张江石　祁　慧

二等奖（45 项）

编号及项目名称	**完成单位**	**完成人**
2020-2-01 托松散顶煤巷道冒顶隐患识别与锚网支护关键技术	河南理工大学 大同煤矿集团轩岗煤电有限责任公司 济宁山云宇内机电科技有限公司	刘少伟　任耀飞　付孟雄 白云峰　李勇彬　支光辉 王兴国　贺德印　牛宗涛

2020-2-02 矿山大功率开关设备安全关键技术及其检测检验平台	煤科集团沈阳研究院有限公司 国网辽宁省电力有限公司电力科学研究院 淮南万泰电子股份有限公司 沈阳昊诚电气有限公司 泰安科创矿山设备有限公司	张红奎　马云龙　刘艺平 刘明琦　陈　青　倪　瑞 郎福成　王艳鹤　祖　安
2020-2-03 厚层顶板大采高宽煤柱冲击致灾机理及防治技术研究	中煤科工开采研究院有限公司 内蒙古伊泰广联煤化有限责任公司 天地科技股份有限公司	徐　刚　庞军林　夏永学 刘阳军　杜涛涛　王红松 陆　闯　马　祥　李志军
2020-2-04 低放热改性聚氨酯煤岩体加固材料的研制及应用	煤炭科学技术研究院有限公司	王继勇　于维雨　刘鲤粽 郭建明　沈　栋　于潇沣 王玉超　陈　杨　马　磊
2020-2-05 基于物联网的矿用机泵设备全生命周期管控技术与平台	煤炭科学技术研究院有限公司	苗可彬　黄增波　张德胜 丰　颖　张维振　付　元 王乐军　赵墨波　李起伟
2020-2-06 新疆矿区松软砂岩综放开采覆岩破坏及地表移动规律研究	天地科技股份有限公司 国网能源和丰煤电有限公司沙吉海煤矿 中煤科工开采研究院有限公司	李　磊　李东发　宋业杰 张建功　邓伟男　梁戈龙 吕晓磊　徐乃忠　牛成虎
2020-2-07 无主式煤矿安全监控多系统快速应急响应技术装备与应用	煤科集团沈阳研究院有限公司	王洋洋　朱世安　金树军 张洪亮　周海坤　雷　兴 朱臣武　郭长娜　刘　鹏
2020-2-08 煤矿冲击地压多元融合预警关键技术与装备	北京科技大学 中国矿业大学 北京安科兴业科技股份有限公司	曹安业　宋大钊　何学秋 窦林名　朱斯陶　巩思园 何　江　曲效成　李振雷
2020-2-09 大角度背斜面上内排土场建设与边坡优化设计	辽宁工程技术大学 北方工业大学	曹　博　吕进国　赵景昌 刘光伟　贾　兰　杜　涵 王振伟　陈应显　康恩胜
2020-2-10 智能射频模块设计关键技术	辽宁工程技术大学	高明明　南敬昌　王金玲 宋　杨　李春晨　边廷玥 梁　琦　王姝婷
2020-2-11 矿用胶带输送机动态特性与纠偏控制技术研究	辽宁工程技术大学	刘治翔　卢进南　谢　苗 毛　君　谢春雪　李玉岐 吴　霞　田　博
2020-2-12 断层诱发冲击地压机理及多尺度分级监测预警关键技术	辽宁工程技术大学	吕进国　唐　治　王俊光 曹　博　王　岗　王子琪 彭意胜　施天威　代　特
2020-2-13 煤矿井下钻机配套用履带式泥浆泵车	中煤科工集团西安研究院有限公司	姚　克　张占强　方　鹏 李　栋　孙保山　邬　迪 王　松　代粉蕾　罗　帅

2020-2-14 窑街矿区特厚煤层开采冲击地压机理及综合防治技术	窑街煤电集团有限公司 中国矿业大学	袁崇亮　何　江　王永忠 窦林名　张炳忠　许继宗 白文秀　张田录　赫海全
2020-2-15 受相邻硐室群影响弱胶结软岩巷道变形破坏机理及安全支护技术	鄂尔多斯市昊华红庆梁矿业有限公司 山东科技大学	张广山　于凤海　房　平 张　巍　杨富强　赵同彬 张　闯　任　强　袁正俊
