

# 中关村绿色矿山产业联盟

绿盟〔2024〕54号

## 关于2024年度绿色矿山科学技术奖拟获奖名单的 公示

全体会员及各相关人员：

依据《绿色矿山科学技术奖管理办法》规定和《关于申报2024年度绿色矿山科学技术奖的通知》的要求，绿色矿山科学技术奖励办公室对申报绿色矿山科学技术奖（国家奖励办备案编号0265）的基础研究、科技进步、发明（专利）三类奖项通过申报、形式审查、初评、终评、复核等环节，确定了235项成果为2024年度绿色矿山科学技术奖的拟获奖项目，现进行公示。

一等奖完成人不超过15人、二等奖完成人不超过10人、三等奖完成人不超过5人。对于完成人超过限额的项目，请与绿色矿山科学技术奖励办公室联系。

自公示之日起7日内，任何单位以及个人对拟获奖名单有异议者，须以本人真实身份以书面形式向绿色矿山科学技术奖励办公室提出，同时需要提供准确的相关材料。凡是匿名异议以及超过公示期内提出异议者恕不予受理。

特此公示。

联系方式：

联系人：吕老师 15712878741

通讯地址：北京市海淀区学清路9号汇智大厦B座311室

附：2024年度绿色矿山科学技术奖拟获奖项目

绿色矿山科学技术奖励办公室

2024年12月17日



附：

## 2024 年度绿色矿山科学技术奖的拟获奖项目

### 一等奖

序号	项目中文名	主要完成人	主要完成单位	申报类型
1	煤矸石梯级利用制备低碳工程材料关键技术及应用	王栋民、刘波、刘泽、危鹏、张俊飞、张信龙、王璜琪、武逸群、闫升、毛立波、杨少锋、房奎圳、张敬申、闫捷、贺园园	中国矿业大学（北京）、上海百奥恒新材料有限公司、河北工业大学、中国建筑东北设计研究院有限公司、宁夏交通建设股份有限公司、山西大地环境投资控股有限公司、陕西建材科技集团股份有限公司、黄淮实验室、河南能源集团研究总院有限公司、江苏沿海可再生能源技术创新中心	科技进步
2	水力压裂复杂非线性智能表征及其优化决策应用研究	盛茂、王天宇、李杰、廖勤拙、田守增、孟磊峰、张彦军、朱丹丹、朱丽萍、李昌恒、拜杰、庄晓莹、唐旭海、何小东、戴佳成	中国石油大学（北京）	基础研究
3	煤炭提质纯化可控制备电催化材料基础研究	徐朗、江海深、刘伟琪、潘淼、白沛瑶、魏仕林、李明、白来平、姚雷、齐佳伟、黄龙、于世杰、乔金鹏、王维楠、何妍静	中国矿业大学、国能包头能源有限责任公司、陕西新能选煤技术有限公司、山西兰花科创煤炭洗选有限公司	基础研究
4	地下苛刻油气藏高效能水基钻井液关键技术及应用	黎剑、廖波、王金堂、季侯汐、吕开河、贺丽鹏、陈利、王波、李美春、金家锋、宋卫国、张波、罗玉财、樊俊豪、赵珂	中国石油大学（华东）、中国石油天然气股份有限公司华北油田分公司、陕西延长石油（集团）有限责任公司天然气研究院分公司、中国石油天然气股份有限公司勘探开发研究院、石家庄华莱鼎盛科技有限公司	科技进步
5	多层系疏松砂岩水侵气藏高产稳产关键技术研究与应用	刘国勇、奎明清、李晓平、项焱伟、韩晓冰、常迪、彭港珍、许鸷宇、邓永建、庄代进、马元琨、白恒、宋维春、李星昊、卢俊卿	中国石油天然气股份有限公司青海油田分公司、西南石油大学	科技进步
6	低渗-致密油藏CO <sub>2</sub> 跨尺度运移演化与调控机制	芮振华、邹积瑞、胡婷、刘月亮、赵阳、何佑伟、倪军、许建国、刘瑛、杨红、张凤远、岳湘安	中国石油大学（北京）、西南石油大学、陕西延长油田（集团）有限责任公司、中国石油天然气股份有限公司吉林油田分公司	基础研究

序号	项目中文名	主要完成人	主要完成单位	申报类型
7	深井高温油气藏缝高控制与暂堵转向协同压裂关键技术及应用	汪道兵、王永亮、索彧、宇波、吴红军、葛洪魁、周福建、时贤、刘雄飞、胡水清、焦开拓、郝耐、阎逸群、侯照锋、杨凯	北京石油化工学院、中国石油大学（北京）、中国矿业大学（北京）、东北石油大学、长江大学、中国石油大学（华东）、塔里木油田分公司油气工艺研究院、中国石油勘探开发研究院致密油研究所、中国石油化工股份有限公司西北油田分公司投资计划部	科技进步
8	复杂地层井壁稳定钻井液关键技术及工业化应用	谢刚、石祥超、张园园、敬玉娟、高雷雨、张鸿鹤、杨家列、于小波、李卓阳、汪若兰、杨秀天、黄丹超、肖静雯、谷硕、李道雄	西南石油大学、西华大学、中国石油集团川庆钻探工程有限公司钻井液技术服务公司、中石化西南石油工程有限公司钻井工程研究院、中国石油天然气股份有限公司西南油气田分公司开发事业部	科技进步
9	非常规油气复合增效压裂增产关键技术及应用	由庆、张鹏、王森、刘晓强、吴一宁、孙永鹏、刘建斌、王奉超、井翠、王红科、刘顺、许争鸣、陈满、孙莹、张雁	中国地质大学（北京）、重庆科技大学、中国石油大学（华东）、西安石油大学、四川长宁天然气开发有限责任公司、中国石油集团渤海钻探工程有限公司	科技进步
10	岩溶喀斯特地貌薄互煤层群三维地震精细探测技术研究与应用	邹冠贵、殷裁云、林朋、潘博、卢勇旭、顾雷雨、李闯建、张亚军、赵清全、陈存强、付康国、曹运飞、吴犇、王宗超、盛柱稳	华能煤炭技术研究有限公司、中国矿业大学（北京）、华能煤业有限公司、云南滇东雨汪能源有限公司	科技进步
11	深层碳酸盐岩储层多尺度跨频段岩石物理特征与地球物理响应机理研究	赵建国、李闯、邓继新、包洪平、孙朗秋、闫秀懿、贺艳晓、李智、肖增佳、欧阳芳、闫博鸿、马铭、叶麦克、张宇、卿一鹤	中国石油大学（北京）、中石油西北分院、成都理工大学、中石油长庆油田	发明
12	氧化铜矿表面晶相调控与高效活化浮选机制	丰奇成、申培伦、刘殿文、韩广、张谦、蔡锦鹏、王涵、赵文娟、赖浩、廖润鹏、董留洋、唐妍钰	昆明理工大学	基础研究
13	攀西大宗工业固废在土木工程中的负碳资源化利用成套关键技术及应用	汪杰、梁月华、黄双华、钟玉泉、孙金坤、王伟、刘文方、陈伟、冯丹、王普蓉、秦良彬、祝海波、李晓明、徐国印	攀枝花学院、四川轻化工大学、攀枝花市润泽建材有限公司	科技进步

序号	项目中文名	主要完成人	主要完成单位	申报类型
14	油气管网声磁融合超高清检测评价及修复关键技术及工业化应用	董绍华、朱汪友、刘保余、徐鲁帅、魏昊天、王东营、李凤、田胜、谢成、王晨、周凯、左丛、孙伟栋、刘军、张玉星	中国石油大学(北京)、国家管网集团北京管道有限公司、中科智宇(寿光)安全技术有限公司、北京市燃气集团有限责任公司、国家石油天然气管网集团有限公司华南分公司、管网集团(徐州)管道检验检测有限公司、山东省特种设备检验研究院集团有限公司、深圳市燃气集团股份有限公司	科技进步
15	复杂铜/铁氧化矿浮选界面配位调控及高效药剂分子设计	张晨阳、张洪亮、陈建华、胡波、王龙、李宋江、李华、陈代雄、岳涛、田益琳、何建勇、余恒、曾培、饶鑫、王嵘	中南大学、广西大学、湖南有色金属研究院有限责任公司、华北理工大学、中铁资源集团有限公司、华刚矿业股份有限公司、河北钢铁集团滦县司家营铁矿有限公司	基础研究
16	基于泡沫图像识别的煤炭浮选智能精准调控关键技术与应用	樊玉萍、董宪姝、孙玉金、杨茂青、李丽绒、马晓敏、王健、王静、赵红艳、胡富月	太原理工大学、山西焦煤集团技术中心、山西晋煤集团技术研究院有限公司、晋城宇光实业有限公司、唐山大禹科技发展公司	科技进步
17	面向双碳目标的先进陶瓷微波制备关键技术研发及应用	范冰冰、关莉、陈勇强、张帆、宋勃震、李明亮、董宾宾、宋博、宋礼猛、陈毛、管可可、王海龙、邵刚、张新月、张锐	郑州大学、郑州航空工业管理学院、洛阳理工学院、河南省科学院	科技进步
18	煤矸石资源化利用关键技术集成与应用示范	马清水、孙志明、郭瑞、邓久帅、韩伟、宋永明、李江波、聂昭宇、徐金陵、牛耀、张伟、程上、李春全、王天宇、张鑫飞	内蒙古蒙泰不连沟煤业有限责任公司、华电煤业集团数智技术有限公司、中国矿业大学(北京)	科技进步
19	油页岩尾矿资源化综合利用关键技术研究及产业化应用	马会强、杨勇、李晓慧、闫玉麟、李爽、辛海、伍思则、甘宁、吴昊、孙其星、王昊、陈军典、王笃鹏、纪晓飞、姚冬	辽宁石油化工大学、抚顺矿业集团有限责任公司页岩炼油厂、辽宁贝泽能源有限公司、辽宁省物测勘查院有限责任公司、国家市场监督管理总局国家标准技术审评中心	科技进步
20	锡石多金属硫化矿富矿无氰清洁生产关键技术及工业应用	陈建华、李玉琼、李树根、刘英超、朱文涛、廖幸锦、韦新彦、陈远林、郑芳卫、梁秀霞、陈晔、莫广得、罗安若、吴志强、陈慧敏	广西大学、广西高峰矿业有限责任公司	科技进步

