

# 中关村绿色矿山产业联盟 绿色矿山科学技术奖励办公室

## 公 告

绿盟字〔2024〕11号

### 关于表彰 2024 年度绿色矿山科学技术奖获奖成果的 决 定

全体会员及各有关单位：

根据《绿色矿山科学技术奖励管理办法》和 2024 年度绿色矿山科学技术奖各子奖（或分类）申报通知的要求，中关村绿色矿山产业联盟组织开展了 2024 年度绿色矿山科学技术奖评审工作。经评审委员会评审及公示并征得授奖对象同意，共评出获奖项目 372 项，其中成果类奖励（基础研究类、科技进步类、发明类、重大工程类）247 项，单位类奖励（绿色矿山突出贡献单位奖）18 项，个人类奖励（绿

色矿山突出贡献个人奖、绿色矿山青年科技奖、十佳研究生学位论文奖) 107 项。

建议获奖单位给予基础研究类、科技进步类、发明类、重大工程类一等奖完成人每人奖励 15000 元，二等奖主要完成人每人奖励 10000 元，三等奖主要完成人每人奖励 8000 元。

建议绿色矿山青年科学技术奖、突出贡献个人奖获奖单位给予获奖人每人奖励 15000 元。

希望矿业行业以受表彰的单位和个人为榜样，以科技兴矿和人才强矿为己任，发扬科技创新精神，增强自主创新能力，为推动绿色矿山建设做出新贡献。

特此公告。

附件：2024 年度绿色矿山科学技术奖获奖名单



附件：

## 2024 年度绿色矿山科学技术奖—基础研究类获奖名单

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人	奖项级别
1	水力压裂复杂非线性智能表征及其优化决策应用研究	中国石油大学（北京）	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	一等
2	煤炭提质纯化可控制备电催化材料基础研究	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	徐朗、江海深、刘伟琪、潘淼、白来平、白沛瑶、李明、魏仕林、姚雷、齐佳伟、黄龙、于世杰、乔金鹏、王维楠、何妍静	一等
3	低渗-致密油藏 CO <sub>2</sub> 跨尺度运移演化与调控机制	中国石油大学（北京）、西南石油大学、陕西延长油田（集团）有限责任公司改为陕西延长石、中国石油天然气股份有限公司吉林油田分公司	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	一等
4	氧化铜矿表面晶相调控与高效活化浮选机制	昆明理工大学	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	一等
5	复杂铜/铁氧化矿浮选界面配位调控及高效药剂分子设计	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	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	一等
6	深地碳封存环境 CO <sub>2</sub> -井筒-井壁围岩相互作用理论	中国科学院武汉岩土力学研究所、北京大学、西南石油大学	张力为、邓航、尹悦、梅开元、甘满光、王燕、张春梅、王翰文、刘天禹、蔡靖轩、付晓娟	一等

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人	奖项级别
7	极端地质环境下岩体工程时效变形破坏理论	成都理工大学、广西大学、江西理工大学	陈国庆、王剑超、张岩、苏国韶、孙祥、魏涛、唐鹏、辜良杰	一等
8	甘肃镜铁山铁铜矿成因与成矿预测	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	张作衡、杨秀清、段士刚、刘敏、蒋宗胜、梁婷、赵辛敏、郭少丰、王辉	一等
9	超细尾砂胶结充填体力学行为基础研究	中国矿业大学(北京)	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	二等
10	三维孔道矿物基相变储能材料制备及性能调控机理研究	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	顾晓滨、崔兴兰、高明、刘鹏、丁宝明、王子晔、李金洪、李艳、翁时铭、刘美林	二等
11	微波辅助破岩升温损伤规律与高效破岩基础研究	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	陈登红、汤允迎、田文岭、刘瑜、汪朝家、王浩、施伟、王智鹏、孙博文、鲁德沛	二等
12	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	南华大学、湖南科技大学、山东科技大学、香港城市大学、中国科学院武汉岩土力学研究所	邱加冬、陈正红、冯帆、周昌台、肖鹏	二等
13	基于精确 Zoeppritz 方程的煤层及顶底板力学参数反演	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	刘兴业、师素珍、吕芬、祖绍环、李超、高振宇、李勤	二等
14	铝电解废阴极炭块综合处理基础研究	六盘水师范学院、中南大学	袁杰、肖劲、张留运	二等
15	生态脆弱矿区煤炭开采环境风险演变与防控模式研究	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	冯飞胜、王强民、张溪彧、姚婷婷、杨震、李杨、郭小铭、赵颜创、周勇、汪磊	二等

## 2024 年度绿色矿山科学技术奖—科技进步类获奖名单

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人	奖项级别
16	煤矸石梯级利用制备低碳工程材料关键技术及应用	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	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	一等
17	地下苛刻油气藏高效能水基钻井液关键技术及应用	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	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	一等
18	多层系疏松砂岩水侵气藏高产稳产关键技术研究与应用	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	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、庄代近、马元琨、白恒、宋维春、李星昊、卢俊卿	一等
19	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	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）、中国石油天然气股份有限公司塔里木油田分公司、中国石油天然气股份有限公司勘探开发研究院、中国石油化工股份有限公司西北油田分公司	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	一等

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人	奖项级别
20	复杂地层井壁稳定钻井液关键技术及工业化应用	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	谢刚、石祥超、张园园、敬玉娟、高雷雨、张鸿鹄、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	一等
21	非常规油气复合增效压裂增产关键技术及应用	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	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	一等
22	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	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	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	一等
23	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	攀枝花学院、四川轻化工大学、攀枝花市润泽建材有限公司	汪杰、梁月华、黄双华、钟玉泉、孙金坤、石维富、王伟、刘文方、陈伟、冯丹、王普蓉、秦良彬、李晓明、祝海波、徐国印	一等
24	油气管网声磁融合超高清检测评价及修复关键技术与工业化应用	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	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	一等
25	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	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	樊玉萍、杨茂青、马晓敏、董宪姝、孙玉金、李丽绒、王健、王静、赵红艳、胡富月	一等

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人	奖项级别
26	面向双碳目标的先进陶瓷微波制备关键技术研发及应用	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	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	一等
27	煤矸石资源化利用关键技术集成与应用示范	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）	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、王振华、张伟、程上、李春全、王天宇、张鑫飞	一等
28	油页岩尾矿资源化综合利用关键技术研究及产业化应用	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	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	一等
29	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	广西大学、广西高峰矿业有限责任公司	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	一等
30	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	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	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	一等
31	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	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	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	一等
32	特厚遗煤综放开采过复杂空巷围岩控制研究及应用	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	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	一等
33	深部破碎厚矿体安全高效精细化开采技术研究与应用	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	朱兆文、常洋凯、刘溪鸽、王京生、罗坤、杨维涛、王洪池、马世才、蒋权、鲁鑫、陈鑫、景茂、陈鹏宇、徐俊哲、刘滨	一等