2020-2-16 无尾矿山建设关键技术研发与工程示范	山东黄金集团有限公司 山东黄金矿业科技有限公司 山东黄金矿业（鑫汇）有限公司	齐兆军　徐永文　寇云鹏 鲁洪军　王德煜　修国林 王　波　杜树浩　吴再海
2020-2-17 短壁连采密实充填安全环保高效开采关键技术及实践	新汶矿业集团有限责任公司孙村煤矿、山东科技大学	张殿振　王　维　刘学生 郑兴博　吕长刚　于静波 莫　技　宋世琳　颜　磊
2020-2-18 易自燃厚煤层不同采煤方法自燃规律及防控关键技术研究与应用	西安科技大学 中铝宁夏王洼煤业有限公司王洼二矿 国家能源集团宁夏煤业有限责任公司羊场湾煤矿 国家能源集团宁夏煤业有限责任公司麦垛山煤矿	翟小伟　马　斌　王　凯 文　虎　侯树宏　马　腾 连建军　胥海东　李　俊
2020-2-19 厚煤层开采软弱覆岩导渗机理及透水危险性评价研究	大连交通大学 山东科技大学 大连大学	王忠昶　朱纪明　夏洪春 朱训国　王洪德　王云平 卢国志　潘　科　吴会军
2020-2-20 含瓦斯煤岩裂隙漏风氧化致灾机制及浆泡材料防控技术	湖南科技大学 湘潭大学 山东科技大学 湖南省煤业集团有限公司 江西理工大学	鲁　义　施式亮　李　贺 李　敏　张孝强　亓冠圣 晏志宏　路洁心　谷旺鑫
2020-2-21 煤与瓦斯突出应力响应的预测方法及应用	煤炭科学技术研究院有限公司	刘永茜　霍中刚　舒龙勇 张书林　郝晋伟　张慧杰 王维华　刘　学　凡永鹏
2020-2-22 小断面多起伏巷道煤矿灾害应急救援可视化关键技术	西安科技大学 四川芙蓉集团实业有限责任公司 兖州煤业股份有限公司 西安天河矿业科技有限责任公司	郑学召　张　铎　王伟峰 文　虎　陈益能　郭　军 杨　伟　刘士建　童　鑫
2020-2-23 矿井水灾应急决策支持专家系统	华北科技学院 北京信息科技大学 防灾科技学院	尹尚先　刘德民　连会青 朱希安　尹慧超　张丐卓 王占刚　徐　斌　韩瑞刚
2020-2-24 深井高地应力区冲击地压、瓦斯、煤尘及自燃一体化防治技术研究	煤科集团沈阳研究院有限公司 山东唐口煤业有限公司	李艳增　王坚志　许幸福 王耀锋　王同友　薛伟超 黄　鹤　邹永洺　牛俊国

2020-2-25 煤矿井下全断面多姿态定向钻机成套技术及装备	中煤科工集团重庆研究院有限公司	闫保永　雷丰励　石德忠 孟祥辉　郝少楠　叶强波 陈泽平　朱利民　王　杰
2020-2-26 综掘工作面节能气液双动力射流微细水雾降尘理论与关键技术	安徽理工大学 平安煤炭开采工程技术研究院有限责任公司 西安科技大学 中国矿业大学（北京） 山西潞安集团余吾煤业有限责任公司、	江丙友　任　波　张　超 苏明清　黄　勇　华明国 梁羽翔　袁树杰　陈本良
2020-2-27 碎软突出煤层瓦斯高效抽采成套技术研究与应用	中煤科工集团重庆研究院有限公司 新疆焦煤（集团）有限责任公司 重庆大学	黄旭超　李方立　李全贵 陈　亮　崔伟灿　王正帅 陈永震　左　海　张碧川
2020-2-28 井工煤矿精准测风技术及装备研究与应用	单县丰源实业有限公司 中检集团公信安全科技有限公司 枣庄市金庄生建煤矿 枣庄矿业（集团）济宁七五煤业有限公司	武永胜　张晓明　闫福东 朱　亮　鲍　清　万贵平 沙文静　朱昌元　吴洪申
