

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〔2025〕10号

关于表彰 2025 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 2025 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 2025 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 371 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）261 项，单位类奖励（绿色矿山突出贡献单位奖）9 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、研究生学位论文奖) 101 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,二等奖完成人每人奖励 10000 元,三等奖完成人每人奖励 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: 2025 年度绿色矿山科学技术奖获奖名单



中关村绿色矿山产业联盟



绿色矿山科学技术奖励办公室

2025 年 12 月 31 日

附件：

2025 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	大庙式铁矿成矿理论- 勘查技术创新与铁钛钒 钴镍找矿突破	中国地质科学院矿产资源 研究所、河北省地质矿产勘 查开发局第四地质大队（河 北省水源涵养研究中心）、 河北省地质矿产研究中心、 长安大学、河北省地质矿产 勘查开发局地质勘查技术 中心	李立兴、苗群峰、李厚 民、韩美伶、蒋鑫、董 志红、王丹、王晓东、 杨秀清、王亿、赵向奎、 邢欢、黄洋华、杜志松、 付东阳	一等
2	复杂难选铁矿资源深度 还原强化分离基础研究	东北大学	孙永升、韩跃新、张小 龙、余建文、高鹏、唐 志东、赵冰、张强、白 哲、祝昕冉、靳建平、 李文博、李艳军、刘杰、 袁帅	一等
3	深部高地应力岩体爆破 的波动场演化与动态破 裂机制	北京科技大学、中国矿业大 学（北京）、西安科技大学、 安徽理工大学	丁晨曦、杨立云、杨仁 树、黄晨、陈思羽、郭 啸、吴礼军、陈骏、游 帅、何松林、隋哲、杨 阳、许鹏、赵勇、郑昌 达	一等
4	物理数据融合的井下压 裂过程仿真与预警基础 研究	中国石油大学（北京）、宁 波东方理工大学、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	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、黄霁 崑、易普康、周乾龙、 董恩佳、王雅晶	一等
5	矿业废弃地更新规划理 论与设计方法	中国矿业大学（北京）、北 京科技大学、华北科技学 院、陕西交通职业技术学院	李晓丹、史广诚、杨晓 杰、杨灏、史芳、陈智 婷、郝振立、刘志平、 刘震、李婧、王阳阳、 陶浩宇、胡心怡、赵晓 政、马泽雯	一等
6	胶东金矿预测方法创新 和深部第二富集带的发 现	中国地质科学院地质力学 研究所、山东省地质矿产勘 查开发局第六地质大队、长 安大学、东华理工大学、兰 州财经大学、山西工学院	吕承训、吕古贤、鲍中 义、焦建刚、吕军阳、 王宗永、马立成、杨人 毅、王斌、薛长军	二等

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人	奖项级别
7	复杂胶结混杂岩多场力学劣化灾变数值仿真关键技术	东北大学、中国科学院地理科学与资源研究所、燕山大学、河海大学、中国煤炭地质总局勘查研究总院、温州理工学院、中交第二航务工程局有限公司、核工业湖州勘测规划设计研究院有限公司	张玉龙、林刚、张明山、朱姝、李祥、刘思雨、朱珍德、李德杰、周烨、刘杰	二等
8	煤储层渗透性动态变化规律及应用研究	中煤一局集团有限公司、中国煤炭地质总局第一勘探局地质勘查院（中煤一局集团有限公司勘查分公司）、江苏地质矿产设计研究院（中国煤炭地质总局检测中心）、中国煤炭地质总局青海煤炭地质局	蔺国华、孔庆虎、宋洪柱、王国蓉、张玉洁、徐飞、王涛、朱士飞、张雷、王伟超	二等
9	基于掘进机破岩噪声震源的地震波超前探测成像技术研究	鄂尔多斯市昊华精煤有限责任公司、黑龙江科技大学	李景涛、杨富强、崔建廷、白武、胡昆鹏、高学丰、高永忠、李孝宇、任丽芳、王品	二等
10	溶解态金属离子高效分离与提取机制研究	郑州大学、中原关键金属实验室	彭伟军、王伟、祁梦瑶、张龙玉、常鲁平、黄琴、黄业豪、黄宇坤、赵党伟	二等
11	矿物开采生产废水中污染物可视化传感检测技术研究	百色学院、北京建筑大学、右江民族医学院	崔连胜、王崇臣、李勇刚、隆金桥、黄科瑞、宗子傲、范传滨	二等
12	西部煤田突水溃砂多场耦合致灾机理与防控技术体系研究	中煤地华盛水文地质勘察有限公司	周科、李文文、顾沈阳、苗文明、伏正清、蒋治国、冯新刚、汪楠、武新艳、刘雪宁	二等
13	高盐度氰化贫液综合治理研究	山东黄金冶炼有限公司、山东黄金矿业科技有限公司选冶实验室分公司、东北大学	白云龙、孙敏喆、杨海江、谢锋、李寿江、姜凯文、秦广林、杨荣华、王兆平、朱健健	二等

2025 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
14	西藏雄村超大型铜金矿集区成矿规律及找矿突破	成都理工大学、中国地质科学院矿产资源研究所、西藏天圆矿业资源开发有限公司	郎兴海、谢富伟、王旭辉、邓煜霖、王韶钦、王斌、钟凌林、柳炳利、周敖日格勒、冉凤琴、黄勇、姜楷、李志军、丁枫、董树义	一等
15	宁东矿区复杂地质构造三维地震精细勘探关键技术研究与应用	中国矿业大学（北京）、国家能源集团宁夏煤业有限责任公司、中国矿业大学、中国科学院武汉岩土力学研究所	龚飞、邹冠贵、孔令成、林朋、李闯建、郭强、马智、胡秋萍、黄广谭、赫云兰、卢勇旭、王思云、王国伟、向阳、张睿轩	一等
16	复杂油气钻井井筒压力控制技术装备及应用	中国石油大学（北京）、中国石油集团工程技术研究院有限公司、中国海油南海能源研究院、长江大学、中国石油天然气股份有限公司青海油田分公司油气工艺研究院	杨宏伟、李军、张更、张辉、王超、柳贡慧、郭庆丰、李文拓、邢星、蔡骁、翟文宝、安锦涛、王敬朋、宋志同、李星宇	一等
17	榆神矿区含（隔）水层沉积演化机理及古河道突水危险性评价与实践	陕西陕煤曹家滩矿业有限公司、中国矿业大学、中国地质大学（武汉）、六盘水师范学院	华照来、范立民、王路、焦养泉、吕扬、郑勇、吴立群、李锦明、李涛、任帅锋、蒋超、王嗣桐、杨建辉、秦天天、吴江	一等
18	深井超深井缝洞恶性井漏高效治理技术与工程应用	中国石油集团工程技术研究院有限公司、中国石油大学（华东）、西南石油大学、中国石油新疆油田分公司采油工艺研究院、中国石油集团渤海钻探工程有限公司泥浆技术服务分公司、中国石油集团西部钻探工程有限公司钻井液分公司、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、塔里木油田分公司勘探事业部	刘凡、杨景斌、刘泼、史野、刘可成、袁玥辉、赵震、张志敏、张锐金、刘刚、郝惠军、张克正、谢显涛、许成元、吕开河	一等

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人	奖项级别
19	海洋复杂地层钻探井筒压力安全调控关键技术研究与应用	中国石油大学（华东）、中石化胜利石油工程有限公司、中国石油集团海洋工程有限公司、东营市瑞丰石油技术发展有限责任公司	王志远、葛磊、魏士鹏、张爱霞、钟杰、栾治星、王金堂、张新伟、崔海林、单正锋、季鹏、吴文兵、王金波、孙小辉、王雪瑞	一等
20	鄂尔多斯盆地东南部油藏绿色高效提高采收率技术与工业化应用	陕西延长石油（集团）有限责任公司研究院、西安石油大学、延长油田股份有限公司、中国石油大学（北京）、西安交通大学	倪军、王成俊、展转盈、党海龙、孟选刚、王彦龙、张志升、赵晓亮、马彬、崔凯、王维波、崔鹏兴、张亮、王锰、蔺建武	一等
21	非常规油气储层损害高效防控和井壁强化钻井液技术及应用	常州大学、中国石油大学（华东）、中石化华东石油工程有限公司、贵州乌江页岩气勘探有限公司、中国石油化工股份有限公司江苏油田分公司、遵义师范学院、中海油田服务股份有限公司	浮历沛、陈海群、金家锋、邵明鲁、王金堂、杨景斌、黄贤斌、龚厚平、乐守群、王兴涛、冯冰、宋彩娜、官汝祥、曹文科、郑玉飞	一等
22	高精度层序地层划分对比研究及其在固体矿产勘探中的创新应用	内蒙古科技大学、辽宁省地质勘查院有限责任公司、河北省区域地质调查院（河北省地学旅游研究中心）、辽宁省地矿集团矿业有限责任公司、辽宁石油化工大学、辽宁省地质矿产投资开发集团有限公司	吴子杰、吴庆保、王然、负杰、仲米山、田兵、陈军典、马文坡、张鹏飞、董红娟、王烜、乔雨朋、高巍、宋剑飞、高尚	一等
23	陆相多夹层盐岩建库关键技术及应用	中国石油集团工程技术有限公司、中盐盐穴综合利用股份有限公司、中国石油天然气股份有限公司河南储气库分公司、国家管网集团储能技术有限公司、中国石油化工股份有限公司储气库分公司、中盐金坛盐化有限责任公司	袁光杰、付盼、夏焱、刘天恩、关跃阳、班凡生、徐孜俊、贾建超、陈加松、丁双龙、赵云松、刁皓玉、文云飞、宋恒宇、王桂九	一等
24	磁化焙烧物相调控与人工磁铁矿球团氧化固结机理研究与应用	武汉工程大学、中南大学、武汉理工大学	张汉泉、余洪、潘建、罗立群、路漫漫、刘明霞、郭正启、汪凤玲、张泽强、张鹏飞、周峰、蔡祥、付金涛、陈官华、李梦飞	一等

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人	奖项级别
25	高灰细粒难选煤泥高效洗选关键技术及应用	华北理工大学、中国矿业大学、开滦（集团）有限责任公司、北京科技大学	张晋霞、牛福生、邢耀文、崔兴兰、魏立勇、刘金成、张思奇、杨超、程泽红、丁世豪、聂志恒、杨泽恩、梁银英、郭爱红、武佳慧	一等
26	风化壳淋积型稀土矿高效浸出关键技术研发及应用	武汉工程大学	张臻悦、刘德峰、邓祥意、陈卓、池汝安、孙宁杰、龙菲、郭文达、陈文斗、吴汉军、李丹	一等
27	煤泥水高效浓缩与循环水浮选调控关键技术研究与应用	山东科技大学、山东祥泰洁净煤有限公司、枣庄矿业（集团）有限责任公司	李琳、孙利青、杨硕、王俊祥、王飞飞、由晓芳、胡刚、贺萌、胡雅丽、姜亚伟、纪玉华、王鹏、步宇、毛新茹、马圣豪	一等
28	黄金尾矿多级筛分-梯级磁选整体利用关键技术研发与应用	中国矿业大学、江苏亿亿和华筛分设备有限公司、山东华特磁电集团股份有限公司、长春黄金研究院有限公司、东北大学、北京科技大学、烟台中嘉矿业有限公司	江海深、徐朗、潘淼、于世杰、王前、石巍、刘玉函、刘润宇、陈熙、陈健龙、刘凤亮、邹文杰、谌贻东、杨然、卢佳旺	一等
29	堆存低品位菱镁矿粉矿浮选提纯关键技术研究及应用	东北大学、辽宁科技大学、海城华宇耐火材料有限公司、沈阳化工大学	刘文刚、代淑娟、周滨、刘文宝、王本英、孙文瀚、李鹏程、毛勇、李维超、赵强、赵思凯、刘子源	一等
30	钢渣余热极致回收及组分低碳高值利用关键技术与应用	中南大学、东北大学、安徽工业大学、鞍钢集团有限公司	孙增青、段文军、范晓慧、王锐、吴铎、甘敏、刘军祥、李晓宇、王世峰、吴朝阳、朱晓雷、季志云、黄晓贤、陈许玲、冯振湘	一等
31	大型高效筛分设备研制及精细分级预选技术开发与应用	华北理工大学、塞尔姆（北京）科技有限责任公司、滦平建龙矿业有限公司、河北钢铁集团滦县司家营铁矿有限公司	白丽梅、李绍英、李萌、李华、闫雷超、文韬、彭成、刘兆旺、汤会峰、尹佳欣、周振华、杨鹏博、刘世理、赵留成	一等
32	思山岭铁矿超深厚大矿体规模化安全开采关键技术与应用	本溪龙新矿业有限公司、东北大学	孙玉福、李元辉、崔松、彭建宇、王晓南、刘建坡、丁勇、孔瑞、苏伯阳、金长宇、关广学、高继开、马宇东、姜凯元、宋建村	一等