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人	奖项级别
34	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	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、冀中能源峰峰集团有限公司梧桐庄矿	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、孙少龙	一等
35	巨厚土层覆盖区特厚煤层保水开采关键技术及工程应用	中国矿业大学、陕西榆林能源集团榆神煤电有限公司、六盘水师范学院、榆林市榆神煤炭榆树湾煤矿有限公司、陕西银河煤业开发有限公司	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	一等
36	头屯河一老空区耦合水害补充查治工程关键技术与应用	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	王绪友、李小琴、黄其文、李文平、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	一等
37	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	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	李延河、王保玉、张国川、王宇红、杨国和、倪小明、吕闰生、高迪、李喜员、符辉、刘顺喜、任龙峰、贾晋生、曹晓春、王娟	一等
38	开阳磷矿区红页岩蠕变特性及协同控制技术研究与应	贵州大学、贵州开磷有限责任公司	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	一等
39	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	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、毕节市产业科技创新发展中心	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	一等
40	砂石骨料绿色高品质加工与智能监控关键技术及应用	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	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、谭丽龙	一等



序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人	奖项级别
41	低碳高效智能振动筛分关键技术与装备	华北理工大学、唐山陆凯科技有限公司	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	一等
42	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	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	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、杨志华、高翔宇、张云、马跃	一等
43	曹家滩矿井疏干水达标处置关键技术研究与应用	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	雷亚军、张亚红、李增林、王锐、陈成、张乐、亢艺璇、石渊博、王倩雯、亢晔、刘江斌、丁维波、杨涛、崔新政、刘蕊	一等
44	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	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、济宁职业技术学院、安徽万泰地球物理技术有限公司	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	一等
45	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	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	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	一等
46	智能矿山MIM+生产全流程一体化管控平台研究及应用	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	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	一等
47	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	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	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、江国昱、黄坤、孙林	一等

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人	奖项级别
48	煤基残渣改性制备重金属钝化剂技术及其应用	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、森特士兴环保科技有限公司、中国环境科学研究院、国能龙源环保有限公司、天津农学院、美地生态科技(苏州)有限公司	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、张鑫、袁琳、高美春	一等
49	两淮矿区采煤沉陷区水土环境演变与修复关键技术	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	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	一等
50	非煤矿山“减一隔一降一抑一除”综合防尘技术及装备开发	中钢集团马鞍山矿山研究院股份有限公司、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	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	一等
51	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	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	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	一等
52	露天煤矿智能化灾害预警与防尘降噪关键技术及应用	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	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	一等
53	中低煤阶煤层气勘探开发关键技术与工业化应用	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)	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	一等

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人	奖项级别
54	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	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、六盘水师范学院、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	李博、白领国、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、杨雨	一等
55	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	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	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	二等
56	煤粉与可再生能源低碳清洁利用关键技术研究与应用	中国科学院工程热物理研究所、中国矿业大学(北京)	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、包永志	二等
57	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	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	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	二等
58	煤矿作业场所“减尘、降尘”协同增效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、中国矿业大学(北京)、辽宁工程技术大学、北京科技大学	佟林全、张江石、孟祥曦、贾鑫、刘建国、张震、高娜、孙凯、王嘉莹、方磊	二等
59	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	鞍钢集团矿业有限公司、北京科技大学	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	二等
60	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	国能神东煤炭上湾煤矿	张立辉、王新国、闫寅山、刘鹏、毛自新、李希宁、苗玉春、史佳斌、麻子毅、魏金凯	二等
61	环境敏感区隧道低损伤精细爆破技术研究与应用	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	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	二等
62	低品位油气藏高效压裂增产关键技术及工业化应用	中海油田服务股份有限公司、中国石油大学(华东)、四川川庆井下科技有限公司	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	二等

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人	奖项级别
63	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	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	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、管琪	二等
64	复杂地质条件煤层气开发靶区优选智慧评价技术与应用	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	刘高峰、吕闰生、鲜保安、张震、刘欢、王小明、毕延森、许军、刘蒙蒙、陈李松	二等
65	煤田地质勘查环保钻井液体体系研究与应用	神华地质勘查有限责任公司、中国地质大学(北京)	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	二等
66	细煤泥滤饼结构调控与高效脱水关键技术研究与应用	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	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	二等
67	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	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	谢雪珍、孙晓豪、吴汪霞、张美杰、邱鸿鑫、蓝丽红、赵婧琳、叶有明、曾军、廖政达	二等
68	大宗低阶煤泥资源化利用关键技术研究与应用	内蒙古蒙泰不连沟煤业有限公司、中国矿业大学(北京)	马清水、郭瑞、刘文礼、韩伟、李江波、宋永明、程上、韩源、张鑫飞、卓启明	二等
69	高碳酸盐难选铁矿石X射线透射预选技术研究与应用	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	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	二等
70	大面积采空区积水下厚煤层开采防治水技术研究与应用	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	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	二等

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人	奖项级别
71	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	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、国能神东煤炭柳塔煤矿、山东科技大学	徐洋、李彦平、贾晋阳、张静静、王宇、李晓光、刘维福、王雪涛、伍家琪、马奎	二等
72	南方化工矿柱湿度-应力-损伤耦合破坏机制研究与应用	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	陈伟、李小华、周彧、吴秋红、刘杰、王远增、彭志立、任振华、万文、赵延林	二等
73	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	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	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	二等
74	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	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、山西寿阳潞阳祥升煤业有限公司、山西潞安郭庄煤业有限责任公司	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	二等
75	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	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、中铁一局集团建筑安装工程有限公司、鑫中坤建设工程有限公司、北京绿水环境工程技术有限公司、河南理工大学	罗涛、董军庭、陈宇博、王文伟、姚睿、黄清云、张克、韩腾宇、张海亮、肖一凡	二等
76	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	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	黄昌兴、王贺、原野、余天成、陈璐、黄灏、王志修、唐进、王辉、吉昱钦	二等
77	智能化综采超大流量液压系统及核心元部件研制及应用	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	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	二等