2020-2-29 双柳煤矿通风监测智能调控系统与工程应用研究	山西汾西矿业（集团）有限责任公司 山西汾西矿业（集团）有限责任公司双柳煤矿 煤炭科学技术研究院有限公司	王永文　李　立　李　伟 郑　义　王卫生　赵仕元 王海波　赵　灿　桑　聪
2020-2-30 低渗煤层切槽-致裂增透瓦斯高效抽采技术研究	煤炭科学技术研究院有限公司	汪　东　霍中刚　王栓林 王维华　郭建行　史兴旺 赵　晶　舒龙勇　赵　灿
2020-2-31 煤矿综掘面粉尘高效防控基础研究与关键技术	中国矿业大学 太原理工大学 辽宁工程技术大学 平顶山天安煤业股份有限公司八矿 安徽神源煤化工有限公司	王和堂　胡胜勇　韩方伟 李小川　杨国和　耿　凡 岳　巍　郭明功　焦向东
2020-2-32 基于城镇脆弱性的油气管道风险评估技术研究及应用	中国安全生产科学研究院 东北大学 中国环境科学研究院	王如君　多英全　张圣柱 于立见　杨国梁　张培红 韩　璐　宋占兵　师立晨
2020-2-33 城市地下燃气管网泄漏事故风险防控技术研究与应用	重庆科技学院 中国人民解放军陆军勤务学院 西南石油大学 重庆凯源石油天然气有限责任公司 重庆市荣冠科技有限公司	王文和　蒋新生　汪宙峰 米红甫　游　赟　李　凤 刘丽红　杨圆鉴　杨泽远
2020-2-34 化工园区大型油气火灾灭火技术及装备研发	中国石油化工股份有限公司青岛安全工程研究院 新兴重工湖北三六一一机械有限公司 北京理工大学	郎需庆　王钧盛　赵林双 方　俊　褚　云　姜春明 曹　俊　朱华平　焦金庆

	中国科学技术大学 中国安全生产科学研究院	
2020-2-35 LNG 车载气瓶在线检测方法研究及检测装置的研发	广东省特种设备检测研究院	李　蔚　谭　粤　夏　莉 李　杰　捞英杰　刘金良 张　耕　杨　刚　徐　瑶
2020-2-36 双块式轨枕自动化智能化预制技术研究	中铁三局集团有限公司 中铁三局集团桥隧工程有限公司 中铁三局集团线桥工程有限公司	张民栓　田永涛　于善毅 苏雅拉图　王亮明　王艳红 刘志如　闫进学　唐维东
2020-2-37 水力-动力耦合作用下库岸岩质边坡力学响应及稳定性评价关键技术	清华大学 中国科学院力学研究所 北京航天地基工程有限责任公司 北方工业大学 中原工学院	刘晓丽　宋丹青　王振伟 韩国锋　黄　进　张志增 满　轲　胡江春　梁　涛
2020-2-38 复杂山地条件下冬奥会国家高山滑雪中心赛道建设关键技术	中交隧道工程局有限公司	付召坤　李旭阳　乔　兰 李庆文　黄正均　刘　坤 刘文浩　唐世雄　苏彦珉
2020-2-39 既有建筑加装电梯安全技术研究及应用	上海市特种设备监督检验技术研究院 上海德圣米高电梯有限公司 中国建筑科学研究院有限公司建筑机械化研究分院 上海交通大学 福建快科城建增设电梯股份有限公司	薛季爱　常晓清　徐洁明 舒文华　欧阳惠卿　陈凤旺 王　强　张　鹏　李哲一
2020-2-40 低暴露生产性粉尘职业危害分级评估模型研究	国家卫健委职业安全卫生研究中心	王海椒　杨秋月　樊晶光 张建芳　刘丽华　邹晓雪 刘泽权　伍家琪　张　鸽
2020-2-41 含纤维产品职业健康因子鉴别评估关键技术研究与应用	青岛海关技术中心（原山东出入境检验检疫局技术中心） 南京海关工业产品检测中心（原江苏出入境检验检疫局工业产品检测中心） 山东省职业卫生与职业病防治院 合肥海关技术中心铜原料及产品检测实验室	李艳秋　毛成涛　封亚辉 吴丽娜　宋利群　李德军 张建文　徐小茗　孙　立