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人	奖项级别
33	深部倾斜软岩巷道变形破坏机制及支护新技术应用	中国矿业大学、中国科学院武汉岩土力学研究所、国家能源深井安全开采及灾害治理重点实验室、山东理工大学、甘肃平凉新安煤业有限责任公司、湖南工学院、西南石油大学、台州学院	伍国军、李剑锋、李邦翔、刘日成、刘金虎、张朝轩、游春华、赵世森、刘众众、田健秋、王启云、陈亚兵、何震、李运发	一等
34	煤矿井下多层次水力压裂卸压关键技术及装备研究与应用	中煤科工集团重庆研究院有限公司、华北科技学院、中国矿业大学（北京）、清华大学、湖南科技大学	姚壮壮、杨刚、武文宾、陈露、戴林超、黄瑞峰、程波、付强、李良伟、颜文学、李日富、韩巧云、季飞、叶海陇、冯田鑫	一等
35	新城金矿深部破碎金矿体精细爆破与分级支护技术研究与应用	山东黄金矿业股份有限公司新城金矿、中国矿业大学（北京）、中南大学	刘滨、辛金生、任基、冯连伟、李三百、徐俊哲、张金超、尚源、陈鹏宇、席泽、张立琦、王春来、周波、陈千浩、魏威	一等
36	采掘扰动巷道围岩应力优化护巷关键技术与应用	中国矿业大学、安徽理工大学、黑龙江龙煤鹤岗矿业有限责任公司、伊犁永宁煤业化工有限公司、内蒙古昊盛煤业有限公司、淮北矿业股份有限公司杨柳煤矿、铁法煤业（集团）有限责任公司太平煤矿	孙元田、李桂臣、苏洪、刘彤、刘进军、高海涛、邓庆鹏、赵海川、李月、吴嘉晖、朱成、王洋、孔德全、邵泽宇、田博文	一等
37	南方矿区典型薄煤层回采巷道围岩稳定性及控制技术研究与应用	湖南科技大学、六盘水师范学院、贵州赣兴煤业有限公司群力煤矿	余伟健、刘子璐、吴根水、李可、吴海、郭涵潇、张自政、潘豹、吴强	一等
38	深部金属矿山高应力硬岩采动致灾机理与防控关键技术研究及应用	山东科技大学、东北大学、山东黄金矿业股份有限公司新城金矿、山东黄金矿业（莱州）有限公司焦家金矿、中南大学、湖南科技大学、山东黄金矿业科技有限公司深井开采实验室分公司、中国科学院武汉岩土力学研究所	冯帆、陈绍杰、赵兴东、肖鹏、刘滨、范纯超、王玺、陈正红、朱泉企、臧传伟、刘江伟、王蕊、张铭、刘淑敏、杜兆文	一等

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人	奖项级别
39	低勘探区油气勘探目标优选评价关键技术创新及应用	西安石油大学、西北大学、陕西煤田地质集团有限公司、延长油田天然气勘探公司、长庆油田勘探开发研究院、大庆油田勘探开发研究院、长庆油田采油七厂	宋立军、张凤奇、李元昊、冯旭亮、田刚、朱权、刘二虎、淡卫东、王建强、吴晓明、张春灌、袁炳强、张龙、陈建军、张少华、	一等
40	煤系地层水力压裂微震智能监测与评价技术研究及应用	重庆大学、中煤能源研究院有限责任公司、中煤科工集团重庆研究院有限公司、中国矿业大学、贵州大学、国家能源集团宁夏煤业有限责任公司汝箕沟无烟煤分公司、陕西彬长胡家河矿业有限公司、合肥国为电子有限公司	李全贵、李良伟、龚选平、李楠、姜志忠、钱亚楠、焦彪、刘波、湛金飞、成小雨、赵昱龙、汪虎、胡鑫、马望龙、梅洋洋	一等
41	大型露天矿高效安全生产智能化关键技术与工程应用	中广核铀业发展有限公司、中南大学、刚波夫矿业股份有限公司、长沙迪迈科技股份有限公司	刘玉龙、李冲、钱兆明、董文明、陈鑫、赵子瑜、高崙飞、周恕辉、张来鑫、曾冰勇、杨向乐、郑斌、谭丽龙、纪海玉、汪志平	一等
42	煤矿冲击地压多源时序监测大数据智能管理关键技术及应用	辽宁大学、辽宁工程技术大学、沈阳焦煤股份有限公司红阳三矿、黑龙江龙煤双鸭山矿业有限责任公司集贤煤矿	丁琳琳、吕进国、王媛娜、马技、王晨、卢晶、朱晨利、韩一鸣、李默、周云帅、任思福、王兵、张向东、李汉明	一等
43	大型冶金矿山皮带智能巡检及AR可视化技术研究与应用	鞍钢集团矿业有限公司、鞍山钢铁集团有限公司齐大山选矿厂、鞍钢集团北京研究院有限公司、鞍钢集团有限公司经济发展研究院	钮展良、丛峰武、李熙然、杨会利、张兴艺、齐双飞、智慧、程福超、于光涛、刘畅、谷安成、袁海燕、李子豪、刘涛、董振海	一等
44	深部低废高效机械化充填采矿技术研究与应用	山东黄金矿业科技有限公司深井开采实验室分公司、东北大学、山东黄金矿业(莱州)有限公司三山岛金矿、北京科技大学、山金国际黄金股份有限公司	朱明德、姜志功、安龙、李长洪、安智海、侯奎奎、尹延天、李佳伦、杨宗明、姜德龙、杜树言、彭超、王春龙、吴钦正、刘震	一等

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人	奖项级别
45	非煤矿选矿全流程协同智能管控关键技术及应用	深圳市中金岭南有色金属股份有限公司、深圳市中金岭南有色金属股份有限公司凡口铅锌矿、长沙矿冶研究院有限责任公司、广西中金岭南矿业有限责任公司、山东中金岭南铜业有限责任公司	刘晓明、潘文皓、肖骏、江皇义、何媛媛、刘洋、周科华、杨成、王佳恒、雷玉涛、宁伟、张敏、王启程、王彩虹、朱思涵	一等
46	低渗-致密储层压-排-采全周期动态监测与储层评价技术及应用	中国石油大学(北京)、中国石油大学(华东)、大庆油田有限责任公司勘探事业部、陕西延长石油(集团)有限责任公司天然气研究院分公司、中南大学、常州大学、捷贝通石油技术集团股份有限公司	张凤远、袁彬、肖聪、母长河、和向楠、张伟、苏醒、朱泉企、孔凡顺、张蔷、窦祥骥、敖科、温鑫	一等
47	高难度采炼废水污染控制及循环再利用研究与应用	天津大学、南京大学、中海油天津化工研究设计院有限公司、南开大学、中石化(天津)石油化工有限公司	李轶、任鑫坤、谢陈鑫、佟伟、钱光磊、李晨光、展思辉、王鹏飞	一等
48	含油污泥预处理与绿色资源化利用关键技术及应用	西南石油大学、杰瑞新能源再生循环科技有限公司、天津大学、天府永兴实验室、阿克苏塔河环保工程有限公司、四川长宁天然气开发有限责任公司、中国石化西南油气分公司采气二厂、四川科宏石油天然气工程有限公司、美华环境工程(上海)有限公司	刘宇程、马丽丽、刘鹭、李恩杰、林法伟、王伟臣、何焱、陈明燕、胡伟、朱国、王小平、郝燕超、邓勇、杨冰、崔淮超	一等
49	菌-藻协同驱动有色金属矿山生态长效修复关键技术开发与应用	中南大学、成都大学、武汉理工大学、昆明理工大学、核工业北京化工冶金研究院	尹华群、孟德龙、张雁、杨振东、李骞、杨昭玥、许瑞、徐乐昌、夏令、刘征华、江国平、熊菁、庄凡、尹哲	一等
50	致密油气储层全域动态表征与协同增效开发关键技术及应用	西安石油大学、成都理工大学、延长油田股份有限公司靖边采油厂、西北大学、中国石油集团川庆钻探工程有限公司钻采工程研究院	高辉、窦亮彬、王琛、张荣军、屈乐、问晓勇、李腾、周雪、程志林、毕刚、屈怡倩、孟子圆、王莹洁、王军闯、常元昊	一等

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人	奖项级别
51	露天矿山软岩边坡灾害防控与安全开采协同技术研究与应用	东北大学、扎鲁特旗扎哈淖尔煤业有限公司、内蒙古煤炭地质勘查(集团)四七二有限公司	徐涛、赵立春、李志国、乔晓龙、杨天鸿、徐勇超、邓文学、王宏明、王京伟、崔高磊、付文林、李国利、王明、乌日吉乐图、张鹏海	一等
52	资源勘探系列化金刚石钻头及其工程应用	中国地质大学(北京)、吉林大学、中煤科工西安研究院(集团)有限公司、中石化江钻石油机械有限公司、北京探矿工程研究所、渤海石油装备(天津)中成机械制造有限公司、中国地质科学院勘探技术研究所、金石钻探(唐山)股份有限公司、河南四方达超硬材料股份有限公司、黄河勘测规划设计研究院有限公司	岳文、孟德忠、徐良、刘宝昌、高科、王传留、刘晓波、李春、张松峰、梁健、丁向忠、高华、代常友	一等
53	复杂油气藏高效注气开发关键技术研究与应用	西南石油大学、中国石油化工股份有限公司江苏油田分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、中国石油大学(北京)、中国石油天然气股份有限公司长庆油田分公司第五采油厂、中国石油天然气股份有限公司长庆油田分公司第三采油厂、中国石化江苏油田分公司采油二厂、昆明理工大学	孟展、孙扬、潘毅、梁彬、葛政俊、杨菁、孙雷、陈浩、王智林、樊勇杰、杨金峰、毛超琪、邹杰、杨玉隆、刘希良	一等
54	桌子山煤田棋盘井矿区煤层底板奥灰富水性预测研究与应用	国能蒙西煤化工股份有限公司、中国矿业大学(北京)、国家能源集团煤焦化公司	杜文凤、娄杰、赫云兰、徐严军、崔晓芹、郭永红、李晓婷、樊占文、李闯建、杨小勇、金奕千、刘耀忠、刘微、叶文超、张乐	一等
55	增能压裂井层智能优选与裂缝控制技术及应用	辽宁大学、大庆油田有限责任公司采油工艺研究院、东北石油大学、中国石油辽河油田采油工艺研究院、中国石油大港油田石油工程研究院、中国石油大学(北京)	李玉伟、孔翠龙、张军、田福春、邹雨时、张子明、陈勉、张明慧、丛子渊、彭根博、李腾、孙子涵、姜兴文、杜童、呼布钦	一等