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人	奖项级别
78	露天矿钻机自动布控与导航技术研发与应用	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	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	二等
79	工业互联网赋能智慧露天矿山关键技术研究与应用	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	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	二等
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	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	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	二等
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及应用	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	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	二等
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	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	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	二等
83	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	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	董周宾、张新海、王磊、蔡图、王君、刘善伟、张铁、吴猛、靳峰、何亮	二等
84	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	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)	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	二等
85	内蒙古矿山重金属污染生态修复技术研究与应用	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	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	二等

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人	奖项级别
86	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	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	姚海飞、张浪、王乐军、李伟、靳磊、赵尤信、王耀强、郑义、刘彦清、彭然	二等
87	西南喀斯特生态脆弱区矿山生态修复关键技术研究与应	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	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	二等
88	辽西地区沉积型锰矿成矿理论研究与找矿突破	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	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	二等
89	矿山复杂水害地面立体靶向封堵技术研究与应用	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	李冲、张凯、刘世明、王旭、梁建、秦梦月	二等
90	典型高寒地区高陡基岩边坡稳定性分析技术应用	山东省地矿建设有限公司	陆建同、朱世芳、鲍建泉、秦冲、韩双元、蔡图、李军、李玉池、赵国宏、宋月梅	二等
91	深部强动压工作面超前卸压护巷机理与应用	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	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	二等
92	澄合矿区松软低透气煤层渗透液增透技术研究与应用	陕西澄合百良旭升煤炭有限责任公司、陕西陕煤澄合矿业有限公司、中煤科工集团沈阳研究院有限公司	李文贵、崔宏磊、徐经苍、李魁、孙亮、庞晶镭、李鹏飞、党亚斌、雷鹏超、雷飞	二等
93	单一厚煤层煤与瓦斯共采技术集成及工程示范	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	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	二等
94	提高尾矿输送浓度与配套设施改造关键技术与应用	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	付国龙、肖启飞、李庚辉、张子斌、宋长军、张军、牟景春、张喜超、张春田、杨丽丽	二等

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人	奖项级别
95	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	中煤新集能源股份有限公司、中国矿业大学	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	二等
96	粉煤灰酸法提取氧化铝低温热解水热除杂技术	国能准能集团有限责任公司、东北大学	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	二等
97	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	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	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	二等
98	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	国家能源集团技术经济研究院	郝秀强、张保、孙宝东、王文捷、张吉苗、李会强、卫玉花、白雪亮、王炜、李彬	二等
99	新型快速静态破岩材料研发及破岩工艺研究与应用	山西潞安集团司马煤业有限公司、河北工程大学	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	二等
100	神东矿区现代化矿井综合防尘技术研究与应用	国能神东煤炭上湾煤矿	张立辉、王旭峰、李玉福、刘建宇、翟春宝、种磊、高龙、李宇、陈蔚、吕帅	二等
101	黑龙江省绿色矿山建设评估规范	黑龙江省自然资源调查院、黑龙江省第二地质勘查院	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	二等
102	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	山西三元煤业股份有限公司、中国矿业大学、华北科技学院	段峰、崔永青、陈全秋、王超、宿建军、宋志强、张庆国、李强、杨涛、史达	二等
103	马泰壕煤矿绿色矿山规划建设研究与应用	内蒙古鄂尔多斯永煤矿业有限公司、中国煤炭地质总局勘查研究总院	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	二等
104	邯邢矿区煤矿水害模式与防治关键技术研究与应用	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	李冲、张凯、关永强、张现辉、苗壮、张心月	二等



序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人	奖项级别
105	黄淮海煤矿集聚区生态修复理论与实践	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	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	二等
106	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	辽宁省第四地质大队有限责任公司	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	二等
107	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	阜新市生态环境治理发展有限公司、辽宁省物测勘察院有限责任公司	陈军典、安源、张剑、宋海涛、杨迪、李奇、梁皓、张雯奥、国风、常影	二等
108	火区影响下工作面安全保障技术研究及应用	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	张国庆、高鹏、王刚、高尚占、余轩和、龙付军、杜浪浪、杨蛟龙、张帅、高嘉晨	二等
109	矿井废弃井巷充填封堵保水防灾技术研究与应用	中煤地华盛水文地质勘察有限公司第二分公司	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	二等
110	露天矿相邻采区中间桥支挡效应研究与示范	扎鲁特旗扎哈淖尔煤业有限公司、辽宁工程技术大学	刘敬玉、徐勇超、王京伟、李文海、赵立春、王明、李维、付文林、石永亮、李广贺	二等
111	离层与采空固液联合充填绿色采煤减沉工艺研究与应用	中国煤炭地质总局第二水文地质队	赵福森、秦立涛、卢玲敏、李训魁、韩暖、马占伟、周莹、苗利伟、赵云良、王心雨	二等
112	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研究与应用	鄂尔多斯市昊华精煤有限责任公司、山东科技大学	史新帅、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	二等
113	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	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	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	二等
114	淮南矿区煤层底板薄层灰岩水害地面区域探查治理技术应用	北京大地高科地质勘查有限公司	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	二等

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人	奖项级别
115	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	中国煤炭地质总局物测队、中煤一局集团有限公司	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	二等
116	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	中国煤炭地质总局物测队、中煤一局集团有限公司	王磊、亓增刚、王伟、秦苏源、周南、刘慧、王洪波、程振国、闫星、张鹏	二等
117	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	北京大地高科地质勘查有限公司	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	二等
118	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	中国煤炭地质总局物测队、中国煤炭地质总局第一勘探局	蔺国华、亓增刚、王磊、赵传伟、冯翊、刘鑫磊、张超、白涛、马海英、李步逊	二等
119	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	陕西华电榆横煤电有限责任公司、华电煤业集团数智技术有限公司	刘晖、李虎民、樊宪宇、刘小斌、陈实、李赞、王翔、赵泽、李艳丽、王玥	二等
120	黄金矿山千米深部开采矿石预富集关键技术研究与应用	山东黄金矿业科技有限公司选冶实验室分公司、山东黄金矿业(莱州)有限公司三山岛金矿、山东黄金冶炼有限公司、中国矿业大学(北京)	秦广林、朱幸福、张浩、杨镇清、邓建英、张晓光、纪风伦、李世美、王国勇、杨新华	二等
121	煤转化灰渣活性复合激发关键技术研发及应用	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	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	二等
122	井工煤矿“三废”绿色处置集成技术体系与应用	内蒙古鄂尔多斯永煤矿业有限公司、中国煤炭地质总局勘查研究总院、内蒙古工业大学	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	二等