序号	项目中文名	主要完成人	主要完成单位	申报类型
21	多灾源复杂难采矿体微扰动低沉降开采关键技术研究及应用	幸福生、陈新、刘军、邱贤阳、谢春林、彭刚健、张世东、卢甘露、邓振立、陈志清、刘晓明、黄伟盟、韦振兆、陈智雄、潘立景	广西中金岭南矿业有限责任公司、中南大学、深圳市中金岭南有色金属股份有限公司凡口铅锌矿、广西佛子矿业有限公司	科技进步
22	缓倾斜煤层转为倾斜煤层露天矿扩能关键技术研究与应用	徐志远、张瑞新、周澎、刘宪权、陶亚彬、杨程焯、林振春、威华、赵登娟、赵红泽、石磊、冯建朝、李甫	中煤内蒙古能源有限公司、中国矿业大学（北京）、中铁资源苏尼特左旗芒来矿业有限公司	科技进步
23	特厚遗煤综放开采过复杂空巷围岩控制研究及应用	陈冬冬、何富连、王志根、谢生荣、赵勇强、谢余敬、杨英明、叶秋成、李辉、郭志伟、郝鸿儒、苏相宾、李国斌、张志峰、王志强	中国矿业大学（北京）、山西朔州山阴金海洋南阳坡煤业有限公司、河南理工大学	科技进步
24	深部破碎厚矿体安全高效精细化开采技术研究与应用	朱兆文、常洋凯、刘溪鸽、杨维涛、王林、罗坤、王绪亮、蒋权、鲁鑫、陈鑫、王洪池、景茂、陈鹏宇、徐俊哲、刘滨、高思宇、罗松、席泽、任基、刘志祥、赵国彦、司雪峰、马春德、李启月、彭康	山东黄金矿业股份有限公司新城金矿、东北大学、中南大学、中冶长天国际工程有限责任公司	科技进步
25	神东采场强矿压作用下高端液压支架动力学响应及选型方法研究与应用	杨胜利、王兆会、辛同帅、张定堂、边彦胜、李猛、孙文超、王海瑞、刘新杰、陈坤、李子健、何瑞敏、郑参喆、王世荣	中国矿业大学（北京）、郑州煤矿机械集团股份有限公司、中国神华能源股份有限公司神东煤炭分公司	科技进步
26	巨厚土层覆盖区特厚煤层保水开采关键技术及工程应用	刘进军、孙强、刘宁平、李涛、刘占飞、白如鸿、范立民、高颖、李小龙、刘伟、万晓波、郑静、高兴斌、杨康、张中华、马立强、王世鹏	中国矿业大学	科技进步
27	头屯河-老空区耦合水害补充查治工程关键技术与应用	王绪友、李文平、黄其文、李小琴、孙成磊、尚玉强、孙波、陈优阔、朱国强、孙翔、阔威、李国杨、王涛、陈超、宋传祥、王彬、李军豪、吕新亮	兖矿新疆矿业有限公司硫磺沟煤矿、中国矿业大学、山东能源集团建工集团有限公司	科技进步

序号	项目中文名	主要完成人	主要完成单位	申报类型
28	煤矿采动区绿色减碳地面高效抽采瓦斯关键技术与工程示范	李延河、王保玉、王宇红、杨国和、倪小明、吕闰生、高迪、李喜员、刘顺喜、符辉	河南理工大学、平顶山天安煤业股份有限公司、山西蓝焰煤层气集团有限责任公司、河南超蓝能源科技有限公司	科技进步
29	开阳磷矿区红页岩蠕变特性及协同控制技术研究与工程应用	马振乾、左宇军、罗焯、王超林、邹义怀、康向涛、曹云钦、崔道品、周浪、张吉民、丁万奇、高林、韩森、左少杰、朱远坤	贵州大学、贵州开磷有限责任公司	科技进步
30	高寒地区金属矿山露天转地下地质安全保障与高效开采关键技术研究及应用	王宇、谢飞、张敏、陈国栋、易雪枫、毛天桥、张松、王保山、周葵、李长洪、张英、陈镇镇、董世卓、吴云峰、唐谱峰	北京科技大学、贵州大学、贵州理工学院、中国科学院地质与地球物理研究所、新疆维吾尔自治区地质局巴音郭楞地质大队、和静县备战矿业有限责任公司	科技进步
31	砂石骨料绿色高品质加工与智能监控关键技术及应用	温定煜、谢伟、谢和平、秦亚光、李海波、刘志超、马少维、姜志文、邢会歌、郭鹏、陈盛、齐飞祥、吴彬、薛汇林、王珊、袁斌	中电建重庆建设发展有限公司、中国水利水电第五工程局有限公司、中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司、四川大学、长沙迪迈科技股份有限公司、深圳市中金岭南有色金属股份有限公司	科技进步
32	低碳高效智能振动筛分关键技术与装备	牛福生、李松奕、聂志恒、张晋霞、赵振龙、王宏利、武佳慧、王延鹏、梁银英、李志远、程泽红、李达、杨超、陈雨盈、王秋月	华北理工大学、唐山陆凯科技有限公司	科技进步
33	扰动煤岩矿压感知透明演绎过程与数据驱动精准调控体系应用	来兴平、曹建涛、单鹏飞、李超、张帅、许慧聪、杨文化、赵志志、胥海东、刘晓明、李立波、张西寨、杨志华、高翔宇、张文	西安科技大学、国家能源集团宁夏煤业有限责任公司、陕西华彬煤业股份有限公司	科技进步
34	曹家滩矿井疏干水达标处置关键技术研究与应用	雷亚军、亢艺璇、李增林、王锐、陈成、张乐、张亚红、石渊博、王倩雯、亢晔、刘江斌、丁维波、杨涛、崔新政、刘蕊	陕西陕煤曹家滩矿业有限公司、西安钧泰环保设备工程有限公司	科技进步
35	深地碳封存环境CO <sub>2</sub> -井筒-井壁围岩相互作用理论	张力为、邓航、尹悦、梅开元、甘满光、王燕	中国科学院武汉岩土力学研究所、北京大学、西南石油大学	基础研究

序号	项目中文名	主要完成人	主要完成单位	申报类型
36	西部煤矿非法开采天空地井立体精准感知关键技术与装备研发	王江涛、贾满、郝明、邓喀中、范洪冬、杨潇潇、李欢、许军毅、赵峰、张建新、刘晓菲、姜文聪、陈长林、孙晓云、宣金国	中煤航测遥感集团有限公司（中国煤炭地质总局航测遥感局）、中国矿业大学、陕西省矿产资源调查评审中心、安徽省第四测绘院、济宁市职业技术学院、安徽万泰地球物理技术有限公司	科技进步
37	极端地质环境下岩体工程时效变形破坏理论	陈国庆、王剑超、张岩、苏国韶、孙祥、魏涛、唐鹏、辜良杰	成都理工大学、广西大学、江西理工大学	基础研究
38	废弃露天矿储水综合利用安全评价与动态预警技术研发及应用	秦哲、王云生、韩继欢、刘振、付厚利、王江东、许振豪、杜伟玲、张博、冯强、梁鹏亮、李为腾、张会淦、杨旭旭、刘甲	山东科技大学、山东黄金矿业(莱州)有限公司三山岛金矿、临沂大学	科技进步
39	智能矿山 MIM+ 生产全流程一体化管控平台研究及应用	朱瑞军、李少辉、葛启发、梁新民、李永生、赵奕、何煦春、张维国、温瑞恒、刘微、张海胜、陈宇、陈玉龙、史成刚、常德才、秦智	中国恩菲工程技术有限公司、大冶有色金属有限责任公司丰山铜矿、中国有色集团抚顺红透山矿业有限公司	科技进步
40	大型矿山重金属污染场地精准评估与多维协同修复关键技术研究与应用	吴盾、胡广青、李书钦、李香梅、孙庆业、钱家忠、张乾、邓瑞来、崔应武、杨振东、高侠、江国晔、黄坤、孙林	安徽建筑大学、安徽省煤田地质局勘查研究院、中钢集团马鞍山矿山研究总院股份有限公司、安徽大学、合肥工业大学、安徽开源园林绿化工程有限公司、安徽牛山控股集团股份有限公司、合肥东部新中心建设投资有限公司	科技进步
41	煤基残渣改性制备重金属钝化剂技术及其应用	黄占斌、马妍、王颖南、王平、刘招平、史兴萍、张博伦、沈忱、张大定、刘向辉、孙佳雪	中国矿业大学（北京）、黄河水利委员会黄河水利科学研究院、山东航空学院、紫金矿业集团股份有限公司、青海威斯特铜业有限责任公司、中国环境科学研究院、森特士兴环保科技有限公司	科技进步
42	两淮矿区采煤沉陷区水土环境演变与修复关键技术研究与应用	范廷玉、胡雄武、王顺、刘伟、许蕾、严其、徐燕飞、王兴明、黄河、严家平、尚相春、路啊康、赵得荣、万亿、陈佩云	安徽理工大学、淮北矿业股份有限公司、平安煤炭开采工程技术研究院有限责任公司、安徽省煤田地质局第一勘探队	科技进步



序号	项目中文名	主要完成人	主要完成单位	申报类型
43	非煤矿山“减-隔-降-抑-除”综合防尘技术及装备开发	李刚、刘建国、张梨梨、杨剑、李明、徐宇、金龙哲、吴超、石尚威、李帅、王广成、周伟、张书荣、王少彦、高宏伟	中钢集团马鞍山矿山研究总院股份有限公司、安徽马钢矿业资源集团桃冲矿业有限公司、安徽康达检测技术有限公司、北京科技大学、中南大学	科技进步
44	生态友好型复配活性剂增强的煤矸红外识别及高效降尘关键技术研究与应用	张锦旺、王家臣、李良晖、付宏伟、杨胜利、何庚、王逢辰、王玲虎、岳豪、范天瑞、张宇、陈旭、万晓航、樊旋、乔瑞、郝军、芦盛亮、武海涛	山西潞安集团余吾煤业有限责任公司、中国矿业大学（北京）、山西工程技术学院、山西中宏环能矿山科技有限公司、山西煤炭运销集团阳泉二景和谐煤业有限公司、五寨县祥宇煤业有限责任公司	科技进步
45	露天煤矿智能化灾害预警与防尘降噪关键技术及应用	陶学伟、谢国良、李双、孙书伟、仲召林、孙振明、刘磊、郭世克、高来举、孙宏玲、杨子润、姚光玉、丁辉、程佳、张子恒	中联润世新疆煤业有限公司、中国矿业大学（北京）、中煤科工集团沈阳研究院有限公司、河南双威机电设备安装工程有限公司、新疆豫能投资集团有限公司	科技进步
46	甘肃镜铁山铁铜矿成因与成矿预测	张作衡、杨秀清、段士刚、刘敏、蒋宗胜、梁婷、赵辛敏、郭少丰、王辉	中国地质科学院矿产资源研究所、长安大学、中国地质大学（北京）、中国地质调查局西安地质调查中心、中国地质调查局发展研究中心	基础研究
47	中低煤阶煤层气勘探开发关键技术与工业化应用	李永臣、罗子金、张斌、陈钢、张庆丰、刘其虎、郭宏、王泽斌、马科迪、刘超、王映杰、孙世轩、刘拓、李群、李登峰、徐小涛、张争光、徐强、李勇、刘顺	中石油煤层气有限责任公司忻州分公司、中国煤炭地质总局勘查研究总院、中国矿业大学（北京）	科技进步
48	煤层底板岩溶缓流带承压水害区域治理关键技术研发与应用	李博、白翎国、李涛、聂俊丽、楚靖岩、张鑫、杨磊、杨持恒、陈优阔、李松营、张贝贝、慕熙玮、姚小帅、孟海伦、罗焯、张万鹏、杨雨、刘埔、李麟玮、江兴元	贵州大学、河南省资源环境调查四院有限公司、河南能源集团研究总院有限公司、山东能源集团南美有限公司、贵州中矿环保技术研究院有限公司、贵州省煤田地质局地质勘察研究院、六盘水师范学院	科技进步