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人	奖项级别
56	非常规油气藏压裂提采一体化增产技术与应用	西安石油大学、中国石油天然气股份有限公司辽河油田庆阳勘探开发分公司、陕西延长石油(集团)有限责任公司延长气田采气二厂	刘娅菲、周德胜、王海洋、谷团、黄海、高利军、郑鹏、杨书港、张林鹏、王小香、高千、张衍君、李欣儒、刘雄、王文	一等
57	深部煤层开采暗构造精细探查及再造技术研究与应用	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	蒋向明、李冲、方向清、李茸、吝瑞华、任虎俊、李鹏、程英好、秦立涛、赵璞、郭晓帅、秦晓昌、李七明、武新艳、赵云良	一等
58	复杂互层条件下露天煤矿爆破关键技术研究及应用	新疆天池能源有限责任公司、新疆大学	杨志勇、管伟明、王浩森、康庆微、侯得峰、董蒙蒙、孙进步、陈辉、朱涛、刘畅	二等
59	黄河流域中游矿区低渗泥灰岩水害孕灾机理与区域原位保水开采技术研究及应用	中煤科工开采研究有限公司、义马煤业集团股份有限公司、天地科技股份有限公司、义马豫西地质工程有限公司、义马煤业集团孟津煤矿有限责任公司	樊振丽、邵轩、李书文、张玉军、闫明、曹路通、许晓东、张志巍、刘俊生、邵远洋	二等
60	深部硬岩工程结构型脆性失稳理论与关键控制技术研究与应用	中国地质大学(武汉)、中国科学院武汉岩土力学研究所、黑龙江省第三地质勘查院、长江勘测规划设计研究有限责任公司、中交城市能源研究设计院有限公司、临沂会宝岭铁矿有限公司、凤凰山铁矿、中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司、北京维科尔安全技术咨询有限公司湖北分公司	祝国强、李邵军、张德明、吴振华、祝威、史俊文、王刚、吴中孚、张开新、李壮志	二等
61	复杂地质条件下智能化机组协同高效掘进技术及应用	辽宁工程技术大学、中国矿业大学、华能煤业有限公司、昌吉学院、国家能源集团宁夏煤业有限责任公司、麦垛山煤矿、三一重型装备有限公司	谢苗、卢进南、杨莲红、刘送永、陈国强、刘治翔、李慎君、徐煦、孟庆爽、梅晓虎	二等

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人	奖项级别
62	深井复杂地质条件TBM掘进性能预测和安全高效掘进技术研究与应用	山东能源集团西北矿业有限公司、西安科技大学、山东科技大学	孙文亮、张呈祥、孔凯、王洪涛、朱昊、朱光辉、丁自伟、陈绍杰、贾金兑、张超凡	二等
63	采掘工作面风—水双控降尘机制与关键技术研究与应用	山东科技大学、青岛理工大学、煤炭科学研究总院有限公司、山东威特立邦矿山设备有限公司	于海明、彭慧天、谢瑶、孙祚、王昊、颜丙乾、刘强、崔蓝月、张新悦、马浩淳	二等
64	千万吨级矿井矸石浆体绿色处置与采空区全域充填技术与应用	中煤能源研究院有限责任公司、西安科技大学、中国矿业大学（北京）、中煤西安设计工程有限责任公司	古文哲、潘浩、宋天奇、袁泉、仇恒建、汪永彪、张丁丁、吴玉意、赵萌烨、陈冬冬	二等
65	宁东煤田底板宝塔山砂岩水害防治关键技术及应用	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、西安建筑科技大学、安徽理工大学	虎晓龙、马莲净、马鑫、赵宝峰、高峻、吕玉广、马金林、王世东、曹永刚、孙洁	二等
66	承压区断层位置及含导水性井—地联合精准勘探技术研究与应用	煤炭科学技术研究院有限公司、山西石泉煤业有限责任公司	田海波、廉玉广、李文、申桃会、邱浩、程海林、马志超、段灵君、张林、王春勇	二等
67	堤防内部渗漏通道弱磁探测关键技术研究与应用	中国地质大学（武汉）	晋芳、董凯锋、宋俊磊、莫文琴、杨越、刘双、彭荣华、陈斌、罗望	二等
68	四川盆—山水热型地热资源形成机理与勘查开发研究与应用	西南交通大学、西华大学、四川省第一地质大队、四川省地球物理调查研究所、四川省华地建设工程有限公司、中国地质调查局成都地质调查中心、陕西兴通监理咨询有限公司	张云辉、何智浩、张继、武斌、章旭、袁建飞、陈伟、向明智、黄珣、邹俊	二等
69	延安气田管道高效安全输送关键技术研究与应用	陕西延长石油（集团）有限责任公司天然气研究院分公司	韩建红、林进、郝世彦、孟祥振、罗腾跃、张华、刘婷婷、艾昕宇、何鹏、梁裕如	二等

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人	奖项级别
70	缝中缝体积压裂及协同增产关键技术与应用	西安石油大学、中国石油集团川庆钻探工程有限公司 长庆井下技术作业公司、中石油煤层气有限责任公司 工程技术研究院、中国石油大学（华东）、中国石油天然气股份有限公司辽河油田分公司	刘顺、陈鑫、刘建斌、吴涛、贺艳祥、黄朝琴、何厚锋、王尧、马小鹏、田亚鹏	二等
71	非常规油气开发尾管固完井一体化工具及工业化应用	德州大陆架石油工程技术有限公司、重庆大学	谷磊、郭朝辉、聂百胜、柳先锋、穆英、姚辉前、李振、陈志峰、孙泽秋、李风雷	二等
72	多源异质天然气一体化集输系统智能安全生产关键技术与应用	浙江海洋大学、中国石油大学（北京）、常州大学、长江大学	洪炳沅、官敬、李晓平、吕晓方、刘岱卫、张守鑫、陈志伟、边江、陈舒炯、王传硕	二等
73	利用铁尾矿制备高纯度二氧化硅的技术研究与应用	鞍钢集团矿业有限公司、鞍钢集团北京研究院有限公司、鞍钢集团矿业设计研究院有限公司、北京科技大学	杨晓峰、柴青平、杨春、李素芹、杜鑫、傅国辉、李万兴、李永奎、褚会超、陈宇	二等
74	低品位复杂钼精矿绿色火法冶金关键技术与工程示范	洛阳栾川钼业集团股份有限公司、洛阳绿之海环保工程有限公司	赵新社、任林海、侯凯、魏瑞霞、李明、刘东洋、陈蕊、王育哲、姚良俊、徐敏金	二等
75	多源尾矿资源化利用理论基础和关键技术研究与应用	中铁上海工程局集团有限公司、中铁上海工程局集团第一工程有限公司、江苏奥莱特新材料股份有限公司	李帅、许建军、刘雪娟、王永明、唐琪、宋朝治、王志祥、陈贺君、李伟、郭明磊	二等
76	特大型超基性岩选矿尾矿伴生磷铜硫资源高效富集回收技术及应用	长沙矿山研究院有限责任公司、承德综环矿业有限公司、滦平建龙矿业有限公司、广东省大宝山矿业有限公司	王龙、孙大勇、蔡桂良、王香媛、祁忠旭、闫雷超、李佳超、刘兆旺、黄春福、韩国英	二等
77	微细粒级尾矿高浓度输送脱水及复垦一体化技术研究与应用	本溪钢铁（集团）矿业有限公司歪头山铁矿、长沙矿冶研究院有限责任公司、中国恩菲工程技术有限公司、本溪钢联安装维修有限公司、本溪钢联尾矿综合利用有限公司	姜永丰、陈光国、张荣富、宗毅、李淑菲、孙殿兴、张军、陈炳强、马振宁、孙瑞珩	二等

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人	奖项级别
78	金属矿山井下泥水高效分离及资源回收工艺研究与应用	金川集团镍钴股份有限公司、金川集团股份有限公司、中建环能科技股份有限公司	李彦龙、陈仲杰、寇永渊、贾峰、张东永、程国龙、杨清伟、张翔、严世杰、张丁予	二等
79	神东上湾煤矿特大采高综采工作面过古冲沟期间矿压显现及控制关键技术研究与应用	国能神东煤炭上湾煤矿	刘建宇、张立辉、王旭峰、闫寅山、刘鹏、史佳斌、姬智、崔东亮、孙彬、王埃军	二等
80	深部破碎金属矿采动诱发围岩岩爆机理与防控预警关键技术研究与应用	山东黄金矿业(玲珑)有限公司、北京科技大学、深圳大学、青海山金矿业有限公司、重庆交通大学、安徽金日晟矿业有限责任公司、赤峰山金红岭有色矿业有限责任公司	靳传军、鲁俊、李康、刘鹏金、汪杰、武雨亮、孙鹏坤、赵宏刚、牟乐乐、郑洪章	二等
81	黄土沟壑区顺沟开采保水采煤成套技术研发与应用	陕西双龙煤业开发有限责任公司、陕西天地地质有限责任公司、西安科技大学	仲照海、张强、尚英智、郝业、孙学阳、杨惟博、王鲜、高杭、刘宽、胡鹏	二等
82	近距离厚煤层开采扰动下弱固结砂岩水害防控解危关键技术与应用	扎赉诺尔煤业有限责任公司、中煤科工开采研究院有限公司、天地科技股份有限公司	井庆贺、张玉军、李寿君、张金良、闫寿庆、李友伟、郭洁、武晓适、刘清臣、张晓峰	二等
83	鞍山式铁尾矿资源回收再利用新技术及工程应用示范	鞍钢集团矿业有限公司、鞍钢集团矿业设计研究院有限公司、鞍山钢铁集团有限公司大孤山球团厂、鞍钢集团矿业弓长岭有限公司选矿分公司	李光、陈洪彬、王兴锋、刘国义、余莹、李万兴、陈俊豪、齐立伟、唐昊、黄勇	二等
84	覆岩采动多位空间注浆控制技术与工程实践	中国煤炭地质总局勘查研究总院、山西潞安矿业集团慈林山煤业有限公司夏店煤矿	谢志清、苗健、郝家兴、朱利岗、吕毅、牟兆刚、霍超、潘海洋、林倚天、王其菲	二等
85	低变质易自燃煤层群下覆煤层综放开采火灾立体精准防控技术研究与应用	宁夏王洼煤业有限公司王洼煤矿、中煤科工集团沈阳研究院有限公司	张虎、王海瑞、张志忠、王刚、沙林、张永明、王君祥、王世君、黄佩文、辛永强	二等
86	煤矿透明地质多维感知智能保障系统研发与应用	陕西延长石油榆林可可盖煤业有限公司、中煤航测遥感集团有限公司	吴军虎、祝仰奎、徐圣集、柴壮壮、石岚、刘全辉、陈冰凌、韩树敏、王红涛、王宏军	二等