2020-2-42 煤矿工人肌肉骨骼疾患危害及干预研究	国家卫健委职业安全卫生研究中心 中国疾病预防控制中心职业卫生与中毒控制所	王雪涛　王忠旭　别凤赛 李晓光　徐　洋　杨汉彬 贾　宁　马　奎　贾晋阳
2020-2-43 船舶行业安全生产标准化建设与实践研究	中国船舶重工集团公司第七一四研究所	王吉武　郭建华　潘长城 姚　江　陈　健　金　浩 王永杰　黄肖静　胡熔辉
2020-2-44 国家安全生产宏观战略实施效果评估关键技术研究与实践	中国安全生产科学研究院	毕雅静　王利群　何　奕 曾明荣　姜传胜　张兴凯 刘沛仪　郝亦纯　张　超

2020-2-45 新时代大国应急管理体制下煤矿安全法律制度重构研究	华北科技学院	王虹玉　李遐桢　卜　素 王　红　黄文升
三等奖（47 项）		
编号及项目名称	**完成单位**	**完成人**
2020-3-01 宁武煤田大倾角“三软”特厚煤层综放开采关键技术研究	霍州煤电集团有限责任公司 霍州煤电集团汾源煤业有限公司 中煤科工开采研究院有限公司	申小林　薛吉胜　黄春旺 黄志增　李增禄
2020-3-02 松软煤层大采高工作面煤壁失稳成因及防片帮技术研究	陕西煤炭运销集团长治有限公司 长治三元中能煤业有限公司 中煤科工开采研究院有限公司	李俊虎　张炳林　王崇勋 赵　曦　于健浩
2020-3-03 陕蒙接壤矿区深部富水工作面冲击地压机理与防治研究	中国安全生产科学研究院 东华理工大学 北京科技大学	舒凑先　温经林　李佳洁 魏全德　姜福兴
2020-3-04 高效节能型刨煤机自动化关键技术研究与工程应用	山东科技大学 辽宁工程技术大学 兖矿集团有限公司	张　坤　王　鑫　周　刚 刘　亚　苏金鹏
2020-3-05 矿用锂离子电源系统化管理	煤炭科学技术研究院有限公司	李起伟　邵甜甜　陈　伟 陈　浩　龙秉政
2020-3-06 近距离厚煤层工作面临空巷道围岩采动变形失稳协同防控技术	辽宁工程技术大学 山西中煤保利裕丰煤业有限公司	汪北方　张红军　李　刚 金佳旭　张　晶
2020-3-07 煤矿隐蔽致灾地质因素与地震槽波波场特征示范研究	河南能源化工集团研究总院有限公司 义马煤业集团股份有限公司 山西晋煤集团技术研究院有限公司	姚小帅　金明方　卫金善 李纯财　王佩璐
2020-3-08 煤矿用智能控制钻机	中煤科工集团重庆研究院有限公司	王清峰　陈松林　陈　航 刘小华　辛德忠
2020-3-09 “三软”复合顶板煤层煤柱尺寸优化及巷道支护技术研究	旬邑虎豪黑沟煤业有限公司 天地科技股份有限公司	王德田　石　蒙　孙　森 汪占领　崔　雨
2020-3-10 基于“动-静”应力条件下多因素耦合诱发巷道冲击地压研究	华北科技学院 中国矿业大学（北京） 河南平宝煤业有限公司	张科学　李　东　王　涛 谢　宏　上官锋
2020-3-11 基于多融合技术的煤矿安全监控系统的开发与应用	徐州信智科技有限公司	陆立康　陈清华　李剑锋 花友祝　孟　建

2020-3-12 露、井联采大巷煤柱大采高安全开采关键技术研究	北京天地华泰矿业管理股份有限公司	朱　涛　胡兴涛　任晓鹏 代双成　高运增
2020-3-13 煤矿井下大功率异形轨卡轨车运输系统研究与应用	枣庄矿业(集团)有限公司柴里煤矿 石家庄煤矿机械有限责任公司	宗曙光　李昆鹏　赵汝云 潘文超　周元朴