## 二等奖

序号	项目中文名	主要完成人	主要完成单位	申报类型
49	矿用大容量锂离子后备电源及其监测诊断技术研究与应用	黄晓凡、党乐乐、李佳瑞、汤效平、张翔宇、徐金陵、张伟阔、王兹尧、王彤、刘大源	华电电力科学研究院有限公司、华电煤业集团数智技术有限公司	科技进步
50	煤粉与可再生能源低碳清洁利用关键技术研究与应用	田振玉、王杜、吴令男、邝九杰、姚勇征、金志浩、潘冠福、翁俊桀、桂小红、郑智浩、金楷茹、文苗、包永志	中国科学院工程热物理研究所、中国矿业大学（北京）	科技进步
51	西南有色金属矿区复合重金属污染土壤低碳修复关键技术及应用	赵平、朱霞萍、崔兴兰、雷泞菲、王泽鹏、胡德勇、任维、曾英、杨芳、孙柏榆、史新悦、余浪、牟远望、孙永华、郑鹏	贵州省地质矿产勘查开发局一〇五地质大队、成都理工大学、有研资源环境技术研究院（北京）有限公司	科技进步
52	煤矿作业场所“减尘、降尘”协同增效关键技术及装备研究	佟林全、张江石、孟祥曦、张震、贾鑫、高娜、刘建国、孙凯、王嘉莹、方磊、刘建华、张天、雷淼、郭雨浩、陈星宇、梁云飞	国家卫生健康委职业安全卫生研究中心、中国矿业大学（北京）、辽宁工程技术大学、北京科技大学	科技进步
53	冶金矿山装备用关键耐磨零部件协同设计制备及应用示范	柴青平、王永金、宋仁伯、王兴锋、杨光、孙健、陈小艳、张科明、程福超、韦思明、丛树双、姚强、刘旭、刘树永、范立鹏、刘东	鞍钢集团矿业有限公司、北京科技大学	科技进步
54	特厚煤层超大工作面低氧及采空区自燃综合防治技术研究与应用	王新国、张立辉、胡建平、刘鹏、毛自新、史佳斌、李希宁、麻子毅、苗玉春、陈蔚、崔东亮、闫寅山、刘建宇、李杰、王家兴	国能神东煤炭上湾煤矿	科技进步
55	高位深孔爆破整层预裂卸压超前区域治理成套技术体系与应用	郝宪杰、高歆于、谢方鹏、褚夫乐、李一涵、边戈、吕卫东、李航、杨怀翔、季金一、李宜家	中国矿业大学（北京）、矿业大学（北京）内蒙古研究院	科技进步

序号	项目中文名	主要完成人	主要完成单位	申报类型
56	环境敏感区隧道低损伤精细爆破技术研究与应用	郑宏利、任松、王涛、胡桂斌、李迎利、王军、项荣军、李志鹏、陈征、陈焱、张平、隆能增、张闯	中铁十六局集团路桥工程有限公司、重庆大学、中铁建大桥工程局集团第三工程有限公司	科技进步
57	超细尾砂胶结充填体力学行为基础研究	徐文彬、吴蔚律、张亚伦、陈伟、赵康奇、杨铭锋、周昆、胡传强、王永盛、杨世杰、韩志权、王志、孟少政、刘斌、刘成保	中国矿业大学（北京）	基础研究
58	低品位油气藏高效压裂增产关键技术及工业化应用	郭布民、徐延涛、杨红斌、赵健、王鹏祥、李翔、鲍文辉、刘子雄、康万利、陈玲、孙亚东、王绪性、申金伟、许田鹏、周彪	中海油田服务股份有限公司	科技进步
59	华北克拉通东部金成矿系统及深部找矿关键技术研究与应用	李杰、宋明春、吕水、李晓峰、王美云、张军进、高晓丰、邢运涛、刘海龙、李彪、管琪、刘育、袁海波、唐宗源、唐俊生	河北地质大学、河北省地质矿产勘查开发局第五地质大队（河北省海洋地质环境调查中心）、河北省地质调查院、山东省第三地质矿产勘查院	科技进步
60	复杂地质条件煤层气开发靶区优选智慧评价技术与应用	刘高峰、吕闰生、鲜保安、张震、刘欢、王小明、毕延森、田林、许军、刘炎昊、季长江、刘蒙蒙、陈李松、郭飞、司念	河南理工大学、中国地质大学、河南省地质研究院、山西蓝焰煤层气集团有限责任公司、新疆维吾尔自治区煤田地质局、河南豫中地质勘查工程有限公司	科技进步
61	物理数据融合的井下压裂过程仿真与预警基础研究	胡晓东、陈云天、马收、许争鸣、宋先知、周福建、祝兆鹏、汤继周、刘明明、田中政、黄霖崑、易普康、周乾龙、董恩佳、王雅晶	中国石油大学（北京）、宁波东方理工大学（暂名）、华美孚泰油气增产技术服务有限责任公司、中国地质大学（北京）、同济大学	基础研究
62	煤田地质勘察环保钻井液体系研究与应用	张延波、于培志、刘向阳、张磊、赵伟、李宽、张跃恒、周兢、吴浩、张承钰	神华地质勘察有限责任公司、中国地质大学（北京）	科技进步
63	细煤泥滤饼结构调控与高效脱水关键技术研究与应用	马晓敏、董宪姝、陈茹霞、冯泽宇、常明、樊玉萍、付元鹏、张荣瑞、巩固、陈雷	太原理工大学、中煤华晋集团有限公司、晋能控股装备制造集团煤炭加工利用分公司	科技进步

序号	项目中文名	主要完成人	主要完成单位	申报类型
64	高硫富锰镍钴危废渣资源化高效利用关键技术研究与应用	叶有明、孙晓豪、吴汪霞、张美杰、邱鸿鑫、蓝丽红、赵婧琳、谢雪珍、曾军、廖政达、韦友欢、蓝峻峰、匡宗伟、肖新元、蒋才云、杨鹏飞、韦世菊	广西科技师范学院、中国矿业大学（北京）、北京理工大学、北京科技大学、湖南顺隆新能源科技有限公司	科技进步
65	大宗低阶煤泥资源化利用关键技术研究与应用	马清水、郭瑞、刘文礼、韩伟、宋永明、程上、张鑫飞、卓启明、王天宇、赵建军、韩源、牛耀、李江波、段自强、刘国杰	内蒙古蒙泰不连沟煤业有限责任公司、中国矿业大学（北京）	科技进步
66	三维孔道矿物基相变储能材料制备及性能调控机理研究	顾晓滨、崔兴兰、高明、刘鹏、丁宝明、王子晔、李金洪、李艳、边亮、杨敬杰、翁时铭、刘美林	河北地质大学、有研资源环境技术研究院（北京）有限公司、中国科学院深圳先进技术研究院、西南科技大学、承德新鼎矿业有限公司	基础研究
67	高碳酸盐难选铁矿石X射线透射预选技术研究与应用	胡健、付亚峰、王锦、傅国辉、李宏、满晓霏、盖俊鹏、杜艳清、姚金、程福超、张忠海、智慧、张文辉、岳星彤、刘榴、褚会超、刘志龙、董振海、印万忠、袁帅、杨晓峰、金迪、刘剑军、殷学明、张晗洋、杜鑫、齐志利、姚强、范立鹏、李绍春、柴青平、孙健	鞍钢集团关宝山矿业有限公司、鞍钢集团北京研究院有限公司、鞍钢集团矿业有限公司、东北大学、	科技进步
68	大面积采空区积水下厚煤层开采防治水技术研究与应用	张国川、杜明泽、刘宝敏、张平卿、桑向阳、李文、黎灵、杨前、王东昊、徐跃奎、李晓欢、张鹏、刘焱杰、董兵兵、冀红兵、牛作志、张锋超	平顶山天安煤业股份有限公司、煤炭科学技术研究院有限公司	科技进步
69	井工煤矿支护用钢制锚杆的环境适应性及防腐延寿研究与应用	徐洋、李彦平、贾晋阳、张静静、李晓光、刘维福、王雪涛、伍家琪、马奎、刘雅雯、邱日、张燕	国家卫生健康委职业安全卫生研究中心（国家卫生健康委煤炭工业职业医学研究中心）、国家能源投资集团有限责任公司、国家能源集团国源电力有限公司、山东科技大学	科技进步

序号	项目中文名	主要完成人	主要完成单位	申报类型
70	南方化工矿柱湿度-应力-损伤耦合演化规律与破坏机制研究与应用	陈伟、李小华、周彧、万文、赵延林、刘杰、吴秋红、任振华、王远增、彭志立、刘国坤、彭文庆、李玉、刘博文、吴小凡、丁安松、曾智、吴进	湖南工程学院、湖南科技大学、长沙矿山研究院有限责任公司、南通海姆斯智能科技有限公司	科技进步
71	煤与瓦斯突出动力学模型及瓦斯-应力双重卸压立体防突关键技术研究与应用	白志鹏、李峰、谢俊、李思齐、陆卫东、张志晶、兰安畅、解北京、霍晶晶、朱红青、陈志峰、张民波、王琛琛、王博、许博	山西阳煤寺家庄煤业有限责任公司、中国矿业大学（北京）、山西潞安环保能源开发股份有限公司五阳煤矿、新疆工程学院、武汉工程大学	科技进步
72	大采高沿空工作面覆岩结构运移控制与片帮防治关键技术研究与应用	郭晋辉、赵洪宝、庞宏、谢晓康、赵文杰、魏保玉、任宝恒、刘艳亮、赵冬、陈超男、刘俊、崔天玉、王龙耀、张鸿伟、李沛、张鲁冀、张驰、李岳	山西潞安环保能源开发股份有限公司、中国矿业大学（北京）、山西潞安环保能源开发股份有限公司王庄煤矿、山西寿阳阳祥升煤业有限公司、山西潞安郭庄煤业有限责任公司	科技进步
73	考虑卸荷效应的采掘扰动围岩压力拱演化调控技术研究与应用	罗涛、董军庭、王树仁、王文伟、黄清云、幸吉祥、王志东、李小磊、李鑫磊、董高峰、陈燕青、蔡振杰、陈志强	龙岩学院、福建马坑矿业股份有限公司、福建兴万祥建设集团有限公司、河南理工大学、焦作煤业（集团）新乡能源有限公司、中铁一局集团有限公司、鑫中坤建设工程有限公司	科技进步
74	深埋极软破膨胀岩体高大硐室群既有变形永久控制关键技术与应用	黄昌兴、王贺、原野、余天成、陈璐、黄灏、王志修、唐进、王辉、吉昱钦、李文臣、吴开洪、刘晓宇、刘鑫、陈子文	彝良驰宏矿业有限公司、矿冶科技集团有限公司、华北科技学院	科技进步
75	智能化综采超大流量液压系统及核心元部件研制及应用	韦文术、王统诚、常彦鹏、高亮亮、高洋、卢德来、李志浩、柴冬冬、牛国贤、李向波、胡冬松、姚卓、耿彦召、钟声、王伟	北京天玛智控科技股份有限公司、山西焦煤物资装备有限公司汾西租赁分公司、煤科（北京）检测技术有限公司	科技进步
76	露天矿钻机自动布控与导航技术研发与应用	王嘉、刘新宇、范立军、何帅、鹿文娇、李兰彬、赵力、段方勇、郑佳男、李虎	本溪钢铁（集团）矿业有限责任公司南芬露天铁矿、中煤科工集团沈阳研究院有限公司	科技进步