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人	奖项级别
87	倾斜煤层露天矿采区转向采排关系及运输系统优化关键技术研究与应用	国能新疆托克逊能源有限责任公司、中国矿业大学、国家能源集团新疆能源化工有限公司	王建国、李浩荡、陈树召、白继元、刘明明、刘光辉、刘昆轮、樊玉超、李林海、豆澳归	二等
88	弓长岭铁矿高泥高闪石复杂多变铁矿石柔性选矿工艺研究与应用	鞍钢集团矿业有限公司、鞍钢集团矿业弓长岭有限公司选矿分公司、北京科技大学	施建军、刘国义、余莹、裴乃义、刘瑞冬、王晓莉、曾海、肖赫、杨春、王生勇	二等
89	煤矿光干涉甲烷测定器智能修正技术及应用	中煤科工集团沈阳研究院有限公司、新疆赛尔能源矿业有限公司、北京工商大学	戴立辉、王永敬、于重重、毛乾宇、王坤、付向明、冯文彬、党龙、贾广发、木尔阿斯·木黑亚阿提	二等
90	鄂东北矿区降雨型滑坡精细化风险识别体系研发及应用	湖北省地质局第三地质大队、中国地质大学（武汉）、武汉大势智能科技有限公司	邹浩、吴川、毛帅、陈兵、张凤、蔡恒昊、葛明峰、文龙、陈驰、沈显鸿	二等
91	硬岩突发性失稳致灾的声学监测预警关键技术研究与应用	广西大学、广西壮族自治区水利水电勘测设计研究院、锡林郭勒盟山金白音呼布矿业有限公司、石家庄市轨道交通集团有限责任公司、中国能源建设集团广西电力设计研究院有限公司、内蒙古科学技术研究院	牛文静、苏国韶、刘宗辉、甘彬、张全秀、李杰生、张宇、朱政锟、韦中贤、叶恺	二等
92	包钢白云鄂博铁矿排土场生态治理技术研究与应用	包钢集团矿山研究院(有限责任公司)、中钢集团马鞍山矿山研究总院股份有限公司	闫国英、赵永岗、高春庆、武丹、周瑞、李香梅、李文轩、王森、谭辉、杜婷	二等
93	高寒矿区生物固碳协同土壤架构重塑关键技术及应用	国能宝日希勒能源有限公司、国家能源集团新能源技术研究院有限公司	鞠兴军、李晓东、于鹏、郭海桥、王常建、辛治坤、李松涛、刘孝伟、郑旭帆、赵瑞	二等
94	深埋井巷穿富水断层地面定向钻超前探查治理及耦合控制研究与应用	北京中煤矿山工程有限公司、中国矿业大学（北京）	谢福星、贺文、高晓耕、陈冬冬、向俊兴、张志轩、李生生、王勇、谢腾达、何文瑞	二等
95	煤系高岭土大型干法分选关键技术与装备研发与应用	中煤科工集团唐山研究院有限公司、天地（唐山）矿业科技有限公司、冀中能源邢台矿业集团有限责任公司、西安科技大学	胡丙升、孙世国、贾金鑫、宋俊超、王宏、张洪超、陈坤、岳世松、贾继会、王雪东	二等

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人	奖项级别
96	煤矿安全风险前置防控理论研究与技术实践	山西朔州平鲁区后安煤炭有限公司、西昌学院	赵尚海 周连春 赵伟 古娜 赵峰 谭诗 赵成 朱占元 赵雄 李小彬	二等
97	煤矿浅层空间精细物探技术研究与应用	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、蔺国华、宋洪柱、周南、秦苏源、王洪波、赵传伟、鲍晓龙、赵万书	二等
98	富水软岩近距离煤层开采顶板突水机理及防控技术研究与应用	华亭煤业大柳煤矿有限公司、煤炭科学技术研究院有限公司	宋治红、杜明泽、马进生、黎灵、潘志强、李晓欢、安雷雷、邱浩、茹斐、崔金亮	二等
99	尾矿库多源信息融合监测关键技术研究及示范应用建设	西安捷达测控有限公司、长安大学、河南省自然资源监测和国土整治院	张文跃、任锐、芦永利、李喆、郭永飞、张亚成、赵瑞奇、董伟龙、李晓英	二等
100	高效掘进爆破技术及采场边界控制一体化技术研究与应用	贵州福麟矿业有限公司、中南大学	李子军、任少峰、彭世刚、吴立波、陶明、阮亮、江秀波、王大龙、唐刚、刘维军	二等
101	薄基岩大采高综放开采覆岩破坏演化规律及顶板高位多重水害防治技术及应用	山西朔州平鲁区茂华下梨园煤业有限公司、煤炭科学技术研究院有限公司	王凯、王东昊、计振强、姜鹏、王升阳、李文、张文、黎灵、韩晓辉、杜明泽	二等
102	金属矿山“矿石流”智能管控关键技术开发与示范应用	金川集团镍钴股份有限公司、金川集团股份有限公司	秦国玉、骆军军、张国龙、张忠、龚臻、何建元、李海、白生光、马海军、韩静	二等
103	隧道突水灾害多场耦合机理及监测预警关键技术研究与应用	中交隧道工程局有限公司、贵州大学、中交一公局集团有限公司、中铁二十四局集团南昌铁路工程有限公司	赵瑜、李健、李亚辉、石浩然、杨云飞、吴永哲、修宏图、姜勇军、李欢欢、李云飞	二等
104	重型刮板输送机卡、断链状态智能识别方法研究与应用	辽宁工程技术大学、新疆天池能源有限责任公司、昌吉学院	卢进南、谢苗、杨润坤、杨志勇、杨莲红、陶彦辉、王治桐、张鸿宇、丁文字、符晓玲	二等
105	浅层高水垂比煤层气水平井钻井工艺技术研究与应用	北京大地高科地质勘查有限公司	张明、康玉国、赵建宇、朱泽斌、李红叶、刘俊宇、王钊辉、彭尧、孙红波、阴慧胜	二等

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人	奖项级别
106	华北型煤田底板临界隔水厚度定量评价技术及应用	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二分公司	秦立涛、赵福森、王心雨、刘钰鑫、孟磊、韩暖、卢玲敏、何东旺	二等
107	山东蓬莱大柳行矿集区成矿规律研究及找矿突破	山东黄金集团蓬莱矿业有限公司、山东省地矿工程集团有限公司、中国地质科学院地质力学研究院	张勋、冯宁、王乾、姜晓磊、曹福颂、王晓民、杨祖新、曹彪、王振吉、张磊	二等
108	表面活性剂匹配纳米分散体系协同提高低渗油气藏采收率技术研究及应用	西安石油大学、延长油田股份有限公司杏子川采油厂、延长油田股份有限公司富县采油厂	韩薇薇、董三宝、张金良、胡海文、赵金省、梁拓、燕永利、张志升、马国艳、张宇欢	二等
109	矿井水直变纯净水集成装备技术研究及产业化应用	山西朔州平鲁区后安煤炭有限公司、西昌学院	赵雄、周连春、赵伟、古娜、赵成、谭诗、赵津、钱波、赵文、赵润	二等
110	超前断顶爆破有害气体产生规律与防控关键技术研究与应用	中煤科工集团沈阳研究院有限公司、国家能源集团新疆能源化工有限公司、新疆大学、沈阳航空航天大学、新疆开滦能源投资有限公司、辽宁工程技术大学	王永敬、王坤、贾广发、杨伟、戴立辉、褚新龙、程刚、孙勇、白刚、张立魁	二等
111	高精度实验室智能浮选机关键技术研发及工业浮选改进应用	冀中能源股份有限公司、北京建筑大学	符世琛、李海涛、李国通、岳丽荣、王启飞、吴铁、任瑞峰、王春涵、孟博、田笑寒	二等
112	复杂含金矿石高质化分选与工艺优化研究与应用	青岛金星矿业股份有限公司、山东科技大学、北京科技大学、山东巨野友邦实业有限公司、山东黄金矿业科技有限公司选冶实验室分公司	高红利、赵永强、高瑞琢、刘多文、周文涛、徐承焱、左康会、李文超、秦香伟、张金秀	二等
113	工业固废改性材料修复碱化水稻土技术研究与应用	鞍钢集团矿业有限公司、鞍钢集团有限公司经济发展研究院	杨春、潘大伟、傅国辉、刘述栋、姚强、周雷、柴青平、齐立伟、王世平、薛文多	二等
114	浅埋厚煤层开采覆岩破坏与地表沉陷规律及塌陷防控技术研究与应用	山西朔州平鲁区茂华下梨园煤业有限公司、煤炭科学技术研究院有限公司	计振强、郭文砚、尹建平、李杰、李志鹏、陈清通、王凯、杜明泽、孟海翔、吴海军	二等

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人	奖项级别
115	面向多品种小批量产品的智能焊接机器人工作站关键技术与应用	国能神东煤炭集团寸草塔二矿、中国矿业大学、康码斯(河北)智能科技有限公司	李维、刘新华、刘庆伟、华德正、杨兴明、申玉瑞、张俊伟、郝敬宾、张庆芳、刘少乾	二等
116	沙吉海煤矿智能通风监测与决策联动关键技术研究与应用	国网能源和丰煤电有限公司、煤科通安(北京)智控科技有限公司、煤炭科学技术研究院有限公司	刘玉良、孙喜贵、昌李宁、张杰、臧燕杰、潘多伟、汪洋、郑义、王昊民、贾桂齐	二等
117	黄金矿山深井充填膏体改性与输送调控关键技术开发与应用	山东黄金矿业(莱州)有限公司三山岛金矿、山东黄金矿业科技有限公司充填工程实验室分公司、山东黄金矿业股份有限公司矿业管理分公司	汪卫东、王增加、韩春雨、张勇、孙铭骏、贾涛、王凯舟、杨勇、杨帆、杨柳	二等
118	矿山灾害生命保障钻孔救援关键技术体系与应用	北京大地高科地质勘查有限公司、西安科技大学	黄勇、郑学召、张彪、康玉国、郭军、孙红波、张才、蔡国斌、肖明国、杜兵建	二等
119	基于5G网络的大型露天金属矿山钻孔设备远程控制技术的研发与应用	本溪钢铁(集团)矿业有限责任公司南芬露天铁矿、中钢集团衡阳机械有限公司、湖南翰文云机电设备有限公司	刘新宇、王嘉、段方勇、王连禧、丁国忠、鹿文娇、王磊、闫晓坤、罗华阳、赵鑫	二等
120	黄金矿山含金生产废石智能分选预富集关键技术研究与应用	内蒙古山金昶泰矿业有限责任公司、山东黄金矿业科技有限公司选冶实验室分公司、北京霍里思特科技有限公司、山东黄金集团有限公司	吉强、乔晓飞、周承丞、秦广林、郎朋林、王俊杰、姜峰军、秦贞军、张鹏涛、李鹏	二等
121	露天煤矿过背斜区生产接续及边坡安全保障关键技术研究与应用	中煤平朔集团有限公司、中国矿业大学、太原理工大学	蔡光琪、解廷堃、陈树召、贺昌斌、韩进、李延泽、刘俊昌、张东华、邓有燃、张永华、	二等
122	多煤层重复采动条件下覆岩破断运移机理与地表沉降模型研究与应用	内蒙古科技大学、乌海市公乌素煤业有限责任公司、准格尔旗永智煤炭有限公司、山西省能源职工教育中心	郭帅、杨龙、李玉平、杜浪浪、王成帅、张帅、王雁峰、万军、贾廷贵、王欢	二等
123	构造复杂矿区多元水害探查技术研究与应用	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、西安科技大学	李文贵、王峰、李魁、陈伟、姜鹏飞、雷飞、韩艳龙、贾圆、常锐军、汪添翼	二等