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人	奖项级别
123	纳米复合陶瓷球在Φ4.27*6.1m大型磨机增效节能中的应用	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)	徐晓东、裴斌、崔凤、郭建新、江峰、宋立民、侯玮、李满年、朱磊、王峰	二等
124	氰化尾渣无害化及资源化关键技术和设备	西安建筑科技大学、山阳秦鼎矿业有限责任公司、西安交通大学、安徽恒宇环保设备制造股份有限公司	肖巍、陈阳、王森、王标、邹海江、郭进、李和付、王宇斌、王小林、张哲	二等
125	矿山资源分级处置及高效综合利用成套技术研究与应用	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	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	二等
126	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	陕西永明煤矿有限公司、中国矿业大学	李杰、孙明福、梁卫勇、王世常、赵国安、孙凤杰、于继图、张元虎、高启强、鲍冰	二等
127	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	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	白玉军、刘辉、段江飞、耿耀强、杜超杰、李攀、李光亮、郭建平、杨王玉、杨鑫	二等
128	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	内蒙古上海庙矿业有限责任公司	陈建刚、郝清旺、张勇、李春平、刘统申、刘建荣、贾良杰、王均明、宋德堂、刘其路	二等
129	矿井通风网络状态实时研判与应急调节研究与应用	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	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	二等
130	矿山装备长距离智能集中润滑系统开发及应用	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、中科润美(青岛)材料科技有限公司、青岛理工大学	曹昆、王永峰、陈学东、王晓波、赵德雄、田山军、张利、李文倩、高庭、杨光	二等

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人	奖项级别
131	矿井轨道车辆无人驾驶与智能监控关键技术研发及应用	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	张小牛、鲍久圣、李冲、贾思学、王鹏、刘鹏、路阳春、程伟、范瑞彬、钱纬	二等
132	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	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	马亮、任大陆、王胜利、张琦伟、王闻贵、金章利、原瑞杰、李新宇、李伟、张正年、	二等
133	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	辽宁省物测勘查院有限责任公司	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	二等
134	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	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、安徽宏胜威信息科技有限公司	陈国龙、李现伟、李文胜、武磊、汪峰、黄永凯、童忠伟、崔俊、张平杰、王莉	二等
135	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	洛阳富川矿业有限公司、长沙迪迈科技股份有限公司	许文辉、贾宝珊、周晓将、刘鹏程、刘丰豪、蒋红、杨涛、赵松阳、张林豪、周彦龙	二等
136	基于传感技术及模型分析技术的提升机健康监测项目	山东黄金矿业(莱西)有限公司	刘鹏南、张平顺、田刚、华勇、王健、刘仁松、赵连新、董敏巍、王保存、葛飞	二等
137	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	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	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	二等
138	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	核工业井巷建设集团有限公司	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	二等

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人	奖项级别
139	铁尾矿控盐关键技术研究与产业化应用	鞍钢集团矿业有限公司、鞍钢资源有限公司鞍山综合服务分公司	潘大伟、王大臣、沈友硕、周雷、费启鸥、黄慧盈、程福超、薛文多、王世平、梅丹娜	二等
140	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	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	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	二等
141	煤矿松散体边坡稳定性控制与生态修复技术研究及应用	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	杨木林、韩流、彭志刚、纪小龙、王瑞峰、王恒恒、陈树召、韩胜广、陈凯、贺艳军	二等
142	金属矿山项目建设全过程经济效益评价系统研发及应用	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）	郑建明、王运森、邹庆宝、崔轩、郑贵平、孔祥玮、郑茜菘、蒋万飞、张桂峰、李卫华	二等
143	磷石膏基复合隔声保温楼面系统开发及规模化应用	中建西部建设建材科学研究院有限公司、重庆大学	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	二等
144	原生细粒金红石资源全组分高效利用关键技术与应用	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	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	二等
145	井下高精度干法选煤技术与装备应用	天津美腾科技股份有限公司、枣庄矿业（集团）有限责任公司	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	二等
146	低渗多煤层气藏合采高效开发关键技术与应用	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、山西潞安金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	李全中、倪小明、胡海洋、冯绪兴、王鹏、王虎伟、段显言、郝少伟、陈捷、颜智华	二等
147	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	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	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	二等

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人	奖项级别
148	深井动压软岩巷道围岩控制关键技术与应用研究	辽宁工程技术大学、阜新矿业(集团)有限责任公司恒太煤矿、攀枝花学院	李刚、杨庆贺、赵越、田刚、丛丽莉、谢宇、冯志涛、迟国铭、李迎喜、赵继涛	二等
149	铝电解槽阴极表面防渗透与耐腐蚀技术开发与应用	六盘水师范学院、东北大学、贵州省六盘水二元铝业有限责任公司	石忠宁、李松、袁杰、雷以柱、刘爱民、田海军、李忠良、赵正勇、宋松、葛源	二等
150	高压大流量电磁卸载阀研发与应用	北京天玛智控科技股份有限公司	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	二等
151	矿井地震多波列立体探测技术研究及应用	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	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	二等
152	露天矿作业车辆智能安全识别预警系统研发与应用	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	徐勇超、徐长友、江新奇、李金柱、黄磊、左佳利、孙立超、李昕龙、徐猛、赵利辉	二等
153	贵州大方五凤煤矿煤层气绿色勘查技术研究与应用	辽宁省地矿集团能源地质有限责任公司、大连理工大学、辽宁省物测勘查完成单位：院有限责任公司	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	二等
154	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	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	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	二等
155	煤矿井下多维度复杂环境气体巡检机器人研制及应用	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	王雷、常健、朱玉芹、姜宇、王新铭、张黎、张鑫、刘昊、崔大明、曹月奎	二等
156	超大规模露天砂石物联网综合管控技术研究与应用	长沙矿山研究院有限责任公司、中电建安长九新材料股份有限公司	寇向宇、刘孟辉、张翼翔、陈谏、胡冬林、马天义、高俊、王亚萍、张柏、彭英明	二等
157	非煤矿山智能通风调节控制系统开发与应用	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	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	二等