序号	项目中文名	主要完成人	主要完成单位	申报类型
77	工业互联网赋能智慧露天矿山关键技术与应用研究与应用	杨晓东、杨志勇、杨孝新、张恒升、卢进南、张磊、刘福明、邓仰东、林巧、康庆微、谢苗、胡桂林、朱涛、吴福利、杨福成	新疆天池能源有限责任公司、清华大学、中国信息通信研究院、辽宁工程技术大学、北京易控智驾科技有限公司、新疆准能投资有限公司、新疆特变电工楼兰新能源有限公司	科技进步
78	微波辅助破岩升温损伤规律与高效破岩基础研究	陈登红、汤允迎、田文岭、刘瑜、施伟、王浩、汪朝家、王智鹏、孙博文、鲁德沛	安徽理工大学、合肥综合性国家科学中心能源研究院、中国矿业大学、安徽省皖北煤电集团有限责任公司	基础研究
79	采动影响下深部硬岩巷道失稳致灾机制及水力辅助破岩技术	邱加冬、冯帆、陈正红、周昌台、肖鹏	南华大学	基础研究
80	棋盘井煤矿智能通风监测决策与联动管控一体化关键技术研究及应用	刘波、潘多伟、刘海洋、徐严军、陈学雷、李伟、王东祥、孙喜贵、朱澍成、张磊、李文凯、彭然、武洁峰、黄松、常博	国能蒙西煤化工股份有限公司、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	科技进步
81	富水软岩露天煤矿综合防治水与安全高效开采技术研究与应用	李超、陈树召、刘先彪、夏修武、刘忠伟、丰岩、韩流、杨庆龙、吴长帅、肖藏岩、洪金龙、张鸿鹏、吕明刚、王禹、李守亮	国能宝清煤电化有限公司、中国矿业大学、江苏建筑职业技术学院	科技进步
82	露天矿山植被重建关键技术及成效评估方法研究及应用	程昊、程金花、王佟、李海东、孟凡鑫、焦森、吴桂芹、姚晶晶、夏建军、刘专、赵杨杉、周硕、江平、姜杰、周君华	中煤湖北地质局集团有限公司、北京林业大学、生态环境部南京环境科学研究所、北京师范大学、中化地质矿山总局、中煤湖北地质勘察基础工程有限公司、北京市科学技术研究院资源环境研究所	科技进步
83	高寒高海拔矿业固废土壤化协同生态修复关键技术及应用示范	黄建洪、田森林、吕学斌、徐启云、何明珠、盖金亭、朱彬、李杰、谢鑫、兰水荣、卢鑫、吴柳宗、陈允建、卿芳、耿庆钰	昆明理工大学、西藏大学、西藏巨龙铜业有限公司、中国科学院西北生态环境资源研究院、西藏华泰龙矿业开发有限公司、云南地质工程第二勘察院有限公司、滇鹰生态建设集团有限公司	发明

序号	项目中文名	主要完成人	主要完成单位	申报类型
84	采煤塌陷损毁土地绿色协同治理与高值利用关键技术及应用示范	董周宾、张新海、王磊、蔡图、王君、刘善伟、张铁、吴猛、靳峰、何亮、薄怀志、郑国栋、陈宗成、王猛、王跃宗	山东省鲁南地质工程勘察院（山东省地质矿产勘查开发局第二地质大队）、济宁市国土空间生态修复中心	科技进步
85	河北省太行山区矿山高陡边坡生态修复关键技术研究与应用	李予红、胡博文、刘成、李艳晨、刘志平、南贵军、徐永凯、何佳林、崔佳星、王振华、张晶旭、刘彦林、赵小勇、解志旺、李彦彬	河北省地质矿产勘查开发局国土资源勘查中心（河北省矿山和地质灾害应急救援中心）	科技进步
86	内蒙古矿山重金属污染生态修复技术研究与应用	魏杰、何智浩、包玉英、魏光普、刘晓丽、韩建春、李占坤、辛美艳、杨焯、张帅	内蒙古大学、内蒙古科技大学、内蒙古正时生物科技有限公司、内蒙古包钢绿金生态建设有限责任公司、深圳屹米达环保科技有限公司	科技进步
87	掘进面呼吸性粉尘在线监测与智能联动除尘技术及装备研究	姚海飞、张浪、王乐军、李伟、靳磊、赵允信、王耀强、郑义、刘彦清、彭然、郭宇杰、常博、张殿国、孟庆龄、刘东洋、李璟	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	科技进步
88	西南喀斯特生态脆弱区矿山生态修复关键技术研究与应用	马磊、李满意、司洪涛、徐召雷、李成、张华莲、卢小海、邵景安、王锋文、王琛、韦杰、毛铮、彭小东、徐铭泽、冯樊	重庆地质矿产研究院、重庆华地资环科技有限公司、重庆师范大学、重庆大学	科技进步
89	辽西地区沉积型锰矿成矿理论研究与找矿突破	姚永龙、付海华、陈军典、张磊、蔡志强、于江滨、黄建、任春雨、李思铭、韩晓涛	辽宁省第三地质大队有限责任公司、辽宁省物测勘查院有限责任公司	科技进步
90	矿山复杂水害地面立体靶向封堵技术研究与应用	李冲、张凯、刘世明、王旭、梁建、秦梦月	中煤地华盛水文地质勘察有限公司、中国煤炭地质总局第三水文地质队、河北工程大学	科技进步
91	典型高寒地区高陡基岩边坡稳定性分析技术应用	陆建同、朱世芳、鲍建泉、秦冲、韩二元、蔡图、李军、李玉池、赵国宏、宋月梅、陈丽静、何平、孟祥伟、冯玺平、张若旭	山东省地矿建设有限公司	科技进步

序号	项目中文名	主要完成人	主要完成单位	申报类型
92	深部强动压工作面超前卸压护巷机理与应用	赫宝龙、孙利辉、初风蛟、王书刚、王继元、王梦成、赵刚、曲海师、孟建锋、李书刚、褚居涛、王卫璐	河北开滦（集团）有限责任公司钱家营矿业分公司、河北工程大学、煤炭工业石家庄设计研究院有限公司	科技进步
93	澄合矿区松软低透气煤层渗透液增透技术研究与应用	李文贵、徐经苍、崔宏磊、李魁、孙赫、邹德龙、庞晶镭、孙亮、雷飞、李鹏飞、党亚斌、雷鹏超、马军红、刘卫伟、刘佳欣	陕西陕煤澄合矿业有限公司、陕西澄合百良旭升煤炭有限责任公司、中煤科工集团沈阳研究院有限公司	科技进步
94	单一厚煤层煤与瓦斯共采技术集成及工程示范	王俊红、高宏、朱鹏飞、刘东、郭朝伟、王亚东、程伟、赵伟、刘秀琴、钱志良、彭贺、樊志刚、薛彦平、石光、陈宾、孙志东	晋城蓝焰煤业股份有限公司成庄矿、中煤科工集团沈阳研究院有限公司、山西介休义棠青云煤业有限公司、中煤科工集团重庆研究院有限公司、河南理工大学	科技进步
95	提高尾矿输送浓度与配套设施改造关键技术与应用	李庚辉、张子斌、肖启飞、付国龙、宋长军、张军、牟景春、张喜超、张春田、杨丽丽	本溪钢铁（集团）矿业有限责任公司、本溪钢铁（集团）有限责任公司南芬选矿厂	科技进步
96	新集二矿分层开采采动叠加三面临空工作面瓦斯治理及防灭火技术研究与应用	韩柏青、杨永良、李军、汪有清、周鹏举、吴明、高开阳、吴彬、汤孟庆、周广楼、张轶凡、童闯、乔勋、刘彬、周广路	中煤新集能源股份有限公司、中国矿业大学	科技进步
97	粉煤灰酸法提取氧化铝低温热解水热除杂技术	杜善周、黄涌波、刘智勇、王兆文、范培育、王连蒙、杨酉坚、佟云飞、吴永峰、韩硕、孟祥田、甄鹏	国能准能集团有限责任公司、东北大学	科技进步
98	哈尔乌素露天煤矿爆破、采装环节粉尘综合治理技术研究与应用	全向军、颜杰、张小平、王瑜、王斌、张禹、魏博微、额定其其格、陆翔、刘轩宇、侯占山、刘秉轩、郝培田、黄河兴、姜泽坤	中国神华能源股份有限公司哈尔乌素露天煤矿、中国矿业大学	科技进步
99	基于新疆煤炭运输产业绿色一体化发展的疆煤外运经济性研究与应用	郝秀强、张保、孙宝东、王文捷、张吉苗、李会强、李彬、王茂龙、左政、白雪亮、韩一杰、李杨、魏文胜、卫玉花、王炜、李长安、吴德山	国家能源集团技术经济研究院	科技进步



序号	项目中文名	主要完成人	主要完成单位	申报类型
100	新型快速静态破岩材料研发及破岩工艺研究与应用	詹平、孙利辉、倪亚军、王小兵、黄彦军、李小萌、李双利、蔡先锋、李旭林、宋家乐、孙晓龙、樊昱璋	山西潞安集团司马煤业有限公司、河北工程大学	科技进步
101	神东矿区现代化矿井综合防尘技术研究与应	张立辉、王旭峰、张荣刚、李玉福、刘建宇、李宇、翟春宝、种磊、吕帅、樊孔飞、高龙、刘儒侠、刘鹏、徐刚、胡广奥	国能神东煤炭上湾煤矿	科技进步
102	黑龙江省绿色矿山建设评估规范研究与应用	黄春辉、马江水、邹宏野、赵犇、张金彪、王晓永、杨德志、石笏良、张弘扬、张昆	黑龙江省自然资源调查院	科技进步
103	特厚煤层全采高连采连充超高支巷围岩安全高效控制关键技术研究与应用	崔永青、陈全秋、宋志强、张庆国、栗东、史达、郭高峰、李强、陆银龙、杨涛、胡嘉英、胡慧敏、牛一凡	山西三元煤业股份有限公司、中国矿业大学、华北科技学院	科技进步
104	马泰壕煤矿绿色矿山规划建设研究与应用	陈辉、翟景辉、朱战斌、崔文瑞、王淑民、马惠言、袁增卫、郑海平、蒋喆、何灵通	内蒙古鄂尔多斯永煤矿业有限公司	科技进步
105	邯邢矿区煤矿水害模式与防治关键技术研究与应用	李冲、张凯、关永强、张现辉、苗壮、张心月	中国煤炭地质总局水文地质局、中煤地华盛水文地质勘察有限公司第三分公司、冀中能源股份有限公司	科技进步
106	黄淮海煤矿集聚区生态修复理论与实践	闫庆武、渠俊峰、吴子豪、马伟波、谭敏、范洪冬、李桂娥、王坤、王楠、移明昊、庄会富、李海东、仇勇、喻成林、闫宁	中国矿业大学、徐州市生态文明建设研究院、生态环境部南京环境科学研究所	科技进步
107	辽河流域水源涵养区山水林田湖草生态保护与修复技术应用与实践	刘忠海、刘颖利、王会秋、梁浩、周壁鑫、邹民、冯建杰、陈洪伟、郭洪亮、赵国斌	辽宁省第四地质大队有限责任公司	科技进步