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人	奖项级别
124	峰峰矿区典型中小型矿井和重点区域取水井封井回填技术研究与应用	中煤地华盛水文地质勘察有限公司	宋凯、宋国晗、王倩、李彦波、杜仲泓、赵文豪、赵建鹏、霍祥志、王淼龙、贾慧慧	二等
125	喀斯特山区浅埋煤层开采地裂缝灾害强化控源与主动调控关键技术及应用	山东科技大学、贵州大学、六盘水师范学院、贵州工程应用技术学院、煤炭开采水资源保护与利用全国重点实验室	朱恒忠、刘萍、汪华君、尹大伟、刘吉波、李晓斌、王志红、王沉、王昌琪、许浪	二等
126	高品质铁精矿与直接还原铁绿色短流程制备新技术研究与应用	鞍钢集团矿业有限公司、鞍钢集团北京研究院有限公司、鞍钢集团矿业设计研究院有限公司、东北大学	傅国辉、杨晓峰、王冬旭、孙永升、王长艳、李绍春、李万兴、姚强、董振海、满晓霏	二等
127	富水软岩巷道快速掘进物料运输关键技术与应用	内蒙古上海庙矿业有限责任公司、安徽理工大学	郝清旺、孙国、秦萌、焦振华、陈建刚、王洪涛、刘其路、白璐、王浩洋、陈传录	二等
128	煤焦油分质分级加工制高值化学品和高质燃料油关键技术及工业应用	西安石油大学、中国科学院山西煤炭化学研究所、赤峰博元科技有限公司	邱泽刚、赵亮富、李志勤、衣中华、李振荣、崔海涛、朱亚楠	二等
129	神东上湾煤矿浅埋深上覆近距离采空区 7m 厚煤层智能化综采工作面矿压规律研究与应用	国能神东煤炭上湾煤矿	张立辉、刘建宇、王新国、李玉福、吴海旭、夏宇、孙德宇、毛自新、种磊、王埃军	二等
130	瓦窑堡矿区超薄煤层极难压滤煤泥高效浓缩及分离提质创效技术研究与应用	陕西永明煤矿有限公司、中国矿业大学	李杰、孙明福、李乃录、梁卫勇、吕庚、张志远、丁亮亮、赵国安、高启强、于继图	二等
131	东鞍山铁矿智能开采与铲钻智能运维关键技术研究与应用	鞍钢集团矿业有限公司、鞍钢集团矿业有限公司东鞍山分公司、沈阳工业大学、辽宁科技大学、鞍钢集团有限公司经济发展研究院	代俊杰、孙亚鑫、吴长泽、邓丁、程福超、郭威、解达、毕健成、张威、刘雨航	二等
132	露天排土场机械化土壤重构及植被恢复新技术研究及应用	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)、河北冀东建设工程有限公司	赵建业、杨文、邢运涛、李厂、李彪、普强、王旭影、侯星河、冯朋、张瑞明	二等

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人	奖项级别
133	基于高海拔高寒地区长距离皮带智能巡检系统研究与应用	西藏巨龙铜业有限公司、紫金智信智控(厦门)科技有限公司、福建省海峡智汇科技有限公司	孙欢欢、谢启源、蓝永建、刘宏源、赵庆丰、关长亮、陈旭、姚鸣华	二等
134	集成多传感器的输煤栈桥实时变形监测与智能预警关键技术研究与应用	内蒙古蒙泰不连沟煤业有限责任公司、太原理工大学、哈伯思特连接技术(北京)有限公司	孙兴宇、王建民、何继、兰天龙、郭瑞、魏恒征、周迎春、宋永明、李海龙、温宏雨	二等
135	黄金矿山全尾砂支护材料与支护技术研究与应用	山东黄金集团蓬莱矿业有限公司、北京科技大学	原振宇、范允鑫、王超、孙可光、孙东明、邹昌恩、杜佳悒、谢心亮、谢旭光、陈权	二等
136	阿勒泰地区多金属成矿带复杂地质构造控水特征及演化规律研究与应用	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	程英好、刘娟、赵延超、张冀、侯春刚、倪骏、陈峰、万雪林、伊浩然、谷一帆	二等
137	基于原位保压技术的突出煤层瓦斯含量无损精准测定方法及装备研究与应用	中煤华晋集团晋城能源有限公司、太原理工大学	马玉罡、郭泽波、廉贵龙、张亮、谷要帅、王浩、张兴华、张柏林	二等
138	复杂环境大采高工作面覆岩离层注浆充填开采关键技术研究与应用	山西三元煤业股份有限公司、中勘资源勘探科技股份有限公司、江苏地质矿产设计研究院(中国煤炭地质总局检测中心)、中国矿业大学、常州大学	崔永青、陈全秋、栗东、王超、年宾、王卫、史达、丰涵洲、宋志强、张庆国	二等
139	井工转露采隐蔽空区失稳致灾精准判识与处置关键技术研究与应用	内蒙古华通瑞盛能源有限公司、华北科技学院、内蒙古科技大学、中国矿业大学(北京)、山东省煤田地质规划勘察研究院、安徽理工大学	黄瑞峰、王秀、王二雨、李东法、郝振立、李伟东、张宇、杨刚、刘晨康、窦凤珂	二等
140	油气生产参数智能监测与实时控制关键技术及应用	西安石油大学、西北大学、中国石油化工股份有限公司胜利油田分公司石油工程技术研究院	党博、杨玲、周延、王萍、郝星、任志平、党晶欣、张静、安百新、武晓朦	二等
141	基于数码电子雷管检测与空孔效应的矿山一隧道爆破关键技术及应用	核工业井巷建设集团有限公司、安徽理工大学、中北大学、霍山县公安局	章彬彬、杨海波、黄德祥、李洪伟、方华、秦天、杨天森、严克伍、赵东波、陈杰	二等

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人	奖项级别
142	煤矿锚杆支护无损监测技术及工程应用	鄂尔多斯市昊华红庆梁矿业有限公司、山东科技大学、鄂尔多斯市昊华精煤有限责任公司	房平、于凤海、张闯、杨富强、许良珂、郝晓波、华卡飞、崔建廷、王跃、孙彦宁	二等
143	闽东火山岩地区地热资源勘查评价及开发利用研究与应用	中煤地华盛水文地质勘察有限公司贵州环境科技分公司、西安交通大学	杨斌、李冲、段江飞、翟丽娟、郭海明、蔡皖龙、刘天一、郑红蕾、郭思宇、闫兴达	二等
144	尾矿库安全与固废资源化协同的复合膏体充填开采技术研究与应用	本溪钢铁(集团)矿业有限公司、本溪钢铁(集团)矿业有限责任公司歪头山铁矿、辽宁工程技术大学	张荣富、海龙、姜永丰、孙殿兴、张子斌、李明、张军、李云锋、孙瑞珩、隋淑梅	二等
145	六盘水富铁型煤矸石中有价元素的高效提取与高值化利用技术研究与应用	六盘水师范学院、中国矿业大学、贵州华耀研究院集团有限公司	孔德顺、高源、蒋荣立、严凯、宋说讲、陈凯、马爱元、吴红、连明磊、张明贤	二等
146	国家能源集团新疆煤炭产业绿色发展路径研究与应用	国家能源集团技术经济研究院	张保、王文捷、张吉苗、郝秀强、翟文、李会强、申宇鹏、白雪亮、王炜、卫玉花	二等
147	热管理流体功能分子工程与腐蚀抑制一体化关键技术及产业化	广东石油化工学院、纯牌科技股份有限公司、中国科学院上海高等研究院、峰和绿擎科技(深圳)有限公司	程亮、张杰、余长林、刘春彤、胡文静、刘雨修、曾兴业、于军、刘兰、闫兴宁	二等
148	覆岩结构主控巷道支护设计与稳定性评价及应用	国家能源集团宁夏煤业有限公司、山东科技大学	魏启明、吕凤圆、张学祥、裴元成、胡亚军、王虎、杨宗泉、张海龙、王建杰、李佳文	二等
149	天空地井技术在矿山开采中地质灾害监测识别预警关键创新与应用	赣南科技学院、安徽庐江龙桥矿业股份有限公司	王瑞、董福章、林敏、张耀平、卢志刚、黄诗乔、刘波、雷大星、晏慧能、徐新木	二等
150	黄河流域废弃矿山生态损伤智能感知关键技术研究与应用	中国矿业大学、内蒙古自治区国土空间规划院	侯湖平、米家鑫、姚喜军、丁忠义、陈赞旭、图木、余接情、苑杨、公云龙、奚梦迪	二等
151	新周期下煤炭开发新模式及高质量发展路径研究与应用	国家能源集团技术经济研究院(国能经济技术研究院有限责任公司)	魏文胜、门东坡、吴璘、朱吉茂、张吉苗、李涛、刘大正、姜大霖、张东青、石瑶玉	二等

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人	奖项级别
152	巨厚砂岩组坚硬顶板大采深矿井离层注浆减震技术研究与应用	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、中国煤炭地质总局第三水文地质队、铁法煤业集团大强煤矿有限责任公司	李冲、张凯、王旭、鲁连喜、李继民、王则行、王锴、陈少帅、马震仪、裴天驰	二等
153	采动影响下底抽巷围岩破坏机理与控制关键技术研究与应用	山西阳煤寺家庄煤业有限公司、太原理工大学、内蒙古科技大学	张玉江、白志鹏、谢俊、张东华、王斌宇、霍晶晶、张帅、李俊涛、吴祥业	二等
154	超声波协同水力压裂强化煤层瓦斯抽采技术及应用	贵州大学、西华大学、贵州松河煤业发展有限责任公司、永贵能源开发有限责任公司新田煤矿、贵州久泰邦达能源开发有限公司、贵州鸿矿企业管理咨询有限责任公司、煤炭科学研究总院有限公司	左少杰、马振乾、张亮、景小键、左宇军、赵康、左少鹏、袁玉福、孙祚、陈旭冬	二等
155	水峪煤业回采巷道矿压监测体系和分类控制技术研究与应用	山西汾西矿业集团水峪煤业有限责任公司、尤洛卡(山东)矿业科技有限公司	李生亚、连小勇、韩鹏飞、周锦涛、王炳方、盖磊、降承春、马伟、张银虎、邓飞	二等
156	五阳矿节约能源潜力及管理方法优化研究与应用	山西潞安环保能源开发股份有限公司五阳煤矿、武汉工程大学、中矿华宇(北京)科技有限公司	赵光荣、申文彪、张志兵、崔鹏毅、巩芳蕊、王乐祥、刘睿鸣、李呈祥、史利霞、张民波	二等
157	不连沟煤矿基于定向钻孔的“两探”融合智能物探技术研究与应用	内蒙古蒙泰不连沟煤业有限责任公司、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、侯彦威、丁磊、蒋齐平、代凤强、宁辉	二等
158	金属地下矿爆破参数智能优化与炮孔破坏防控技术研究与应用	鞍钢集团北京研究院有限公司、鞍钢集团矿业有限公司	王怀远、任海龙、陈冲、杨春、张振江、岳星彤、何文轩、刘述栋、李辉、李昱衡	二等
159	高硫微细粒嵌布金矿选冶试验研究与应用	山东黄金矿业科技有限公司选冶实验室分公司、西和县中宝矿业有限公司	陈艳波、宋坤、张呼生、王俊杰、张军童、多兴隆、吉强、符荣、马登旺、肖发爱	二等