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人	奖项级别
158	煤泥清洁分选及尾矿绿色充填研究与应用示范	贵州大学、贵州盘江精煤股份有限公司火烧铺矿	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、易明军	二等
159	煤层底板高承压岩溶水害超前防治关键技术与重大示范应用	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	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	二等
160	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与应用	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	郭瑞、王鹏飞、何继、兰天龙、王程、高小伟、丁磊、蒋齐平、代凤强、张智聪	二等
161	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	嵩县山金矿业有限公司、中南大学、贵州大学	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	二等
162	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	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	毕忠伟、郭庆瑞、李晓斌、李良红、余波、贾新果、付兴玉、贾江伟、郝伟、武智东	二等
163	甘肃省绿色矿山建设规范研究与应用	甘肃省自然资源规划研究院	康鸿杰、宁娜、苏欣、何瑞东、王振华、周超、王东阳、曾进、严雨昕、陈亚伟	二等
164	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	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	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	二等
165	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	嵩县山金矿业有限责任公司、中南大学	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	二等
166	露天煤矿智能化建设关键技术研究与应用	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	刘虎、王永峰、王新驭、张德弦、齐智恒、郇义军、乔洪滨、刘宏宇、王旭、杨勇	二等
167	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	鄂尔多斯市昊华精煤有限责任公司、山东科技大学	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	二等

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人	奖项级别
168	集控融合平台在建筑用灰岩智能开采中的应用探索	诸暨市越兴矿业有限公司、天河道云(北京)科技有限公司	曹根富、宋建强、邴亮、金天焱、楼振宇、孟益民、斯腾腾、蒋昂承、彭辉、李仲平	二等
169	北部高寒地区露天边坡安全监测技术应用与推广	内蒙古锡林河煤化工有限责任公司、国能神东煤炭集团柳塔煤矿	门树臣、邢志刚、姚猛、范建强、李强、关振斌、马新鹏、郑小虎、潘晨、张永强	二等
170	阜新蒙古族自治县闭坑矿山治理恢复技术研究与示范	辽宁省第四地质大队有限责任公司	施雨、刘忠海、邹民、刘治华、黄秋惠、刘颖利、穆昕、张井东、于帅、邓然予	二等
171	三道沟煤矿智能地质保障系统研发与应用	陕西德源府谷能源有限公司、中煤航测遥感集团有限公司	王智欣、刘党党、杜兰宝、王兵、屈博	三等
172	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	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	张玉、刘造保、陶子卓、李建威、栾雅琳	三等
173	大均化联合配矿及生产数据集成共享系统研发与应用	广东省大宝山矿业有限公司、中南大学	杨珊、陈光木、陈建宏、郑春柏、赵兴	三等
174	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	辽宁工程技术大学、中圭建设有限公司	费博雯、刘大千、刘洋、王东、孟祥曦	三等
175	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	河北钢铁集团沙河中铁矿业有限公司	路燕泽、向伟华、韩贵雷、荣辉、张义坤	三等
176	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	国能蒙西煤化工股份有限公司、山东科技大学	刘波、李斌、王东祥、王子豪、陈学雷	三等



序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人	奖项级别
177	边坡生态防护专用海洋生物喷播基质应用技术研究	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	刘志浩、文兴、王忠勇、杨静东、梁晓杰	三等
178	巨厚弱成岩覆盖超深目标区地震勘探技术研究与应用	中国石油集团东方地球物理公司华北物探分公司	李海东、王瑞贞、王伟、张宏伟、崔宏良	三等
179	巷道空间智能除尘系统研究与应用	山西华晋焦煤吉宁煤业有限责任公司、中国矿业大学（北京）	闫大鹤、陈子纬、杨鹏、王杰、贾宏福	三等
180	新型快速密闭墙施工关键技术研究与应用	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	张元振、李军、王振兴、王洋、张建忠	三等
181	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	中铁资源集团有限公司、伊春鹿鸣矿业有限公司、中铁环境科技工程有限公司	官明山、陈荣健、高帮飞、杨成志、缪兵权	三等
182	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	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	邵轩、熊俊杰、裴景珪、江山、陈长春	三等
183	智慧矿山超级融合管控平台与应急装备研发与推广应用	中钢集团马鞍山矿山研究院总院股份有限公司、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	刘允秋、董吉利、常慕远、马陈宜、曹帅	三等
184	矿山智慧能耗系统管理平台研究及应用	中煤航测遥感集团有限公司	韩雨露、陈晓光、陈冰凌、刘会彬、陈婷婷	三等
185	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	中煤科工西安研究院（集团）有限公司	鲁飞飞、凡东、邹祖杰、张晶、赵江鹏	三等

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人	奖项级别
186	淮南矿区采煤塌陷区超前生态修复治理技术与应用	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	彭斌、吴桂芹、程昊、姜杰、刘专	三等
187	MC600 多缸液压圆锥破碎机研发及应用	南昌矿机集团股份有限公司	雷华良、汪云强、姜俊雄、何志敏、邱小云	三等
188	磷矿伴生氟资源评价及利用	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	郑厚义、田含笑、时雨晴、韩贝贝、李代荣	三等
189	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	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	贾丰华、胥海东、杨生龙、王彦召、辛广伟	三等
190	金精粉综合浸出提金关键工艺研发与应用	哈巴河金坝矿业有限公司	郝风云、王健、余明东、夏玉计、王海鸿	三等
191	榆林煤矿区顶板水害防治与减量技术研究与应用	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	李曦滨、任虎俊、张敏、陈凡、于金凤	三等
192	数字化矿山建设	中国建筑材料工业地质勘查中心江苏总队	陈亮、吴干华、高咏、王宏杰、周鑫	三等
193	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	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	杜明泽、王强华、李文、李俊、卢智凯	三等
194	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	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	周凯、郭欢欢、金明方、蒋亭、冯飞	三等
195	内蒙古自治区新巴尔虎左旗陶来托铅锌钼多金属矿普查	内蒙古自治区地质调查院	徐国、武利文、孔凡吉、关云鹏、谢燕	三等
196	基于固废资源化利用的矿山修复技术与工程示范	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	沈玉、卞立波、胡兴波、高雅、郎尔	三等

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人	奖项级别
197	大型建材矿山绿色开采与生态修复关键技术研究与应用	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	王堃、冷振东、刘令、黄雄、白继元	三等
198	鲁西典型金矿集区深部探测技术创新及应用	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	张英梅、支成龙、祝德平、冯玺平、孙颀	三等
199	基于智能抗爆信标控制爆破的技术与应用	中铁十九局集团矿业投资有限公司、江汉大学	范春晖、李美洲、赵鑫、周晓光、郭鹏豪	三等
200	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	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	江东海、蔡先伟、刘祥龙、冯建波、李蓉	三等
201	区域治理关键技术研究与应用	中国煤炭地质总局一一九勘探队、中煤一局集团有限公司	李少杰、向涛、任有奎、邓小利、曾繁富	三等
202	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	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	张万军、张景轩、张景怡、张景妍、张佳佳	三等
203	黄河流域露天煤矿水土资源智能评价预警与生态高质量健康协同发展研究项目	山西煤炭进出口集团河曲旧县露天煤业有限公司	徐兵、祖华、李成业、李哲峰、李鹏	三等
204	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	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	曹海涛、连小勇、李兵、何岗、马擎	三等
205	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	中国煤炭地质总局水文地质工程地质环境地质勘察院、中煤地华盛水文地质勘察有限公司	关民全、赵子超、吴涛、张昊然、赵延超	三等