序号	项目中文名	主要完成人	主要完成单位	申报类型
108	高温火区环境下纳米基复合材料充填协同关键技术研究及应用示范	陈军典、安源、张剑、宋海涛、杨迪、李奇、梁皓、张雯奥、张琳琳、张涛、项坤、姚笛、李典、张金龙、成语鑫、国风、郭昕、刘刚、杜一宁、常影	阜新市生态环境治理发展有限公司、辽宁省物测勘查院有限责任公司	科技进步
109	火区影响下工作面安全保障技术研究及应用	张国庆、高鹏、王刚、乔亮、邵文琦、李鹏、芦华、李孟达、陈圣贺、梁强强、张帅、陈积鑫、余轩和、高尚占、龙付军、杜浪浪、杨蛟龙、刘宇飞、苏万里、高嘉晨	乌海市公乌素煤业有限责任公司、中煤科工集团沈阳研究院有限公司、国家能源集团乌海能源有限责任公司、乌海市矿山安全监管局	科技进步
110	矿井废弃井巷充填封堵保水防灾技术研究与应用	秦立涛、赵福森、卢玲敏、胡建青、王心雨、郝文兴、高志华、杜铭辛、赵云良、韩暖、李训魁、郭亚楠、辛雨萌	中煤地华盛水文地质勘察有限公司第二分公司	科技进步
111	露天矿相邻采区中间桥支挡效应研究与示范	刘敬玉、徐勇超、王京伟、李文海、李广贺、赵立春、王明、张立超、李维、王永亮、付文林、张琦、王彦卓、周振宇、李瑞彬	扎鲁特旗扎哈淖尔煤业有限公司、辽宁工程技术大学	科技进步
112	离层与采空液联合充填绿色采煤减沉工艺研究与应用	赵福森、秦立涛、卢玲敏、胡建青、李训魁、韩暖、马占伟、周莹、苗立伟、赵云良、王心雨	中国煤炭地质总局第二水文地质队	科技进步
113	多煤层开采弱胶结覆岩导水裂隙带演化规律及控制技术研究与应	李景涛、张朝辉、杨富强、崔建廷、张秀龙、白武、胡昆鹏、王兆峰、李光柱、史新帅、宁建国、王志乾	鄂尔多斯市昊华精煤有限责任公司、山东科技大学	科技进步
114	耿村煤矿 13200 工作面过“F16”断层推覆带冲击地压防治技术研究与应用	荣海、付兴、杨振华、魏向志、邵俊丽、杨岁寒、陈林林、李南南、魏世龙、和龙悦、兰天伟、陈浩、段晋义、习洲勇、刘文康	辽宁工程技术大学鄂尔多斯研究院、辽宁工程技术大学、河南大有能源股份有限公司耿村煤矿	科技进步

序号	项目中文名	主要完成人	主要完成单位	申报类型
115	基于精确 Zoeppritz 方程的煤层及顶底板力学参数反演	刘兴业、师素珍、吕芬、祖绍环、李超、高振宇、李勤	成都理工大学、中国矿业大学(北京)、国能神东煤炭布尔台煤矿、西安科技大学	基础研究
116	淮南矿区煤层底板薄层灰岩水害地面区域探查治理技术及应用	历彦福、邓为英、肖明国、朱泽斌、张彪、阴慧胜、孙红波、康玉国、赵金修	北京大地高科地质勘查有限公司	科技进步
117	基于高精度三维地震勘探技术实现开采工作面地质透明化研究与应用	宋洪柱、王磊、付文钊、亓增刚、李步逊、赵传伟、赵鲁阳、刘鑫磊、张超、白涛、杨文忠、江多	中国煤炭地质总局物测队、中煤一局集团有限公司	科技进步
118	基于双频阵列传感器的音频大地电磁法在采空区探测技术研究与应用	王磊、亓增刚、王伟、秦苏源、周南、刘慧、王洪波、程振国、闫星、张鹏、袁永强、赵佳昊、周延安	中国煤炭地质总局物测队、中煤一局集团有限公司	科技进步
119	疏松砂岩层裂缝及压力诱导性漏失堵漏工艺技术研究与应用	刘俊宇、崔龙、康玉国、冯健、赵建宇、肖明国、朱泽斌、孙红波、阴慧胜、张彪	北京大地高科地质勘查有限公司	科技进步
120	基于地质学与地震资料的煤层厚度高精度预测技术研究与应用	藺国华、亓增刚王磊赵传伟、冯翊、刘鑫磊、张超、白涛、马海英、李步逊、马光辉、杨文忠、王林燕、胡莹	中国煤炭地质总局物测队、中国煤炭地质总局第一勘探局	科技进步
121	小纪汗煤矿煤矸石制备陶粒和硅基材料关键技术研究与应用	陈实、李赞、王翔、赵泽、李艳丽、王玥、罗娜、张程、马帅、兰锦辉	华电煤业集团数智技术有限公司	科技进步
122	黄金矿山千米深部开采矿石预富集关键技术研究与应用	秦广林、朱幸福、张浩、李光胜、邓建英、杨新华、张晓光、纪风伦、李世美、王国勇、陈艳波、刘潇、高腾跃、吉强、卢中博	山东黄金矿业科技有限公司选冶实验室分公司	科技进步

序号	项目中文名	主要完成人	主要完成单位	申报类型
123	煤转化灰渣活性复合激发关键技术研发及应用	郭柄霖、田全志、傅博、周春财、雷震、刘惠银、孙浩、王海楠、高鹏、杜小平、张龙、黄小东、代良鑫	合肥工业大学、中国矿业大学、北方民族大学、宁夏中测计量测试检验院(有限公司)、青铜峡市恒源砧业有限公司、宁夏青铜峡水泥股份有限公司、宁夏木尔马建材有限公司、宁夏森淼新材料有限公司、青铜峡市富安隆建材有限公司	科技进步
124	井工煤矿“三废”绿色处置集成技术体系与应用	王智玉、杨访明、杜松、侯爱豫、高帅、温建平、杨森林、李开贵、刘咏涵、赵小五	内蒙古鄂尔多斯永煤矿业有限公司	科技进步
125	纳米复合陶瓷球在 $\phi$ 4.27*6.1m大型磨机增效节能中的应用	徐晓东、裴斌、崔凤、郭建新、江峰、宋立民、侯玮、李满年、朱磊	内蒙古包钢钢联股份有限公司巴润矿业分公司、包钢集团矿山研究院(有限责任公司)	科技进步
126	氰化尾渣无害化及资源化关键技术和设备	肖巍、陈阳、王标、郭进平、李和付、王森、王宇斌、王小林、张哲	西安建筑科技大学、山阳秦鼎矿业有限责任公司、安徽恒宇环保设备制造股份有限公司	科技进步
127	铝电解废阴极炭块综合处理基础研究	袁杰、肖劲、张留运	六盘水师范学院、中南大学	基础研究
128	矿山资源分级处置及高效综合利用成套技术研究与应用	余林文、张远、卢佳林、邓媛媛、朱东敏、陈景、曾路、袁文韬、苗超杰、叶剑	重庆大学、中建西部建设集团第一有限公司、重庆渝湘复线高速公路有限公司、贵州成智重工科技有限公司、中建西部建设新材料科技有限公司	科技进步
129	复杂煤质配煤优化洗选的高效采选一体化技术研究与应用	李杰、孙明福、梁卫勇、王世常、赵国安、李延锋、于继图、张元虎、高启强、鲍冰、吕庚、孙凤杰、叶瑾玲、周宁、邹拓	陕西永明煤矿有限公司、中国矿业大学	科技进步
130	复杂构造条件井筒围岩光纤智能监测预警及控制技术研究与应用	白玉军、刘辉、段江飞、耿耀强、罗南洪、艾小平、杜超杰、李攀、杨玉玉、杨鑫	陕西陕煤榆北煤业有限公司、陕西涌鑫矿业有限责任公司、渭南陕煤启辰科技有限公司、陕西煤业化工技术研究院有限责任公司	科技进步

序号	项目中文名	主要完成人	主要完成单位	申报类型
131	矿用H型钢筋梯双通道多工位智能焊接生产线的研发与应用	张勇、郝清旺、刘统申、陈建刚、李春平、贾良杰、王均明、宋德堂、栾恒杰、刘建荣、刘其路、张兴玉、张小平、彭中卫	内蒙古上海庙矿业有限责任公司	科技进步
132	矿井通风网络状态实时研判与应急调节研究与应用	张福成、魏连江、王凯、张永福、杨英兵、许亚优、张运增、王刚、马军、王光雄、魏宗康、刘方远、高金霖、戴伟平、朱新东	国能神东煤炭集团有限责任公司、中国矿业大学、国家能源集团矿井通风安全与职业健康防护研究中心、江苏信创安全技术研究院有限公司	科技进步
133	矿山装备长距离智能集中润滑系统开发及应用	曹昆、王永峰、张强、陈学东、冯龙、赵德雄、董祥伟、苏金鹏、李文倩、田山军、杨辛未、王晓波、高庭、殷逸冰、杨光	中天合创能源有限责任公司（中天合创煤炭分公司）、山东科技大学、辽宁工程技术大学、中国科学院兰州化学物理研究所、青岛理工大学	科技进步
134	矿井轨道车辆无人驾驶与智能监控关键技术研发及应用	张小牛、鲍久圣、李冲、贾思学、李军鸿、赵军业、刘鹏、程伟、谢军辉、黄波、林健、范瑞彬、钱纬、路阳春、王雷	平顶山天安煤业股份有限公司、中国矿业大学、美卓矿山安全设备（徐州）有限公司、合肥工大高科信息科技股份有限公司、安徽省皖北煤电集团有限责任公司、湘潭恒欣实业股份有限公司、双鸭山矿业集团有限公司	科技进步
135	山西省山水林田湖草试点-宁武县汾河源头矿山地质环境治理技术与工程应用	马亮、任大陆、王胜利、张琦伟、王闻贵、金章利	山西省第五地质工程勘察院有限公司、晋城市自然资源综合事务中心、湖北三峡职业技术学院	科技进步
136	黑龙江矿集区晶质石墨矿找矿突破及找矿方法技术研究集成与示范	陈军典、张言珑、韩晓涛、李姝颖、任毅、赵元鑫、孔令红、吴爽、赵文菊、刘畅达、靳慧杰、高倩、常影、赵冠金、张媛	辽宁省物测勘查院有限责任公司	科技进步
137	露天矿山运输车辆智能冲洗及监管系统关键技术研究与应用	陈国龙、李现伟、李文胜、武磊、黄永凯、童忠伟、张平杰、王莉	蚌埠学院、淮北市思苑科技有限公司、芜湖市繁昌区矿产资源管理委员会办公室、安徽宏胜威信信息科技有限公司	科技进步