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人	奖项级别
160	煤矿地质异常体边界信息多尺度精细探测技术研究与应用	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	王少璞、邱浩、郝宇军、刘波、焦素军、廉玉广、窦文武、王国库、田浩、张林	二等
161	急倾斜散碎顶板岩层移动变形地表—地下协同控制关键技术研究与应用	镇宁县红蝶实业有限责任公司、中国矿业大学(北京)	赵国亮、赵洪宝、王磊、程涛、高金、张博、刘志刚、王雪冰、吴彪、秦兆博	二等
162	近距离煤层群开采煤自燃井地协同监测与智能预警关键技术研究与应用	国能神东煤炭集团有限责任公司、国家能源集团矿井通风安全与职业健康防护研究中心、辽宁工程技术大学、阜新工大华联科技有限公司	张福成、张河猛、李龙、罗伙根、刘兆祥、高奎英、许亚优、何帅印、王光雄、王永军	二等
163	深部黄金矿山经营指标与科学采矿评价系统研究与应用	山东黄金矿业(莱州)有限公司三山岛金矿、东北大学	邵长锋、王运森、宋兰、贝守兰、刘开渠、梁鹏浩、李元辉、于常先、王涛、赵威	二等
164	致密油气藏长水平井高性能水基钻井液及维护技术与规模应用	西安石油大学、中国石油集团川庆钻探工程有限公司长庆钻井总公司、陕西延长石油(集团)有限责任公司研究院、中国石油集团安全环保技术研究院有限公司、中国环境科学研究院	陈刚、张勤、都伟超、常晓峰、张淑侠、任雯、惠坤龙、王清臣、张帆、王凯	二等
165	非常规气藏精准压裂与高效完井关键技术及应用	百勤能源科技(广东)股份有限公司、中海油田服务股份有限公司天津分公司、西南石油大学	王金龙、赖伟华、邢云龙、杨火海、王飞、闵超、李萌博、廖斯丞、王玉博、杜乐溪	二等
166	选矿厂职业危害因素治理关键技术研发及应用	伊春鹿鸣矿业有限公司、中国安全生产科学研究院、中国矿业大学、天津矿嘉科技有限公司、四川轻化工大学、山东科技大学	孟庆胤、魏涛、王丽、王雨龙、李小川、宋政文、罗会清、张龙、贺萌、朱国燕	二等
167	深部回采巷道围岩“卸阻抗”协同控制关键技术研究与应用	攀枝花学院、淮南矿业(集团)有限责任公司、攀钢集团工程技术有限公司、安徽钛星工程科技有限公司、四川岩土智测科技有限公司、徐州山谦矿山安全工程技术有限公司、徐州小米矿山安全工程技术有限公司	侯俊领、李志红、刘结高、张九洲、黄平、余有存、桑延庆、袁真、刘世阳、李世辉	二等

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人	奖项级别
168	近距离大倾角煤层采动响应特征及淋水巷道稳定性控制技术研究与应	中煤关家崖(兴县)煤业有限公司、山东科技大学、临沂矿业集团菏泽煤电有限公司郭屯煤矿、海力财富集团有限公司石桥煤矿	赵杰、牛世伟、杜兆文、刘晓明、武新文、刘海兵、张凯、闫晓伟、吴宝山、周茂营	二等
169	10m 超大采高工作面超大流量智能供液关键技术及成套装备研究与应	北京天玛智控科技股份有限公司、陕西陕煤曹家滩矿业有限公司、毕节中城能源有限责任公司	韦文术、韩春福、邹传坤、卢海承、刘昊、叶健、赵康康、陈荣明、胡冬松、耿彦召	二等
170	宜昌市煤矿酸性废水形成、演化—水土壤环境地质调查评价关键技术研究与应用	湖北煤炭地质一二五队 中国煤炭地质总局湖北煤炭地质局	李文林、屈晓明、安正斌、李胜华、贾乾明、宋少晖、郑天涯、李磊、郑长金、李相平	二等
171	难磨难选矿尾矿回收再选关键技术研究及应用	本溪钢铁(集团)矿业有限公司、本溪钢铁(集团)有限责任公司南芬选矿厂、中钢天源安徽智能装备股份有限公司	李庚辉、韩呈、肖启飞、牟景春、陈来保、李明、吴金销、付国龙、汪军、许志中	二等
172	污泥提取蛋白-藻酸盐凝胶在土壤重金属修复中的应用研究	河北华勘资环勘测有限公司、河北省地质资源勘探开发与生态保护重点实验室	苏宏建、李学绅、李文平、郭彬、赵婧、孙秀国、郭晓飞、刘哲、贺陆胜、周松	二等
173	DS-500 地能环保数字钻机研发与应用	中国煤炭地质总局水文地质局、河北永明地质工程机械有限公司	秦鹏、季学庭、蒋向明、陈云召、张凯、左立朝、陈占荣、李世昌、张晓璞、闫朝辉	二等
174	海州露天矿坑东部综合治理技术及应用	辽宁省第四地质大队有限责任公司	陈洪伟、周壁鑫、施雨、殷雨萌、刘发、付强、于帅、王磊、张佳琦、梁浩荣海、付兴、兰天伟、杨雨、刘振岭、王政皓、王芳、李锦程、习洲勇、刘文康	二等
175	强矿压显现特征下巷道围岩稳定性控制技术研究与应	辽宁工程技术大学鄂尔多斯研究院、辽宁工程技术大学、山西潞安环保能源开发股份有限公司漳村煤矿	王和飞、张一琼、王铁军、李敏、李强、胡国生、李祖强、侯强、李惠	二等
176	大范围复杂条件下工业场地噪声治理技术研究与应	攀钢集团矿业有限公司	王宏岩、施佳音、李建辉、王庆利、杨宇、李军	二等
177	复杂地质条件下长距离缓坡副斜井开拓适应性研究和示范应用	中煤科工集团沈阳设计研究院有限公司、内蒙古丹蒙得煤业有限责任公司		二等

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人	奖项级别
178	内蒙古自治区阿拉善右旗乌兰哈沙金多金属矿预查技术研究与应用	内蒙古煤炭地质勘查(集团)一五三有限公司、内蒙古友正技术有限责任公司、乌兰察布市国土空间调查规划与生态修复中心	范建强、李强、常卫军、李智慧、贾元琴、闫彩峰、杨东升、李勇、段甫政、王飞	二等
179	煤与保护层工作面双层采动导水通道演化机理及防治水关键技术研究与应用	山西潞安集团左权阜生煤业有限公司、太原理工大学	孙淼、刘钦、聂晓飞、巨亚静、杨坤、常江浩、李涛、丁宁、樊新喜	二等
180	煤岩瓦斯动力灾害气体驱动机制与高效防控关键技术研究及应用	四川沿江宜金高速公路有限公司、四川公路桥梁建设集团有限公司、重庆城投江长建设有限公司、重庆大学、重庆科技大学、重庆市城市建设投资(集团)有限公司	何怡、权晓亮、郑宏、肖治微、布赫、蒋鑫、周学雷、程鸿渐、谭佳峰、钱诚	二等
181	西部泥质弱胶结软岩劣化致灾机理与精准注浆防控关键技术研究及应用	新疆工程学院、国投哈密能源开发有限责任公司、中国矿业大学、中煤集团新疆能源有限公司、伊犁永宁煤业化工有限公司、乌苏四棵树煤炭有限责任公司新疆焦煤(集团)有限责任公司	王瑞、冉进财、张伟光、常治国、柏建彪、余在江、刘海龙、郭重托、姚春伟、陈建杰	二等
182	低透难解吸煤层卸固排注抽一体化瓦斯治理关键技术研究与应用	辽宁工程技术大学、山西潞安环保能源开发股份有限公司王庄煤矿、山西潞安环保能源开发股份有限公司五阳煤矿、山西潞安环保能源开发股份有限公司漳村煤矿、山西潞安矿业集团慈林山煤业有限公司李村煤矿、辽宁省地矿集团矿业有限责任公司、辽宁省地质矿产投资开发集团有限公司、辽宁工程技术大学鄂尔多斯研究院	肖斌、杨振华、蒋晓锋、陈峰真、范超军、李思齐、初绍飞、郭孝星、陈军典、孙其旺	二等
183	资源叠合区煤炭与油气协调高效开发综合保障技术研究与应用	陕西省一八五煤田地质有限公司、中国矿业大学(北京)、陕西延长石油(集团)有限责任公司	秦川、王文飞、刘晓东、赵洪宝、黑伟、贾旭峰、张鹏、杨明、申张梅、黄亚莉	二等

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人	奖项级别
184	山西省五台山区含铁岩系中金矿成矿特征研究及找矿实践	山西省地质勘查局二一一地质队有限公司	张璞、郑大伟、王彦、胡玉红、霍志辉、白林、李学峰	二等
185	露天煤矿粉尘分布规律及监测预警系统研究与应用	中国神华能源股份有限公司哈尔乌素露天煤矿	贺爱平、王斌、张禹、焦占军、张亮、王瑜、苗鑫、石玉、侯占山、刘轩宇	二等
186	露天矿生态减损型开发与系统修复技术研究及示范应用	内蒙古平庄煤业(集团)有限责任公司、国能神东煤炭集团有限公司柳塔煤矿	曲国宝、吴君飞、王旭、陈宇、曲国文、王强、任亚东、陈竹、姚世来、张智	二等
187	矿用钻具柔性制造关键技术与智控平台研发与应用	中煤科工西安研究院(集团)有限公司	田东庄、董萌萌、田宏杰、周春、米陇峰、赵迪、李娜、荣明达、刘亚举、陈再续	二等
188	星-地-井一体化高光谱绿色矿产勘查关键技术与应用	成都理工大学、西藏华泰龙矿业开发有限公司、江西省地质局第七地质大队(江西省地质局稀土应用研究所)、西藏大学、中国冶金地质总局内蒙古地质勘查院	郭娜、傅渊慧、李伟、李玉彬、李兵院、支立佳、连敦梅	二等
189	高陡边坡三维严格稳定性分析理论及其支挡结构损伤预警技术研究与应用	贵州大学、中交隧道工程局有限公司、重庆大学、武汉大学、中建五局第三建设有限公司、重庆市城市建设投资(集团)有限公司、重庆城投江长建设有限公司、中交一公局集团有限公司	毕靖、陈俊伟、赵智、袁旭凯、王强、程浩、蒋鑫、肖治微、黄虎、廖飞	二等
190	淮南矿区地面区域探查治理技术研究与应用	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、淮河能源控股集团有限责任公司、中煤地华盛水文地质勘察有限公司第一分公司	郭晓帅、赵璞、李鹏、朱昌淮、谭海亮、史子民、谭海洋、侯忠华、张剑平、张述赞	二等
191	深井松软煤层围岩精准注浆加固技术研究与应用	中煤新集能源股份有限公司、安徽理工大学	张智柳、周鹏举、朱阳涛、刘崇岩、宗承波	三等
192	油藏多尺度模型构建方法及残余油二次高效开发技术研究与应用	辽宁工程技术大学鄂尔多斯研究院、辽宁工程技术大学、中国葛洲坝集团第二工程有限公司	刘强、张晶、王堃、宋睿、孙维吉	三等

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人	奖项级别
193	贫铁矿高效安全低贫损开采理论技术创新与实践	辽宁科技大学、北京科技大学、中国矿业大学（北京）、海南矿业股份有限公司、辽宁石油化工大学	陈晓青、周宝坤、王春来、马婷婷、兰舟	三等
194	淮南采煤沉陷积水区水域特性综合调查技术研究与应用	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、中化地质矿山总局	吴桂芹、彭斌、程昊、陈清波、刘专	三等
195	山东省典型区域露天非煤矿山生态修复技术体系研究及应用	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)	胡波、王彦明、张倩、蔡国良、徐书名	三等
196	基于抑爆剂混合复配方法的角联巷道煤尘二次爆炸防治技术研究与应用	沈阳航空航天大学、山西临汾西山生辉煤业有限公司、甘肃靖煤能源有限公司大水头煤矿分公司	刘天奇、申涛涛、蔡江、陈砚章、苏学友	三等
197	矿区地灾治理工程施工安全风险评估体系及评估方法研究与应用	中化地质矿山总局、中煤湖北地质勘察基础工程有限公司、北京中矿基业安全防范技术有限公司	程昊、吴桂芹、焦森、沈杰、杨健	三等
198	充填体下磷矿石底柱回收技术研究与应用	贵州大学、瓮安大信北斗山磷矿	王沉、张明清、鲁成伟、欧阳伟超、向伟	三等
199	矿山地质环境承载力评价关键技术与集成应用	辽宁工程技术大学、辽宁省地矿集团生态修复有限责任公司、成都理工大学	赵越、李磊、吴爽、朱筱宇、黄海峰	三等
200	超大型露天矿边坡失稳监测—预警—治理—应急救援一体化应用示范	新疆哈密三塘湖能源开发建设有限公司	高永胜、李曙光、刘富有、曹占文、常飞	三等
201	海南岛周边近浅海砂矿资源勘查技术创新与应用	海南省海洋地质调查院	韩孝辉、张从伟、张匡华、龙根元、王嘉琳	三等
202	辽东地区典型地质灾害孕灾机理与风险评价研究与应用	辽宁工程技术大学、辽宁省地矿集团生态修复有限责任公司	安政臻、赵越、杨辉、蒋苏、牛心玉	三等