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人	奖项级别
206	锦邦煤矿地质环境治理与生态修复关键技术研究与应用	鄂尔多斯市锦邦煤炭有限公司	赵帅锋、李勇、赵瑞峰、王昌业、李皓	三等
207	高家梁煤矿选煤厂提质增效技术研究与应用	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	张立生、杜磊、曲涛、赵传国、佟佳明	三等
208	藤帘体系在高陡岩质边坡生态修复中集成应用	湖南头版头条生态环境工程有限公司	李朝灿、李小炜、刘承恩、李勇军	三等
209	高品质集料深加工工艺技术研究与应用	浙江交投嵊兴矿业有限公司	黄米东、周权、骆文武、初晓明、俞云霄	三等
210	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	陕西陕煤曹家滩矿业有限公司、中煤地生态环境科技有限公司、江西理工大学、陕西大润生态建设集团有限公司	王锐、华照来、贺军、丁维波、阮泽宇	三等
211	非常规油气田绿色低碳地面工程关键技术及应用	中国石油大学(北京)、浙江海洋大学	洪炳沅、李晓平、刘岱卫、宋尚飞、杨宇翔	三等
212	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	国能宝日希勒能源有限公司	于海旭、田羽、张佩翼、杜勇志、张凤霞	三等
213	内蒙古绿色矿山遥感监测方法与应用	内蒙古自治区地质调查研究院	张勇、郭斌、敖嫩、石建军、刘鑫	三等
214	大型铁矿山露天转地下低贫损安全高效开采研究与实践	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	田欣、李胜辉、杜英男、许雁超、何荣兴	三等
215	骨料智能发运系统的研究与应用	定安润丰矿业有限公司、北京众华高科咨询有限公司	杨芦、吴川珑、黄照科、胡海华、叶长杰	三等
216	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	郑州慧矿智能科技有限公司	陶云奇、路广奇、王彬彬、周正涛、张鹏伟	三等

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人	奖项级别
217	薄基岩厚煤层区段煤柱安全回收关键技术及应用	焦作煤业(集团)新乡能源有限公司	甘承博、丁国兴、白易彬、申亚宾、慕宸瑞	三等
218	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	河北钢铁集团滦县司家营铁矿有限公司	李华、李万涛、赵振兴、崔鹏、田益琳	三等
219	光纤在矿山基础设施安全监测中的应用	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)	郭连军、刘亮、魏广庆、肖明昕、王涵	三等
220	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	山东睿泽矿业科技有限公司	曹大鹏、鲍清、庄诗琦、孙涛、时丕征	三等
221	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	中国煤炭地质总局一一九勘探队、中煤一局集团有限公司	朱赠源、向涛、韩亮、冯翊、任有奎	三等
222	基于煤体多尺度结构调控的瓦斯治理技术及应用	北京建筑大学、北京科技大学、华电煤业集团有限公司、深圳职业技术大学、国家能源集团宁夏煤业有限责任公司金家渠煤矿、山西寿阳潞阳麦捷煤业有限公司	王启飞、孙英峰、彭杨皓、艾迪昊、张振飞	三等
223	“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	河南永华能源有限公司嵩山煤矿、郑州煤炭工业(集团)有限责任公司、中煤科工开采研究院有限公司	姜福领、韩松林、刘晓飞、黄荣飞、李金刚	三等
224	煤矿供电保护整定系统研发及工程应用	国能蒙西煤化工股份有限公司、山东科技大学	郭永红、王东祥、罗武军、张斌、栾梦涛	三等
225	糜棱煤采掘综合防尘成套技术研究与应用	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	姜福领、张钦、胡成元、王中锋、史亮亮	三等

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人	奖项级别
226	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	中煤一局集团有限公司、中国煤炭地质总局一一九勘探队	宋洪柱、向涛、杨加强、韩亮、冯翊	三等
227	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	山东科技大学、山东能源集团鲁西矿业公司郭屯煤矿	申世豹、赵仁宝、吴延成、徐东康、郑义宁	三等

## 2024 年度绿色矿山科学技术奖—发明类获奖名单

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人	奖项级别
228	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	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	赵建国、李闯、闫秀懿、邓继新、包洪平、孙朗秋、贺艳晓、李智、肖增佳、欧阳芳、闫博鸿、马铭、叶麦克、张宇、卿一鹤	一等
229	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	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	黄建洪、田森林、吕学斌、徐启云、何明珠、盖金亭、朱彬、李杰、吴柳宗、耿庆钰	二等
230	连续式离心选矿机	攀枝花学院、四川省有色矿冶科技有限公司	徐国印、王普蓉、汪杰、官长平、高娟	三等
231	基于绝缘颗粒的发电装置	兰州大学	王方聪、高晓东、谢成昭、于鸿源	三等
232	矿山地质环境修复工作方法研究	辽宁工程技术大学	赵越、修志恒、王琬淇、李仕程、孙岷锦	三等