序号	项目中文名	主要完成人	主要完成单位	申报类型
138	多元素露天矿山精准配矿与智能调度协同管控关键技术研究与应用	许文辉、贾宝珊、周晓将、刘鹏程、刘丰豪、蒋红、杨涛、卢长伟、李世恒、周彦龙、赵松阳、牛牧原、刘兵站、张林豪、刘勤、杨新锋	洛阳富川矿业有限公司、长沙迪迈科技股份有限公司	科技进步
139	基于传感技术及模型分析技术的提升机健康监测项目	刘鹏南、张平顺、田刚、华勇、王健、刘仁松、赵连新、董敏巍、王保存、王桂奇、葛飞、吕朋	山东黄金矿业(莱西)有限公司	科技进步
140	多源漏风大面积采空区煤自燃监测预警及防治技术研究与应用	郝英豪、姚海飞、薛景辉、李瑛、李民、赵允信、郭炜舟、王耀强、王根元、李伟、张岩峰、刘彦青、李永虎、彭然、王亭	中天合创能源有限责任公司、煤炭科学技术研究院有限公司	科技进步
141	绿色矿山建设中边坡爆破主动防护和生态修复技术开发及示范应用	章彬彬、杨海波、阮仁酉、严克伍、陈杰、龚雪原、袁杰、程金明、赵东波、占汪妹、田冲、王帅、郭辉亮、张涛、廖述能	核工业井巷建设集团有限公司	科技进步
142	铁尾矿控盐关键技术研究及产业化应用	潘大伟、傅国辉、黄海涛、王大臣、苏彦波、费启鸥、周雷、薛文多、王世平、徐久升、梅丹娜、姚强、柴青平、程福超、艾天、孙健、陈晓寒、刘述栋、赵娜、李宁、全艳玲、回进	鞍钢集团矿业有限公司	科技进步
143	基于柔土基材的高原高寒区高陡边坡仿地源植被恢复技术应用研究	王志强、陈燕和、李艳伟、祁有祥、周云、李德宽、张岳、向华浩、吕宇、祁传磊、罗梓涵、周慧、谭楷文、卢浩	芷兰生态环境建设有限公司、华能澜沧江上游水电有限公司如美邦多工程建设管理局	科技进步
144	煤矿松散体边坡稳定性控制与生态修复技术研究与应用	杨木林、韩流、彭志刚、王占银、纪小龙、李宁、王瑞峰、王恒恒、陈凯、陈树召、韩胜广、宋亚新、贺艳军、于明生、吴先荣	国能包头能源有限责任公司、国能包头能源有限责任公司神山露天煤矿、国能包头能源有限责任公司李家壕煤矿、中国矿业大学	科技进步

序号	项目中文名	主要完成人	主要完成单位	申报类型
145	金属矿山项目建设全过程经济效益评价系统研发及应用	郑建明、王运森、邹庆宝、崔轩、郑贵平、孔祥瑞、郑茜荞、蒋万飞、张桂峰、李卫华	东北大学、吉林化工学院、山东黄金矿业股份有限公司新城金矿、中国矿业大学（北京）	科技进步
146	磷石膏基复合隔声保温楼面系统开发及规模化应用	高育欣、杨文、余保英、麻鹏飞、吴昊南、王冲、程宝军、常秀龙、黄鹏宇、孔亚宁	中建西部建设建材科学研究院有限公司、重庆大学	科技进步
147	原生细粒金红石资源全组分高效利用关键技术与应用	刘明宝、周春生、南宁、赵威、李建涛、乔成芳、曹宝月、李峰、刘东、阎赞	商洛学院、咸阳双佰科技有限责任公司、陕西友林环保科技有限公司、陕西岭南佳泰建筑节能材料科技有限公司、陕西科诺材料科技有限公司	科技进步
148	井下高精度干法选煤技术研究与应用	李太友、梁兴国、赵庆民、纪玉华、陈小霞、刘纯、陈建东、葛小冬、王家祥、李燕	天津美腾科技股份有限公司、枣庄矿业(集团)有限责任公司	科技进步
149	低渗多煤层气藏合采高效开发关键技术与应用	李全中、倪小明、胡海洋、冯绪兴、王鹏、王虎伟、段昱言、郝少伟、陈捷、颜智华	山西工程技术学院、河南理工大学、贵州省煤层气页岩气工程技术研究中心、山西潞安能源煤层气开发有限责任公司、山西潞安环保能源开发股份有限公司常村煤矿	科技进步
150	低渗煤层顺层长钻孔超高压水力割缝高效抽采技术研究与应用	杨宁波、刘度、崔聪、梁银权、周训乾、舒龙勇、王国富、李阳、李奇贤、李文勇、黄健、孔令平	云南东源镇雄煤业有限公司、煤炭科学技术研究院有限公司	科技进步
151	深井动压软岩巷道围岩控制关键技术与应用研究	李刚、杨庆贺、赵越、田刚、张亚兵、谢宇、刘航、迟国铭、李迎喜、赵继涛、荀新宇、孙兴发、才天、邹军鹏	辽宁工程技术大学、阜新矿业(集团)有限责任公司恒大煤矿、攀枝花学院	科技进步
152	铝电解槽阴极表面防渗透与耐腐蚀技术开发与应用	石忠宁、李松、袁杰、雷以柱、刘爱民、田海军、李忠良、赵正勇、宋松	六盘水师范学院、东北大学、贵州省六盘水双元铝业有限责任公司	科技进步
153	高压大流量电磁卸载阀研发与应用	卢海承、耿彦召、刘志强、何勇华、贾少毅、王世杰、康岩、高志远、刘文超、刘宇航	北京天玛智控科技股份有限公司	科技进步

序号	项目中文名	主要完成人	主要完成单位	申报类型
154	矿井地震多波列立体探测技术研究及应用	段天柱、王铁记、张湧、袁永榜、邓刘洋、唐申强、罗寿涛、王建成、梁红波、王卓、李茂林、沈永坤、刘百祥、黄波、闫国才	中煤科工集团重庆研究院有限公司、冀中能源峰峰集团有限公司、陕西陕煤韩城矿业有限公司、西山煤电（集团）有限责任公司、徐州天浩勘探有限公司	科技进步
155	露天矿作业车辆智能安全识别预警系统研发与应用	徐勇超、徐长友、江新奇、冯树清、孙少山、朱宴南、佟佳庆、李金柱、黄磊、孙立超、王亚超、李昕龙、孙有刚、徐猛、赵利辉	扎鲁特旗扎哈淖尔煤业有限公司、国家电投集团内蒙古能源有限公司、北京中矿华沃科技股份有限公司	科技进步
156	贵州大方五凤煤矿煤层气绿色勘查技术研究与应用	谷荣山、朱琳、王林世、谢石、陈军典、王胤、刘伟、王彦达、宋振伟、任毅	辽宁省地矿集团能源地质有限责任公司、辽宁省物测勘查院有限责任公司	科技进步
157	四川盆地合川气田茅口组碳酸盐岩储层评价及优化部署技术研究与应用	徐庆龙、汪长浩、曲立才、于海生、屈洋、吴云龙、孙天鸽、王孝臣、李晨晨、王胜元、朱景宇、唐亚会、刘刚、刘美薇、张晔	大庆油田有限责任公司勘探开发研究院、中国石油天然气股份有限公司勘探开发研究院、东北石油大学、重庆科技大学	科技进步
158	煤矿井下多维度复杂环境气体巡检机器人研制及应用	王雷、常健、朱玉芹、姜宇、王新铭、张黎、张鑫、刘昊、崔大明、曹月奎、柴微、徐瑶、赵文渤、刘荫忠	中煤科工机器人科技有限公司、中煤科工（辽宁）具身智能科技有限公司	科技进步
159	超大规模露天砂石物联网综合管控技术研究与应用	寇向宇、刘孟辉、张翼翔、陈谌、赵子巍、胡冬林、鄢德波、马天义、李兵、高俊、刘剑雄、王亚萍、张柏、彭英明、陈宇骁	长沙矿山研究院有限责任公司、中电建安徽长九新材料股份有限公司	科技进步
160	非煤矿山智能通风调节控制系统开发与应用	尹里刚、高路萍、刘豪、岑元刚、林坤峰、俞雄志、万飞、王涛、钟瑞、柯韵、张德华	中钢武汉安全环保研究院股份有限公司、武钢资源集团大冶铁矿有限公司	科技进步
161	煤泥清洁分选及尾矿绿色充填研究与应用示范	庑必阳、吴学武、周金恋、马振乾、左宇军、吕少兵、王志杰、邓政斌、唐云、聂光华、成奖国、易明军、王申湖、谢飞、孙宝良	贵州大学、贵州盘江精煤股份有限公司火烧铺矿	科技进步



序号	项目中文名	主要完成人	主要完成单位	申报类型
162	煤层底板高承压岩溶水害超前防治关键技术研究与重大示范应用	程英好、李鹏、郭晓帅、丁子繁、邵望洋、刘鹏、邱万蕊、谭海亮、刘辉、王红燕、史子民	中国煤炭地质总局第一水文地质队、中煤地华盛水文地质勘察有限公司、中煤地华盛水文地质勘察有限公司第一分公司	科技进步
163	不连沟煤矿快速掘进工作面隐蔽致灾因素长距离超前探测技术研究综合探测技术研究与应用	郭瑞、王鹏飞、何继、兰天龙、王程、高小伟、丁磊、蒋齐平、牛和平、代凤强、孙兴宇、张智聪、张晓东、张方树	内蒙古蒙泰不连沟煤业有限公司、中煤科工西安研究院(集团)有限公司	科技进步
164	金属矿山隐患空区治理及存窿氧化矿回采技术研究及应用	王元民、林卫国、邢超、吴涛、周宇乐、庞梓浩、安梓豪、郎晓东、同李冰、许沁舒、罗松、刘旭、李腾飞、史峻丞、程相君	嵩县山金矿业有限公司、中南大学、贵州大学	科技进步
165	厚硬顶板条件下厚煤层充填开采矿压显现规律研究与应用	毕忠伟、郭庆瑞、李晓斌、李良红、余波、贾新果、付新玉、贾江伟、郝伟、武智东、刘志飞、田灵涛、谢红光、张国忠、徐乐	河南理工大学、国电建投内蒙古能源有限公司、煤炭科学技术研究院有限公司	科技进步
166	甘肃省绿色矿山建设规范研究与应用	康鸿杰、宁娜、苏欣、何瑞东、王振华、周超、王东阳、曾进、严雨昕	甘肃省自然资源规划研究院	科技进步
167	无为华塑杨家岭矿区东侧矿山高陡岩质边坡生态修复技术研发与应用	李挺、岳永、王见荣、蔡磊光、卢小志、李贵栋、刘冬、刘金鹏、张超、祁斌	河北省地球物理勘查院(河北省浅层地热能研究中心)、河北省地球物理勘查有限公司	科技进步
168	生态脆弱矿区煤炭开采环境风险演变与防控模式研究	冯飞胜、王强民、张溪彧、姚婷婷、杨震、李杨	安徽理工大学、中煤科工西安研究院(集团)有限公司、河南工业大学	基础研究
169	嵩县山金矿区整体通风系统优化及安全开采技术研究与应用	刘晓、李传奇、邢超、景茂、于曙华、高思宇、梁鑫、石海生、杨洪昌、陈鑫、杨龙伟、邓振伟、李龙龙、石富康、陈昊	嵩县山金矿业有限责任公司、中南大学	科技进步