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人	奖项级别
203	宁夏王洼矿区古河流冲刷带致灾机理与差异化安全开采关键技术研究与应用	宁夏王洼煤业有限公司、宁夏回族自治区煤炭地质局、中煤航测遥感集团有限公司	方运买、王高皓、刘统学、张志忠、白宇拓	三等
204	废弃矿山生态修复与绿色建造关键技术与成套装备研发与应用	五矿二十三冶建设集团机电安装（湖南）有限公司	杨毅、谭地春、牛亚鹏、江德文、王林林	三等
205	巷道围岩变形适时监测及超前预警技术研究与应用	河南焦煤能源有限公司、河南理工大学	李学臣、许来峥、杨玉中、李帆、王斌	三等
206	窄煤柱临空巷道顶板层位区域水力压裂技术研究与应用	内蒙古利民煤焦有限责任公司、中国矿业大学	王富平、李柱、刘国强、赵建华、冯伟	三等
207	东庞矿西庞井下组煤坚硬顶板卸压与底板承压水防治技术研究与应用	河北工程大学、冀中能源股份有限公司东庞矿西庞井	王辰霖、申浩冉、杨晓青、底俊臣、牛延汀	三等
208	非爆装备在磷矿巷道掘进技术应用研究	贵州福麟矿业有限公司	彭世刚、赵子波、吴立波、梁正坤、陆华	三等
209	荣康煤业复杂地质条件下底板奥灰水注浆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	韩亮、郝智光、胡玉胜、杜利钊、曾繁富	三等
210	基于人工智能的骨料质量检测技术研究与应用	诸暨市越兴矿业有限公司、上海云统信息科技有限公司、中国科学院上海高等研究院	邴亮、王洪发、孟益民、姜山、毛嘉	三等
211	承德地区基性-超基性岩体中钼赋存状态和综合利用研究与应用	河北省地质矿产勘查开发局第四地质大队（河北省水源涵养研究中心）	郭静粉、冯广舍、王晓东、张立剑、刘剑波	三等
212	基于 5G 场景下 L4 级无人化驾驶的纯电动快换型矿用智能工程自卸车首台突破研发与应用	上海伯镭智能科技有限公司	胡心怡、杨扬	三等

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人	奖项级别
213	基于数字孪生的选矿设备预知性维护关键技术研究与应用	鞍钢集团关宝山矿业有限公司、鞍钢集团有限公司经济发展研究院	王锦、胡健、李宏、齐志利、程福超	三等
214	薄/中厚煤层充填开采充填体稳定性及其预防自燃技术研究应用	山东丰源远航煤业有限公司北徐楼煤矿、安徽理工大学安全学院、鼎睿（山东）科技有限公司	朱应泉、甘建、黄井武、杨东山、庄诗琦	三等
215	黄河流域中游煤矿区生态多要素智能获取处理及高效修复技术研究与应用	河南理工大学	张合兵、王世东、杜皓阳、李毅夫、赵艳玲	三等
216	深部高应力矿井灾变控制与安全高效智能一体化开采技术研究与应用	中钢集团马鞍山矿山研究总院股份有限公司、马鞍山市晟沃生态修复工程有限公司、安徽马钢矿业资源集团姑山矿业有限公司钟九矿业分公司、哈密博伦矿业有限责任公司	张雷、靳群、邓国屏、娄广文、钱森伟	三等
217	鄂尔多斯盆地榆林气田长北区块低渗薄砂岩气藏高效开发关键技术研究与应用	中国石油天然气股份有限公司长庆油田长北作业分公司	张昆、杨亚涛、赵发寿、史福军、李思园	三等
218	魏墙煤矿智能地质保障系统研发与应用	陕西延长石油集团横山魏墙煤业有限公司、中煤航测遥感集团有限公司	王建刚、刘程鹏、任世虎、屈博、薛岩松	三等
219	内蒙古自治区乌拉特前旗乌梁素海地区地热资源预可行性勘查与实践	内蒙古第二水文地质工程地质勘查有限责任公司	刘雅彬、张毅、王涛、吕锐	三等
220	高性能矿用湿式直线筛分机关键技术及应用	鞍山鞍重矿山机械有限公司	齐鑫、于运波、徐文彬、王晓枫、黄涛	三等
221	低渗高瓦斯煤层瓦斯多维强化抽采技术研究及应用	陇东学院、华北科技学院、甘肃靖煤能源有限公司	张巨峰、余岚、杨涛、李作泉、王睿云	三等

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人	奖项级别
222	薄至中厚矿体低贫损集约化开采工艺及智能装备研发与应用	长沙矿山研究院有限责任公司、湖南有色新田岭钨业有限公司、江西漂塘钨业有限公司、江西铁山垅钨业有限公司、江西荡坪钨业有限公司	廖九波、潘冬、汤永平、曾令义、郭云鹏	三等
223	智能选煤系统关键技术研究与应用	中煤航测遥感集团有限公司	安鱼飞、吕军、王红涛、陈博、于盼	三等
224	上海庙矿区富水软岩巷道锚注超前支护技术研究与应用	内蒙古上海庙矿业有限责任公司、山东科技大学	刘勋、刘统申、董金法、张孙豪、王立进	三等
225	绿色矿山水资源综合利用技术研究与应用	唐山三友矿山有限公司	马连明、王连海、黄飞、徐杨杨、王云龙	三等
226	国能神东煤炭集团补连塔煤矿巷道用高强度复合改性薄喷材料开发与应用	国能神东煤炭补连塔煤矿	郭海军、李金刚、梁紫栋、谢林君、宋宇珠	三等
227	水泥用灰岩矿勘探技术研究与应用	中国建筑材料工业地质勘查中心江苏总队	虞金林 杨永飞 李乐天 杨柳柳 张二锋	三等
228	胜利能源储运智能化生产协同管控平台关键技术研究及应用	国能北电胜利能源有限公司、北京龙软科技股份有限公司	赵奇、刘喜、刘玉军、陈玉、李银广	三等
229	龙湖河流域复杂地质条件下多煤层开采水害风险评价及防控关键技术研究与应用	辽宁工程技术大学、内蒙古大唐国际准格尔矿业有限公司、辽宁省化工地质勘查院有限责任公司	赵越、高莲凤、陈建平、刘永芳、王刚	三等
230	空天地协同智能预警与近距离煤层安全开采保障技术研究与应用	辽宁工程技术大学、平顶山天安煤业股份有限公司一矿	于永江、李延辉、李晓、杨宗坡、张刚刚	三等
231	基于地质动态反馈的水力扰动卸压增透技术研发及应用	河南能源集团研究总院有限公司、永贵能源开发有限责任公司新田煤矿	闫本正、穆朝元、刘晨、郭嘉良、吴卓迅	三等

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人	奖项级别
232	低品位钒钛磁铁矿 高效梯级综合利用 关键技术研究与应用	承德宝通矿业有限公司	周振华、张占峰、杨帅峰、 孙凯、何英楠	三等
233	高应力大采长工作 面安全高效开采技 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、内 蒙古科技大学	姜福领、刘志明、张继远、 刘晓飞、杨西东	三等
234	小断面软岩地层低 耗高效锚固钻进系 统研发与应用	辽宁工程技术大学	尚祖恩、杨辛未、金鑫、 杨鹏、赵鑫	三等
235	相邻矿井煤层复合 开采区域水害治理 技术研究与应用	阜新市平安矿业有限责任 公司、辽宁工程技术大学、 辽宁省有色地质一〇三队 有限责任公司	郭建志、赵越、刘震、郭 华威、夏鹏	三等
236	特厚坚硬煤层综放 面水力压裂护巷及 促放顶煤技术研究 与应用	中煤岢底(兴县)煤业有限 公司、中国矿业大学、徐州 双创矿业科技有限公司	周涛、张宁波、杨依银、 徐斌、吴开阔	三等
237	末煤重介产品质量 与介质添加智能联 控关键技术研究与 应用	晋城蓝焰煤业股份有限公 司成庄矿、太原理工大学、 山西晋煤集团技术研究院 有限责任公司	樊玉萍、李广义、马晓敏、 邢春材、王健	三等
238	采动滑坡灾害智能 评估与绿色防控关 键技术研究与应用	成都理工大学、贵州大学、 贵州省地质环境监测院(贵 州省环境地质研究所)、昆 明理工大学	赵建军、李清淼、史文兵、 程海勇、刘秀伟	三等
239	深井超深井自动化 钻机数智关键技术 研究及应用	西安石油大学、宝鸡石油机 械有限责任公司、北京石油 机械有限公司、长江大学	李飞、吕方兴、高怡、杨 双业、张鹏飞	三等
240	复杂地堑构造条件 下断层三维精细探 查及防治关键技术 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、中国煤炭地质总 局第三水文地质队、山东宏 河控股集团嘉祥红旗煤矿 有限公司	张凯、王旭、张元杰、刘 晓飞、陈畔阳	三等

2025 年度绿色矿山科技进步奖—科普奖获奖名单

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人
241	绿色矿山系列丛书与科普活动	中国矿业大学（北京）、中国地质博物馆	邓久帅、马妍、孙桂鞠
242	科普图书《有生命的宝石——微距中的虫卵世界》	南京市生态环境保护宣传教育中心	张华

2025 年度绿色矿山科技进步奖—教学成果奖获奖名单

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人
243	多方协同、思政引领、实践融合的地质灾害防治与环境保护复合人才培养创新实践	昆明理工大学、中国科学院、水利部成都山地灾害与环境研究所、湖南科技大学	杨志全、刘恒麟、郭婷婷、王超、官凤强、赵鑫、朱颖彦、韩用顺、白云、刘申张
244	深融共育，链式赋能：面向低渗致密油田高效开发的“三位一体”人才培养及科技创新体系构建	陕西延长石油（集团）有限责任公司研究院、西安石油大学、中国石油大学（北京）	倪军、田守增、展转盈、黄海、王成俊、刘琦、王维波、孟选刚、高明星、崔鹏兴
245	新时代矿业工程研究生“四个面向”培育实践	山东科技大学	赵曰茂、郝宪杰、李杨杨、赵永强、王昆、冯帆、丁湛、李文龙、刘保鑫、刘天祯