## 2024 年度绿色矿山科学技术奖—重大工程类获奖名单

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人	奖项级别
233	山西省汾河中上游山水林田湖草生态保护修复工程试点—宁武县汾河源头矿山地质环境治理工程	中国地质调查局水文地质环境地质调查中心、美丽华夏生态环境科技有限公司、河北地质大学、山西省第九地质工程勘察院有限公司、中国矿业大学（北京）	张发旺、毛洪亮、代锋刚、魏台桂、李慧珠、刘瑞成、杨柳、刘伟坡、张宁、冉立琨、万敬敏、苗志加、李海学、王东军、郑凯捷	一等
234	内蒙古自治区深部金属矿崩落转充填绿色开采工程	赤峰山金红岭有色矿业有限责任公司、中南大学、北京科技大学	于清军、钱俊、贾瀚文、马天行、贺皓宇、汪杰、张建伟、庞梓浩、赵江波、魏威、王冠男、曲展鹏、童大志、赵东升、袁野	一等
235	阿舍勒铜业绿色矿山建设工程	新疆哈巴河阿舍勒铜业股份有限公司、北京科技大学	张建强、何平涛、曹帅、王世辉、邹吉宇、赵海祥、李光耀、郭志辉、张明、张陆佳、冉臣、曾令江、路彦忠、潘泽、罗瑞	一等
236	国能准能集团露天矿采—排—复一体化示范工程项目	国能准能集团有限责任公司	张宝卫、张小平、郑海峰、王桂林、王瑜、魏博微、焦晓亮、贺俊、张艳娜、黄河兴、杨林峰、杨志鹏、王韬、张禹、姜泽坤	一等
237	华电煤业矿区生态综合管控示范工程项目	华电煤业集团有限公司、华电煤业集团数智技术有限公司	范文亮、李晓兵、刘晖、孙长春、唐志慧、王磊、杨肖飞、梁杰、党乐乐、刘琪、刘天文、马飞、兰锦辉、王玥、马帅	一等
238	延长油区绿色低碳高效开发示范工程	陕西延长石油（集团）有限责任公司研究院、延长油田股份有限公司、中国石油大学（北京）、西安石油大学	魏登峰、郝世彦、张冰、王永东、唐后军、高潮、葛云锦、石立华、石彬、王维波、罗腾跃、侯玢池、陈义国、王海柱、黄海	一等



序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人	奖项级别
239	洛阳钼业三道庄钼矿地质环境治理与生态修复工程	洛阳栾川钼业集团股份有限公司、芷兰生态环境建设有限公司	张金龙、王洛锋、王志强、张超、车文芳、祁传磊、马莹莹、向华浩、黄永锋、张延飞	二等
240	小纪汗煤矿矿井余热综合利用项目	陕西华电榆横煤电有限责任公司	刘晖、李虎民、樊宪宇、刘小斌、申晨余	二等
241	七台河市山水林田湖草倭肯河流域城区段生态保护与修复1标段工程	江苏绿岩生态技术股份有限公司、上海火运材料科技有限公司	张波、苏艳民、沈奕锋、张麓尔、丁芙蓉、刘江丰、崔为保、乔乐萍、季科敏、赵阳	二等
242	济宁市采煤塌陷地动态治理与地力提升工程	山东省地矿建设有限公司、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）、新汶矿业集团有限责任公司、山东济宁南阳湖农场有限公司、兖矿能源集团股份有限公司济宁三号煤矿	陈宗成、尹亚军、李传夏、郑国栋、张方龙、杨成明、潘哲、王波、刘静、单绍磊	二等
243	抚顺西露天矿矿山地质环境治理与生态环境重建工程	辽宁省矿产勘查院有限责任公司、辽宁西露天生态环境工程有限公司、辽宁省物测勘查院有限责任公司	张卫强、肖平、盛继权、孙磊、武悦、陈军典、刘振伟、邢晔、谢少明、邓颖	二等
244	新集二矿1煤组开采底板灰岩水地面超前区域探查治理工程	中煤地华盛水文地质勘察有限公司、中煤新集能源股份有限公司新集二矿、中煤地华盛水文地质勘察有限公司第一分公司、中国煤炭地质总局第一水文地质队	李鹏、张爱华、郭晓帅、丁子繁、徐辉、陈付德、邵望洋、刘鹏、李鹏飞、乔晓康	二等
245	华能内蒙古东部能源有限公司高寒环境露天矿电动无人驾驶运输工程	华能内蒙古东部能源有限公司、华能伊敏煤电有限责任公司、华能伊敏煤电有限责任公司伊敏露天矿、徐州徐工汽车制造有限公司、国网商用电动汽车投资有限责任公司、华为云计算技术有限公司、北京科技大学	李树学、郑安、赵耀忠、张波、舒应秋、李继、刘强、袁金祥、咸金龙、宋佳琛	二等

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人	奖项级别
246	唐山三友矿山有限公司高效智能露天石灰石矿山建设工程	唐山三友矿山有限公司	马连明、王连海、黄飞、王建、高田静、刘涛、王立杰、李树元、胡彦书、朱晓玺	二等
247	本钢集团歪头山低品位矿及废石辊磨干选资源综合利用与尾矿处理工程	中国恩菲工程技术有限公司、本溪钢铁（集团）矿业有限责任公司歪头山铁矿、长沙矿冶研究院有限责任公司、塞尔姆（北京）科技有限责任公司	何荣权、张荣富、陈小伟、刘旭、高波、杨少燕、孙殿兴、姜永丰、张军、许志中	二等

## 2024 年度绿色矿山科学技术奖—青年科学技术奖获奖名单

(排名不分先后)

序号	姓名	工作单位
248	马丽媛	中国地质大学(武汉)
249	王连聪	太原理工大学
250	王和堂	中国矿业大学
251	王金堂	中国石油大学(华东)
252	王莜	中控技术股份有限公司
253	王琛	西安石油大学
254	孔彪	山东科技大学
255	白二虎	河南理工大学
256	白刚	辽宁工程技术大学
257	包妮沙	东北大学
258	刘兵兵	郑州大学
259	许成元	西南石油大学
260	李冲	中国煤炭地质总局第三水文地质队
261	李贺	湖南科技大学
262	李敬彬	中国石油大学(北京)
263	李蕾蕾	中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司
264	杨肖飞	华电煤业集团有限公司
265	杨秀清	长安大学
266	吴鸣谦	中国地质大学(北京)
267	吴桂叶	矿冶科技集团有限公司
268	吴海波	安徽理工大学
269	汪道兵	北京石油化工大学
270	宋昊	成都理工大学
271	张玉	东北大学
272	张科	昆明理工大学

序号	姓名	工作单位
273	张晨阳	中南大学
274	张鹏	中煤科工生态环境科技有限公司
275	陈卫营	中国科学院地质与地球物理研究所
276	范桂侠	郑州大学
277	易恩兵	中煤科工集团重庆研究院有限公司
278	赵杨	中国石油大学（北京）
279	赵勇强	北京低碳清洁能源研究院
280	索彧	东北石油大学
281	夏南	海南省矿产资源勘查院
282	黄震	江西理工大学
283	盛益之	中国地质大学（北京）
284	崔兴兰	有研资源环境技术研究院（北京）有限公司
285	彭平安	中南大学
286	韩双彪	中国矿业大学（北京）
287	廖寅飞	中国矿业大学