序号	项目中文名	主要完成人	主要完成单位	申报类型
170	露天煤矿智能化建设关键技术研究与应用	刘虎、王永峰、王新驭、张德弦、齐智恒、郜义军、乔洪滨、刘宏宇、王旭、杨勇	内蒙古鸿远煤炭集团有限公司孙三沟煤矿、华云天勤科技股份有限公司、内蒙古工业大学经济管理学院	科技进步
171	基于三维激光扫描的巷道收敛与支护状态检测技术及应用	王昆、李景涛、杨富强、崔建廷、赵同彬、白武、杨地、李光柱、张鹏飞、胡昆鹏、王祥阜、赵得源、公绪飞、魏博为、房凯	鄂尔多斯市昊华精煤有限责任公司、山东科技大学	科技进步
172	集控融合平台在建筑用灰岩智能开采中的应用探索	曹根富、邴亮、金天垚、楼振宇、孟益民、斯腾腾、蒋昂承、魏栋、裘焕灿、程佳晖、彭辉、李仲平、蒋智孚、高媛、韩信	诸暨市越兴矿业有限公司、天河道云(北京)科技有限公司	科技进步
173	北部高寒地区露天边坡安全监测技术应用与推广	门树臣、邢志刚、姚猛、范建强、李强、马新鹏、郑小虎、关振斌、郇成龙	内蒙古锡林河煤化工有限责任公司	科技进步
174	阜新蒙古族自治县闭坑矿山治理恢复技术研究与应用	施雨、刘忠海、邹民、刘治华、黄秋慧、刘颖利、穆昕、张井东、于帅、邓然予	辽宁省第四地质大队有限责任公司	科技进步

### 三等奖

序号	项目中文名	主要完成人	主要完成单位	申报类型
175	三道沟煤矿智能地质保障系统研发与应用	王智欣、刘党党、陈冰凌、杜兰宝、王兵、屈博、石岚、周红杰、张煌、杨瑞、鲍齐、孙紫雲、柴壮壮、武雁鹏、薛岩松、曹思琪	陕西德源府谷能源有限公司、中煤航测遥感集团有限公司	科技进步
176	深部蓄能承压硐室精细化探查、劈裂致灾机理与防控关键技术研究与应用	张玉、李树武、张莹、郑民总、刘造保、黄鹏、狄圣杰、陶子卓、李建威、栾雅琳、陈卫东、赵志祥、张永生	东北大学、中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司、中国科学院武汉岩土力学研究所、中国石油大学(华东)、中国水利水电第四工程局有限公司	科技进步

序号	项目中文名	主要完成人	主要完成单位	申报类型
177	大均化联合配矿及生产数据集成共享系统研发与应用	杨珊、陈光木、陈建宏、郑春柏、赵兴、尹关华、周智勇、程茸荣、赵亚坤、孙庆富、刘哲、彭兴根、卓盛渊、唐晨贮、刘武生	广东省大宝山矿业有限公司、中南大学	科技进步
178	连续式离心选矿机	徐国印、王普蓉、汪杰、官长平、高娟	攀枝花学院	发明
179	面向露天矿智能巡检的异构无人平台任务规划关键技术研究与应用	费博雯、刘大千、刘洋、刘照芝、王东、孟祥曦、姜彦吉、刘晨波	辽宁工程技术大学	科技进步
180	复杂地质条件矿山绿色智能可持续开发关键技术及工程示范	路燕泽、向伟华、韩贵雷、荣辉、张义坤	河北钢铁集团沙河中铁矿业有限公司	科技进步
181	煤矿刮板输送机链条状态智能监测及断链预警系统研发与应用	刘波、李斌、王东祥、王子豪、陈学雷、汪亚龙、赵星宇、江守波、陈硕、李春志、苏金鹏、刘峻铭、董祥伟、周峰	国能蒙西煤化工股份有限公司、山东科技大学	科技进步
182	边坡生态防护专用海洋生物喷播基质应用技术研究	刘志浩、文兴、王忠勇、杨静东、梁晓杰、陈国忠	烟台三维岩土工程技术有限公司、中勘冶金勘察设计研究院有限责任公司、日照海工研新材料有限公司、中国电建集团核电工程有限公司、日照市海洋工程研究院、鲁东大学	科技进步
183	巨厚弱成岩覆盖超深目标区地震勘探技术研究与应用	李海东、王瑞贞、王伟、张宏伟、崔宏良、杨建涛、万照飞、金海福、汪关妹、纪晓亮、晏丰、张学银、唐美珍、郭增虎、程展展	中国石油集团东方地球物理公司华北物探分公司	科技进步
184	巷道空间智能除尘系统研究与应用	闫大鹤、石志泉、杨鹏、张江石、贾宏福、阴晶辉、陈子纬、李文刚、王杰、王亚南、张潇、曹海洋、陈鑫洋、黄嘉洵、王凯、梁云飞、张琪、方磊	山西华晋焦煤吉宁煤业有限责任公司、中国矿业大学（北京）	科技进步

序号	项目中文名	主要完成人	主要完成单位	申报类型
185	新型快速密闭墙施工关键技术研究与应用	张元振、李军、王振兴、王洋、张建忠	渭南陕煤启辰科技有限公司、陕煤集团神木张家峁矿业有限公司、陕西陕煤曹家滩煤矿有限公司	科技进步
186	高寒冻土地区大型露天铝矿绿色高效采矿关键技术与应用	官明山、陈荣健、高帮飞、杨成志、李兆龙、周潼、张相羽、曹建福、郭美玲、吴文湘、李依航、董明华、张诏飞、杨维时、缪兵权、张大健	伊春鹿鸣矿业有限公司、中铁资源集团有限公司、中铁九局集团有限公司、中铁环境科技工程有限公司、中铁资源集团勘察设计院有限公司	科技进步
187	煤矿井下裸眼机械切割洞穴卸压瓦斯抽采技术研究及应用	郭瑜、邵轩、武腾飞、裴景垚、江山、熊俊杰、杨程涛、闫本正、赵杰锋、王超、陈长春、张瑶、刘晨、蒋志刚、刘见宝	河南能源集团研究总院有限公司、鹤壁煤电股份有限公司、河南工程学院	科技进步
188	智慧矿山超级融合管控平台与应急装备研发与推广应用	刘允秋、董吉利、常慕远、贾东义、曹帅、席浩睿、隋福仁、徐志强、叶颀、尹宜雪、范庆、吴红、寇永渊、邵重阳、韩文武	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、新疆天华矿业有限责任公司、南京宝地梅山产城发展有限公司矿业分公司、安徽马钢矿业资源集团姑山矿业有限公司白象山矿业分公司、金川集团股份有限公司二矿区、玉溪大红山矿业有限公司	科技进步
189	矿山智慧能耗系统管理平台研究及应用	韩雨露、陈晓光、陈冰凌、刘会彬、陈婷婷、尹宏昌、张煌、刘朝阳	中煤航测遥感集团有限公司	科技进步
190	复杂漏失地层绿色封堵与高效定向钻进关键技术装备与应用	鲁飞飞、凡东、邹祖杰、张晶、赵江鹏、刘祺、张强、党林、王龙鹏、朱国栋、刘庆修、王贺剑、王瑞泽、杨江波、孙保山、莫海涛、罗鹏平	中煤科工西安研究院(集团)有限公司	科技进步
191	基于绝缘颗粒的发电装置	王方聪、高晓东、谢成昭、于鸿源	兰州大学	发明
192	淮南矿区采煤塌陷区超前生态修复治理技术与应用	彭斌、吴桂芹、程昊、姜永耀、姜杰、刘专、朱潇钰、赵杨杉、周硕	中煤湖北地质局集团有限公司、中煤湖北地质勘察基础工程有限公司	科技进步

序号	项目中文名	主要完成人	主要完成单位	申报类型
193	MC600 多缸液压圆锥破碎机研发及应用	雷华良、汪云强、胡四明、邱小云	南昌矿机集团股份有限公司	科技进步
194	磷矿伴生氟资源评价及利用	郑厚义、田含笑、商朋强、时雨晴、焦森、王德利、李晓亚、韩贝贝、马宁昕、刘丙秋、李代荣、杨涛、杨光亮、王凡、邓小林	中化地质矿山总局、中化地质矿山总局地质研究院、中化地质矿山总局湖北地质勘查院、中化地质矿山总局贵州地质勘查院	科技进步
195	深埋弱胶结覆岩采动应力场演化机制与围岩“多维”综合控制技术研究与应用	贾丰华、胥海东、杨生龙、王彦召、辛广伟、张艺耘、唐莹钰、刘学生、孙晖、王宇	国家能源集团宁夏煤业有限责任公司麦垛山煤矿、山东科技大学	科技进步
196	矿山地质环境修复工作方法研究	赵越、修志恒、王琬淇、李仕程、孙岷锦	辽宁工程技术大学	发明
197	金精粉综合浸出提金关键工艺研发与应用	郝风云、王健、余明东、吴思桐、张帅、夏玉计、陈少飞、王海鸿	哈巴河金坝矿业有限公司	科技进步
198	榆林煤矿区顶板水害防治与减量技术研究与应用	李曦滨、任虎俊、王永飞、张小平、苏伟、张敏、王昊、陈凡、于金凤	中煤水文局集团（天津）工程技术研究院有限公司、榆林市杨伙盘矿业有限公司	科技进步
199	数字化矿山建设	陈亮	中国建筑材料工业地质勘查中心江苏总队	科技进步
200	大埋深“三软”煤层高强度开采顶板水害防治技术研究与应用	杜明泽、王强华、李文、李俊、卢志凯、黎灵、孙宝存、潘志强、陈国华、安雷雷	华亭煤业集团有限责任公司、煤炭科学技术研究院有限公司	科技进步
201	基于地震槽波的煤厚与小构造多场耦合精准化物探技术研究与应用	郭瑜、周凯、姚小帅、郭欢欢、金明方、蒋亭、刘黎、冯飞、秦晓峰、杨晓、卢超、张万鹏、李庆斌、焦文杰、仇念广	河南能源集团研究总院有限公司、贵州能发高山矿业有限公司	科技进步