2020-3-14 一种新型矿用石墨烯管材的研制	山东方大新材料科技有限公司 常州第六元素材料科技股份有限公司	白国伟　王晓华　杨万庆 李文学　张　博
2020-3-15 采煤面坚硬厚层砂岩顶板预裂技术研究与应用	山东方大工程有限责任公司	曹桂宝　崔广甲　白国伟 张寿明　田淑娟
2020-3-16 大倾角松软厚煤层开采覆岩运动规律及巷道围岩控制技术	甘肃靖远煤电股份有限公司王家山煤矿 陇东学院 湖南科技大学	文建东　李　明　张巨峰 吴芳华　张宗堂
2020-3-17 衰老矿井残采面优化布置与安全开采关键技术研究	河南理工大学 中国矿业大学 拜城县众维煤业有限公司	王　猛　韦四江　王襄禹 神文龙　万　威
2020-3-18 高瓦斯与煤自燃共存工作面启封及爆炸防控关键技术研究	山西煤炭运销集团盂县恒泰皇后煤业有限公司 中国矿业大学 史达夫工控科技有限公司	赵中玲　程健维　赵鸿亮 石磊鑫　刘源远
2020-3-19 煤自燃灾变理论与精准防控技术及装备	河南理工大学 淮北矿业股份有限公司芦岭煤矿 山西朔州平鲁区龙矿大恒煤业有限公司	潘荣锟　晁江坤　贾海林 王　健　张学博
2020-3-20 近距离突出煤层群采动裂隙带定向长钻孔精准抽采技术研究	华北科技学院 华晋焦煤有限责任公司 北京科技大学	程志恒　闫大鹤　王宏冰 邹全乐　张金贵
2020-3-21 真三轴条件下受载煤体损伤与瓦斯渗流特性及在瓦斯抽采中的应用	河南理工大学 河南焦煤能源有限公司中马村矿 黑龙江科技大学	刘佳佳　高建良　魏春荣 杨　明　张学博
2020-3-22 多煤层重复开采覆岩破坏规律及采空区水、火控制技术研究	国家能源集团乌海能源有限责任公司 中煤科工开采研究院有限公司 天地科技股份有限公司	杨吉平　张玉军　姚　平 李　祥　樊振丽
2020-3-23 近距离厚煤层顺序开采“两带”高度研究	山西西山晋兴能源有限责任公司 华北科技学院 山西西山晋兴能源有限责任公司斜沟煤矿	马会中　郭俊生　李见波 王长征　许海涛
2020-3-24 煤层瓦斯参数快速智能测定技术及装备	煤科集团沈阳研究院有限公司	张占存　邹永洺　钟后选 陈永涛　赵洪瑞

2020-3-25 近距离煤层群保护层开采及保护效果检验技术研究	煤科集团沈阳研究院有限公司 中国矿业大学	仇海生　曹垚林　张开加 贾艳武　杨春丽
2020-3-26 高压空气爆破致裂技术与装备应用	煤科集团沈阳研究院有限公司	聂荣山　李守国　曹垚林 汪开旺　赵洪瑞
2020-3-27 采动影响区煤层气安全抽采智能控制技术与装备	煤科集团沈阳研究院有限公司	王春光　黄　鹤　张东旭 李铁良　李艳增
2020-3-28 采煤工作面精准注惰防火抑爆系统及技术研究	山西潞安矿业（集团）有限责任公司 中国矿业大学（北京）	白志鹏　陆新晓　朱红青 王　南　霍雨佳
2020-3-29 突出矿井近距离煤层厚煤层沿空掘巷支护技术研究	华晋焦煤有限责任公司 北京科技大学 华北科技学院	苏士龙　王　涛　张科学 闫大鹤　刘　毅
2020-3-30 近松散含水层采动水砂渗流突涌灾变机理及防治关键技术	临沂大学 山东科技大学 兖州煤业股份有限公司鲍店煤矿	张贵彬　王海龙　刘海全 郭惟嘉　张文泉