### 2024 年度绿色矿山杰出青年

序号	姓名	工作
1	王和堂	中国矿业大学
2	赵杨	中国石油大学（北京）
3	盛益之	中国地质大学（北京）
4	白刚	辽宁工程技术大学
5	崔兴兰	有研资源环境技术研究院（北京）有限公司
6	黄震	江西理工大学
7	吴桂叶	矿冶科技集团有限公司
8	杨肖飞	华电煤业集团有限公司
9	易恩兵	中煤科工集团重庆研究院有限公司
10	赵勇强	北京低碳清洁能源研究院

## 2024年度绿色矿山科学技术奖—突出贡献单位奖获奖名单

(排名不分先后)

序号	单位名称
288	国能准能集团有限责任公司
289	内蒙古平庄煤业(集团)有限责任公司
290	山东黄金集团有限公司
291	昌吉州自然资源局准东经济技术开发区分局
292	西藏巨龙铜业有限公司
293	国能神东煤炭布尔台煤矿
294	承德宝通矿业有限公司
295	伊泰伊犁矿业有限公司
296	山西煤炭进出口集团河曲旧县露天煤业有限公司
297	湖州南方矿业有限公司
298	国能神东煤炭上湾煤矿
299	洛阳栾川钼业集团股份有限公司
300	肃北县博伦矿业开发有限责任公司
301	兴业葵阳海螺水泥有限责任公司
302	江苏恒旺数字科技有限责任公司
303	中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司
304	重庆地质矿产研究院
305	中国建筑材料工业地质勘查中心辽宁总队

## 2024年度绿色矿山科学技术奖—突出贡献个人奖获奖名单

(排名不分先后)

序号	姓名	工作单位
306	王栋民	中国矿业大学(北京)
307	于清军	赤峰山金红岭有色矿业有限责任公司
308	王瑜	国能准能集团有限责任公司
309	田伟鹏	山西焦煤山煤国际凌志达煤业有限公司
310	史兴萍	青海威斯特铜业有限责任公司
311	史福军	中国石油天然气股份有限公司长庆油田长北作业分公司
312	刘晖	陕西华电榆横煤电有限责任公司
313	许军强	河南省第一地质矿产调查院有限公司
314	孙振华	淇县恒源矿业有限公司
315	李正中	内蒙古伊泰集团有限公司
316	李业	山东里能鲁西矿业有限公司
317	李百川	唐山三友矿山有限公司
318	杨勇	抚顺矿业集团有限责任公司页岩炼油厂
319	张国庆	乌海市公乌素煤业有限责任公司
320	张福良	中国地质调查局发展研究中心(自然资源部矿产勘查技术指导中心)
321	赵辉军	北方矿业有限责任公司
322	邴亮	诸暨市越兴矿业有限公司
323	姜培根	山东黄金矿业(玲珑)有限公司
324	栾晓刚	甘肃省合作早子沟金矿有限责任公司
325	蒋训桥	新疆宜化矿业有限公司
326	傅开彬	西南科技大学
327	于虎	江西万铜环保材料有限公司
328	马玉	朝阳县自然资源局
329	马磊	重庆地质矿产研究院

序号	姓名	工作单位
330	王军	太原理工大学
331	文志杰	贵州大学
332	兰双双	四川省冶金地质勘查院地质调查分院
333	曲国宝	内蒙古平庄煤业（集团）有限公司
334	任毅	辽宁物测勘查院有限责任公司
335	刘建宇	国能神东煤炭上湾煤矿
336	李进光	准格尔旗荣祥煤焦化有限责任公司山不拉煤矿
337	李涛	六盘水师范学院
338	李智慧	乌兰察布市自然资源局
339	李鹏	中国煤炭地质总局第一水文地质队
340	杨猛	准格尔旗弓家塔宝平湾煤炭有限责任公司
341	杨瑞峰	中煤天津设计工程有限责任公司
342	张万军	甘肃泽德电子技术有限公司（研究院）矿业研究所
343	张巨峰	陇东学院
344	张延波	神华地质勘查有限责任公司
345	张明君	新疆地质局第六地质大队
346	张凌云	山西能源学院
347	张森森	建平县自然资源局
348	金章利	湖北三峡职业技术学院
349	郎德敏	宁波冶金勘察设计研究股份有限公司
350	赵泽民	内蒙古溥能矿业技术开发有限责任公司
351	郝金玉	山西昊迪地质科技有限公司
352	姚海龙	内蒙古自治区地质学会
353	袁振国	江西省地质调查勘查院基础地质调查所
354	徐晓华	北票市自然资源局
355	徐斌	中南大学
356	黄春辉	黑龙江省自然资源调查院
357	曹俊才	贵州能源集团有限公司
358	康跃明	中煤科工集团重庆研究院有限公司

序号	姓名	工作单位
359	程英好	中煤地华盛水文地质勘察有限公司
360	曾祥亮	重庆华地资环科技有限公司
361	赖枫鹏	中国地质大学（北京）
362	蔡建超	中国石油大学（北京）



## 2024年度绿色矿山科学技术奖一十佳研究生学位论文奖获奖名单

序号	论文题目	完成人	授予单位	学位	导师
363	含砷废渣充填胶凝材料性能调控及砷的固化机制研究	赵英良	东北大学	博士	邱景平
364	铵盐催化硫化蓝铜矿的反应历程和强化黄药浮选试验及理论研究	张谦	昆明理工大学	博士	文书明 丰奇成
365	裂缝性油藏温压试井分析理论及方法	魏操	中国石油大学（北京）	博士	程时清
366	温度对砂岩型铀矿生物浸出及孔隙结构演化规律影响研究	陈威	北京科技大学	博士	尹升华
367	图像识别智能放煤基础研究	李良晖	中国矿业大学（北京）	博士	王家臣
368	含铁粘土矿物及铁氧化物对铀元素地球化学行为的影响	夏庆银	中国地质大学（北京）	博士	董海良
369	煤矿深部大断面分选硐室群连锁失稳机理及控制方法研究	范德源	山东科技大学	博士	谭云亮 刘学生
370	近距离煤层采动卸压瓦斯运移规律及定向长钻孔精准抽采研究	尚宇琦	贵州大学	硕士	孔德中
371	罗河铁矿充填料原位性能演化及对挡墙压力研究	那庆	北京科技大学	硕士	王勇
372	纤维强化水泥稳定风积砂力学特性研究	庞帅	辽宁工程技术大学	硕士	张向东

说明：

成果类奖励（基础研究类、科技进步类、发明类、重大工程类）

### 获奖证书编号说明