序号	项目中文名	主要完成人	主要完成单位	申报类型
202	内蒙古自治区新巴尔虎左旗陶来托铅锌钼多金属矿普查	徐国、武利文、孔凡吉、关云鹏、谢燕、马志超、刘钊、赵建国、武敏、郑泉、戈文智、刘国瑞	内蒙古自治区地质调查院	科技进步
203	基于固废资源化利用的矿山修复技术与工程示范	沈玉、卞立波、胡兴波、高雅、郎尔、郎德敏、寇帅、李金龙、李鹏飞、田桐	中交二公局第三工程有限公司、北京建筑大学、北京市首发天人生态景观有限公司、宁波冶金勘察设计研究股份有限公司	科技进步
204	大型建材矿山绿色开采与生态修复关键技术研究与应用	王莜、冷振东、刘令、黄雄、唐菲菲、李耀举、白继元、胡波、高瑞、郝亚飞、涂书芳、张程娇、张继臻、张璐	中控技术股份有限公司、中国葛洲坝集团易普力股份有限公司、中国能建南建投（武穴）建设有限公司、重庆交通大学、国能新疆矿业红沙泉二矿有限公司、中煤科工集团新疆研究院有限公司	科技进步
205	鲁西典型金矿集区深部探测技术创新及应用	张英梅、支成龙、祝德平、冯玺平、孙颀、刘传朋、陈昆明、陈怀鑫、李林、高传波、杨延绘、安悦、苗元梓、姜思雨、杜显彪	山东省鲁南地质工程勘察院（山东省地质矿产勘查开发局第二地质大队）、山东黄金归来庄矿业有限公司	科技进步
206	基于智能抗爆信标控制爆破的技术与应用	范春晖、李美洲、赵鑫、陈立军、杨志一、王继野、石国峰、周晓光、李佳鹏、郭鹏豪	中铁十九局集团矿业投资有限公司	科技进步
207	采动影响下应力场分布规律与断层活化机理及综合防治技术研究与应用	江东海、蔡先伟、刘祥龙、冯建波、李蓉	山东科技大学、济宁矿业集团有限公司霄云煤矿、潞安职业技术学院	科技进步
208	区域治理关键技术研究与应用	李少杰、向涛、任有奎、邓小利、曾繁富、朱赠源、赵鲁阳、曾冀	中国煤炭地质总局一一九勘探队、中煤一局集团有限公司	科技进步
209	矿山装置 3D 打印与 SLM 材料企业物流的采购与配送关键技术及应用	张万军、张峰、张景轩、张思妍、张景怡、张景妍、张喜梅、苟小平、张利民、张佳佳	甘肃泽德电子技术有限公司、兰州工业化设备有限公司、甘肃鼎熙科技有限公司、甘肃雄麟科技有限公司	科技进步

序号	项目中文名	主要完成人	主要完成单位	申报类型
210	黄河流域露天煤矿水土资源智能评价预警与生态高质量发展健康协同发展研究项目	李军、徐兵、罗科、杨毓春、房小夏、裴春敏、祖华、张成业、杨飞、李伟峰、李鹏、李成业、李哲峰	山西煤炭进出口集团河曲旧县露天煤业有限公司	科技进步
211	采掘工作面矿山压力智能监测与安全评价预警技术研究与应用	刘思佳、李兵、连小勇、曹海涛、周锦涛、罗武贤、黄启铭、何岗、梁玉柱、盖磊、丁文敬、马伟、刘汉磊、杨令贺、李占海、马擎、周辰辰	徐州矿务集团有限公司、尤洛卡(山东)矿业科技有限公司、江苏徐矿能源股份有限公司张双楼煤矿	科技进步
212	基于综合物探技术的阳高盆地北部地热赋存规律研究与应用	关民全、赵子超、吴涛、张昊然、万雪林、陈峰、王雷、侯春刚、赵延超、霍豪、刘娟、张崇瑞	中国煤炭地质总局水文地质工程地质环境地质勘查院、中煤地华盛水文地质勘察有限公司	科技进步
213	锦邦煤矿地质环境治理与生态修复关键技术研究与应用	赵帅锋、李勇、赵瑞峰、王昌业、李皓	鄂尔多斯市锦邦煤炭有限公司	科技进步
214	高家梁煤矿选煤厂提质增效技术研究与应用	张立生、杜磊、曲涛、赵传国、刘化男、赵佳龙、杨学彬、张海运、艾先东、楚遵勇、王晋华、冯刚义、童德伟、文韬	鄂尔多斯昊华精煤有限责任公司、天津美腾科技股份有限公司、中煤科工集团北京华宇工程有限公司	科技进步
215	藤帘植物在 high 陡岩质边坡生态修复中集成应用	李朝灿、李小炜、刘承恩、李勇军	湖南头版头条生态环境工程有限公司	科技进步
216	高品质集料深加工工艺技术研究与应	黄米东、周权、骆文武、初晓明、俞云霄	浙江交投嵊兴矿业有限公司	科技进步
217	年百万吨煤矸石超远距离充填及采动区综合治理关键技术研究与应用	王锐、华照来、贺军、丁维波、阮泽宇、程磊、高茫、王丹影、王石、惠军峰、杜金龙、张乐、吴锐、石渊博、徐金海	陕西陕煤曹家滩矿业有限公司	科技进步

序号	项目中文名	主要完成人	主要完成单位	申报类型
218	低渗煤层井下水力压裂瓦斯高效促抽技术研究与应用	王振、武文宾、李全贵、李良伟、徐吉钊、黄刘科、潘雪松、孙万杰、孙朋、姚壮壮、宁二强、钱亚楠、秦逢缘、宋明洋、赵政舵	中煤科工集团重庆研究院有限公司、重庆大学、中国矿业大学、西南石油大学	科技进步
219	非常规油气田绿色低碳地面工程关键技术及应用	洪炳沅、李晓平、刘岱卫、宋尚飞、杨宇翔、王卫强、关义、史博会、官敬	中国石油大学（北京）、浙江海洋大学、辽宁华正工程设计有限公司	科技进步
220	北部高寒区域排土场生态修复和植被重建技术研究与应用	于海旭、田羽、张佩翼、杜勇志、张凤霞	国能宝日希勒能源有限公司	科技进步
221	内蒙古绿色矿山遥感监测方法与应用	张勇、郭斌、刘鑫、王根锁、贾旭、祁帅、王明君、段丞、石伟嘉、许强、刘轩晓、张嘉圃、赵紫超、张玮、李海瑞	内蒙古自治区地质调查研究院	科技进步
222	大型铁矿山露天转地下低贫损安全高效开采研究与实践	田欣、李胜辉、杜英男、许雁超、何荣兴、程中平、陈丽媛、任凤玉、陈彦亭、高垒、郭献章、荣辉、剧生、王嘉宇、潘杰、刘津源	河北钢铁集团矿业有限公司庙沟铁矿、东北大学、河钢集团矿业有限公司	科技进步
223	骨料智能发运系统的研究与应用	杨芦、吴川珑、黄照科、胡海华、叶长杰	定安润丰矿业有限公司、北京众华高科咨询有限公司	科技进步
224	深孔定点密闭保压取样测定瓦斯含量关键技术研究与应用	陶云奇、路广奇、王彬彬、周正涛、张鹏伟、于红、梅宇泽、侯明松、赵书峰、宋锦屿、齐鹏磊、常豪杰、曹宁博、花晓栋、吴金刚	郑州慧矿智能科技有限公司	科技进步
225	薄基岩厚煤层区段煤柱安全回收关键技术及应用	李小磊、张明建、侯典臣、李鑫磊、徐雨、王中州、刘洋、雷磊、牛宗涛、甘承博、王振、杨盼杰、白易彬、李鹏、段军	焦作煤业（集团）新乡能源有限公司	科技进步



序号	项目中文名	主要完成人	主要完成单位	申报类型
226	顺倾易风化复杂地质条件下超大型露天矿山安全高效开采关键技术研究与应用	李华、李万涛、赵振兴、崔鹏、田益琳	河北钢铁集团滦县司家营铁矿有限公司	科技进步
227	光纤在矿山基础设施安全监测中的应用	郭连军、刘亮、韩晓强、魏广庆、张勃、肖明昕、王涵、贾立翔、徐一鸣、崔韬	河北省地质矿产勘查开发局第八地质大队（河北省海洋地质资源调查中心）	科技进步
228	多重灾害耦合厚煤层小煤柱开采自然发火防治技术研究与应用	曹大鹏、鲍清、庄诗琦、孙涛、时丕征、李在阁、魏增金	山东睿泽矿业科技有限公司	科技进步
229	澄合矿区奥灰底板水害地面、井下联合治理技术研究与应用	朱赠源、向涛、韩亮、冯翊、任有奎、李少杰、邓小利、程磊	中国煤炭地质总局一一九勘探队、中煤一局集团有限公司	科技进步
230	基于煤体多尺度结构调控的瓦斯治理技术及应用	王启飞、孙英峰、艾迪昊、李聪、赵伟、曲洋、蔡永博、郝成亮、彭杨皓、张振飞、李毅红、王大帅	北京建筑大学、北京科技大学、中国矿业大学（北京）、煤炭工业规划设计研究院有限公司、煤炭科学研究总院有限公司、华电煤业集团有限公司、国家能源集团宁夏煤业有限责任公司金家渠煤矿、中北大学、深圳职业技术大学、山西寿阳潞阳麦捷煤业有限公司	科技进步
231	“三软”煤层滑动构造地质条件下地表移动变形规律研究及应用	姜福领、邓伟男、任金武、李思佳、常晓亮、田国灿、辛亚军、高超、王刚、陈磊山、李红军、张帅、李彬、王杰啸、吕新爱	河南永华能源有限公司嵩山煤矿、中煤科工开采研究院有限公司、天地科技股份有限公司、河南驰丰测绘地理信息技术有限公司	科技进步
232	煤矿供电保护整定系统研发及工程应用	郭永红、王东祥、罗武军、张斌、栾梦涛、黄松、李伟、刘峻铭、陈硕	国能蒙西煤化工股份有限公司、山东科技大学	科技进步

序号	项目中文名	主要完成人	主要完成单位	申报类型
233	糜棱煤采掘综合防尘成套技术研究与应用	姜福领、任金武、辛亚军、王刚、朱喜旺、李明、张权威、张银凤、常晓亮、李红军、张书明、李思佳、郭激光、王伟、张帅	河南永华能源有限公司嵩山煤矿、河南理工大学、中煤科工集团重庆研究院有限公司	科技进步
234	采动覆岩变形钻孔破坏机理与跑冒浆防治技术研究与应用	宋洪柱、向涛、杨加强、韩亮、任有奎、姚丹丹、冯翊、张军辉	中煤一局集团有限公司、中国煤炭地质总局一一九勘探队	科技进步
235	厚表土大埋深煤层冲击地压发生机理与巷道卸固协同防控技术研究与应用	申世豹、张广超、吴延成、徐东康、郑义宁、陈森、谢世记、李启帅、姜启彬、白峰、陈艳、王皓	山东科技大学、山东能源集团鲁西矿业公司郭屯煤矿	科技进步