2020-3-31 液化石油气钢瓶全生命周期安全质量评价与相关标准制定	上海市特种设备监督检验技术研究院	袁奕雯　孙　黎　杜彦楠 徐维普　耿雪峰
2020-3-32 储气井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 重庆市特种设备检测研究院 四川省特种设备检验研究院	段志祥　石　坤　范智勇 陈祖志　刘再斌
2020-3-33 低温容器用多层绝热材料测试方法与装置研究	广东省特种设备检测研究院	谭　粤　张　耕　夏　莉 李　蔚　徐　瑶
2020-3-34 电梯主要部件安全评价与判废关键技术研究与应用	上海市特种设备监督检验技术研究院 中国建筑科学研究院有限公司建筑机械化研究分院 上海交通大学	欧阳惠卿　舒文华　陈凤旺 薛季爱　张　鹏
2020-3-35 公共场所电梯风险评价方法及装置研究与应用	广州特种机电设备检测研究院	李中兴　彭启凤　王新华 孙学礼　黄国健
2020-3-36 油品罐区雷电静电检测与安全防护技术	中国石油集团安全环保技术研究院有限公司	娄仁杰　戴丽平　陈思学 刘学军　张诗博
2020-3-37 高速铁（60+120+324+120+60）m 双塔钢箱桁梁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	胡国伟　王红凯　员利军 常乃超　邓英海

2020-3-38 高速铁路桥梁工程工装集成创新应用技术	中铁三局集团有限公司 中铁三局集团第三工程有限公司 中铁三局集团第五工程有限公司	张东青　秦德进　陈　勇 高生伟　赵　方
2020-3-39 基于过程方法的房屋建筑施工危害因素库构建及应用	西安科技大学 中国二十冶集团有限公司	成连华　李　欣　郭慧敏 石军胜　林海飞
2020-3-40 全氟化合物的内分泌干扰作用及吸附材料研究	华北科技学院 上海烟草集团北京卷烟厂有限公司质量监督检测站 国家食品安全风险评估中心	张文众　徐同广　孙拿拿 郑晓曼　芦　楠
2020-3-41 洁净厂房集成化药物粉尘局部通风技术及装备研究	国家卫生健康委职业安全卫生研究中心 浙江泰林生物技术股份有限公司 江苏省疾病预防控制中心	张岩松　冯灵云　樊晶光 谢景欣　夏信群
2020-3-42 作业场所职业危害风险评估方法研究与应用	辽宁省检验检测认证中心（辽宁省安全科学研究院） 东北大学	戚作秋　王　宏　王翘秀 李蓉华　姜洋海
2020-3-43 尘肺病人工智能诊断技术试点应用研究	国家卫健委职业安全卫生研究中心	钱青俊　王　峥　张建芳 樊晶光　朱　敏
2020-3-44 油田修井作业职业病危害及防治关键技术研究	山东省职业卫生与职业病防治研究院 胜利油田鲁明油气勘探开发有限公司	张　放　寇春芳　邵　华 刘洪强　卫海燕
2020-3-45 用人单位职业健康管理标准化研究及实践	中国安全生产科学研究院 国家卫健委职业安全卫生研究中心 美克国际家私（天津）制造有限公司	张忠彬　陈　刚　孙艳秋 张圆媛　李静芸
2020-3-46 基于互联网的健康安全环保风险一体化管控技术	中国石油集团安全环保技术研究院有限公司	吴顺成　王顺义　李金城 李剑颖　阎红巧
2020-3-47 矿工习惯性违章行为管理	辽宁工程技术大学 阜新市平安矿业有限责任公司 阜新安顺煤矿有限公司	牛莉霞　杨　桢　李乃文 李　杰　李　鑫