2025 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
246	海洋油气井井壁稳定性与井筒完整性保障关键技术及应用	中国石油大学（北京）、中海石油（中国）有限公司天津分公司渤海石油研究院、中海油田服务股份有限公司油田化学研究院	冯永存、闫伟、李晓蓉、古臣旺、赵军、林海、武胜男、赵琥、张伟、山永林、魏浩光、张杰城、魏耀冉、张世玉、苏飞宇	一等
247	基于矿物拉曼光谱的战略性矿产快速找矿技术体系	成都理工大学、中国地质大学（北京）	宋昊、邱昆峰、王达、池国祥、于慧杰、张小菊、李珊珊、王泽鑫、徐争启、范元清、李娜、李圻、周靖、梁庆林、庞谦	一等
248	天然气水合物试采关键技术与应用	中国地质调查局油气资源调查中心、中国石油集团工程技术研究院有限公司、中国石油大学（华东）、中国科学院地质与地球物理研究所、中国石油大学（北京）、中国科学院力学研究所、西安石油大学	陆程、王韧、王金堂、李守定、庞守吉、蔡建超、边航、张旭辉、张召彬、刘雄	二等
249	硬岩采场新型预应力膨胀支柱技术及应用	东北大学、辽宁国测黄金股份有限公司、赤峰柴胡栏子黄金矿业有限公司、文山麻栗坡紫金钨业集团有限公司、中国华冶科工集团有限公司、湖北鸡笼山黄金矿业有限公司	李坤蒙、李元辉、赵维浩、徐东、李洪雁、袁聪林、孙岩、王永疆、李书强、付峥纯	二等
250	深井超深井固井水泥环密封关键评价技术与特种水泥浆研发及应用	中国石油天然气股份有限公司西南油气田分公司工程技术研究院、西南石油大学	赵军、张占武、刘开强、付嫱、郭枫林	三等
251	BDS 大范围高精度实时定位关键技术研究及应用	辽宁工程技术大学、葫芦岛宏跃集团有限公司	王建敏、朱磊、陈禹喆、王柳鑫、孙廷松	三等

2025 年度绿色矿山科学技术奖一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
252	永平铜矿矿山环境综合治理工程	江西铜业股份有限公司永平铜矿、矿冶科技集团有限公司、生态环境部固体废物与化学品管理技术中心	周炳、胡坚、吴亮亮、王玉晶、雷同升、高文谦、李昌伟、胡天寿、龚雪刚、李昊、郑斌、郭小龙、张春林、陈庆刚、蒋婷莲	一等
253	焦家金矿大直径千米深井大规模资源开发利用工程	山东黄金矿业（莱州）有限公司焦家金矿、中国矿业大学（北京）、中南大学	杨勇、侯志明、景茂、王辉、李尚晓、陈鑫、王鑫、陈滔、张乐乐、王春来、牟立见、崔艳龙、刘芯语、于可鑫、贾鑫龙	一等
254	桂林市临桂区二塘横山里采石场石灰岩矿废弃矿山生态修复工程	广西壮族自治区自然资源生态修复中心、中国有色桂林矿产地质研究院有限公司	韦华周、谢廷勇、林志强、郭尚其、黄玉莉、江凡、周洁军、韦文光、梁家琿、王朝胜、陶悦、赖科、黄佳、黄雄、莫佳蓉	一等
255	三元煤业煤炭绿色开采重大工程	山西三元煤业股份有限公司	段峰、田宏伟、孔祥义、王崇勋、崔永青、赵红星、赵亮、陈全秋、张庆国、栗东	二等
256	华能伊敏露天矿生态修复工程	华能伊敏煤电有限责任公司	杨立勇、舒应秋、李伟、李月强、李文超、李志强、吴洪阳、姜文涛、魏国君、王喜贤	二等
257	德尔尼铜矿地质环境治理与生态修复工程	青海威斯特铜业有限责任公司、中国矿业大学（北京）、河海大学	史兴萍、刘瑾、吴双桥、孔令健、张明、武猛、陈志昊、何进存、于研、龚逸非	二等
258	山西朔州平鲁区后安煤炭有限公司采煤沉陷区土地复垦治理项目	山西朔州平鲁区后安煤炭有限公司、西昌学院	赵伟、周连春、赵雄、谭诗、赵峰、古娜、赵润、熊梅、赵津、赵文	二等
259	云南省梁河县来利山历史遗留矿区尾矿废渣综合治理与生态修复工程	滇鹰生态建设集团有限公司、昆明理工大学、北京大学	黄建洪、耿庆钰、胡焱弟、谢鑫、侯文静、作建芬、刘尚源、朱彬、孔辉、乔光煜	二等

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人	奖项 级别
260	京昆高速沿线（满城段）高标准示范带馒头山矿山后续综合治理项目	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、沈奕锋、张麓尔、乔乐萍、季科敏、赵阳、陶志兵、朱宇夫、张超、李芸霞	二等
261	国能宝日希勒能源有限公司露天煤矿生态修复监测系统建设项目	国能宝日希勒能源有限公司露天煤矿	张凤霞、田羽、杜勇志、于海旭、徐煦、刘欣、张佩翼、石光、郭海桥、刘孝伟	二等

2025 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
262	于皓丞	中国地质大学（北京）
263	马超	清华大学
264	王兆会	中国矿业大学（北京）
265	王亮	锡林郭勒盟蒙东矿业有限责任公司
266	车贤	西藏巨龙铜业有限公司
267	牛心刚	中煤科工集团重庆研究院有限公司
268	文金浩	青岛理工大学
269	代晶晶	中国地质科学院矿产资源研究所
270	冯帆	山东科技大学
271	朱磊	绥中鑫源矿业有限责任公司
272	关凯	东北大学
273	贡杰	河北省区域地质调查院
274	严晓云	中国煤炭地质总局勘查研究总院
275	李三百	中南大学
276	李鹏	北京科技大学
277	李鹏	中国煤炭地质总局水文地质局
278	李满意	重庆地质矿产研究院
279	杨红斌	中国石油大学（华东）
280	杨改秀	中国科学院广州能源研究所
281	肖礼	西安科技大学
282	何延龙	西安石油大学
283	张广磊	河北工业大学
284	张亚东	中国矿业大学
285	陈鑫	中国地质大学（武汉）
286	武晓光	中国石油大学（北京）
287	罗勇	南华大学

序号	姓名	工作单位
288	赵云	中国地质大学（北京）
289	赵计辉	中山大学
290	赵永	东北大学
291	赵越	辽宁工程技术大学
292	胡晓东	中国石油大学（北京）
293	钟强	中南大学
294	神文龙	河南理工大学
295	殷裁云	华能煤炭技术研究有限公司
296	龚飞	中国矿业大学（北京）
297	崔玉明	江苏师范大学
298	程详	安徽理工大学
299	程爱平	武汉科技大学
300	舒应秋	华能伊敏煤电有限责任公司
301	蔡灿	西南石油大学

2025 年度绿色矿山杰出青年

序号	姓名	工作
1	马超	清华大学
2	车贤	西藏巨龙铜业有限公司
3	杨改秀	中国科学院广州能源研究所
4	张广磊	河北工业大学
5	赵云	中国地质大学（北京）
6	龚飞	中国矿业大学（北京）

2025 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	奖励类型
302	湖北宜安联合实业有限责任公司麻坪磷矿	突出贡献单位
303	国能神东煤炭柳塔煤矿	突出贡献单位
304	国能准能集团有限责任公司	突出贡献单位
305	国能榆林能源有限责任公司	突出贡献单位
306	锡林郭勒盟蒙东矿业有限责任公司	突出贡献单位
307	山西朔州平鲁区后安煤炭有限公司	突出贡献单位
308	内蒙古伊泰京粤酸刺沟矿业有限责任公司	突出贡献单位
309	内蒙古白音华蒙东露天煤业有限公司	突出贡献单位
310	西安西北有色物化探总队有限公司	创新贡献单位

2025 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	奖励类型
311	袁亮	安徽理工大学	杰出贡献个人
312	张发旺	中国地质调查局水文地质环境地质调查中心	突出贡献个人
313	许献磊	中国矿业大学(北京)	突出贡献个人
314	肖启飞	本溪钢铁(集团)有限责任公司南芬选矿厂	突出贡献个人
315	刘喜利	中国葛洲坝集团易普力股份有限公司禹州分公司	突出贡献个人
316	李永臣	中石油煤层气有限责任公司忻州分公司	突出贡献个人
317	付元	中煤科工集团西安研究院有限公司	突出贡献个人
318	梁飞荣	榆林市榆神煤炭榆树湾煤矿有限公司	突出贡献个人
319	刘宏勋	邢台市自然资源和规划局信都分局	突出贡献个人
320	刘怀珠	唐山冀油瑞丰化工有限公司	突出贡献个人
321	陈全秋	山西三元煤业股份有限公司	突出贡献个人
322	芮振华	中国石油大学(北京)	突出贡献个人
323	张青	辽宁艾海滑石有限公司	突出贡献个人
324	王浩	四川蜀道矿业集团德阳吴华清平磷矿有限公司	突出贡献个人
325	颜杰	中国神华能源股份有限公司哈尔乌素露天煤矿	突出贡献个人
326	赵龙	窑街煤电集团有限公司海石湾煤矿	突出贡献个人
327	李曙光	新疆哈密三塘湖能源开发建设有限责任公司	突出贡献个人
328	郝永胜	内蒙古聚祥煤业集团有限公司阳塔煤矿	突出贡献个人
329	刘兆祥	国能神东煤炭补连塔煤矿	突出贡献个人
330	马妍	中国矿业大学(北京)	突出贡献个人
331	魏博微	国能准能集团有限责任公司	突出贡献个人
332	刘海波	河北省地质矿产勘查开发局第八地质大队	突出贡献个人
333	杨火海	西南石油大学	突出贡献个人

2025 年度绿色矿山科学技术奖—科技创新个人奖获奖名单

(排名不分先后)

序号	姓名	工作单位
334	尹宜勇	中国农业大学
335	孔庆虎	中国煤炭地质总局第一勘探局地质勘查院
336	李海学	中国地质调查局水文地质环境地质调查中心
337	张凯	中国煤炭地质总局第三水文地质队
338	崔冰	北方矿业有限责任公司
339	汪道兵	北京石油化工学院
340	毛自新	国能神东煤炭集团上湾煤矿
341	郑厚义	中化地质矿山总局
342	宋明岩	华能伊敏煤电有限责任公司
343	郝万军	准格尔旗荣祥煤焦化有限责任公司山不拉煤矿
344	扶坤	中国石油长庆油田长北作业分公司
345	曹成铭	山东能源装备集团高端支架制造有限公司
346	王康	陕西地矿九〇八环境地质有限公司
347	杨波	内蒙古自治区地质学会
348	刘晓东	陕西省一八五煤田地质有限公司
349	杨辉	辽宁省地矿集团生态修复有限责任公司
350	栾进华	重庆地质矿产研究院
351	孙健东	华北科技学院
352	郭延辉	昆明理工大学
353	黄艳芳	郑州大学
354	任雯	中国石油集团安全环保技术研究院有限公司
355	肖艳	中煤科工集团杭州研究院有限公司
356	刘强	辽宁工程技术大学

2025 年度绿色矿山科学技术奖—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
357	深度学习在叠前地震数据降噪及反演中的方法研究	杨柳青	中国石油大学（北京）	博士	王守东
358	叠置煤层气系统合采储层一井简耦合控气机制及其工程应用研究	贾立	重庆大学	博士	彭守建
359	天然气管网系统供气韧性评价方法研究	杨兆铭	中国石油大学（北京）	博士	张劲军
360	钻井过程中天然气水合物稳定机制及调控方法研究	廖波	中国石油大学（华东）	博士	孙金声
361	高应力-渗流耦合下深部层理砂岩力学特性及破裂机理	宋治祥	中国矿业大学（北京）	博士	张俊文
362	高温效应下胶结充填体损伤特性表征及水化动力学研究	张超	北京科技大学	博士	杜翠凤
363	页岩气储层中 CO ₂ 与 CH ₄ 竞争吸附行为与作用机理	谢卫东	中国地质大学（武汉）	博士	王华
364	基于弹性、衰减及电性特征的致密储层岩石物理建模方法研究	庞孟强	河海大学	博士	巴晶
365	疏松纳滤膜的选择截留特性及饮用水处理工艺构建	张婷	天津大学	博士	侯立安
366	二硫代次膦酸盐和二硫代磷酸盐组合捕收剂在黄铜矿表面的协同机制研究	刘英超	广西大学	博士	陈建华
367	川中侏罗系沙溪庙组成岩作用及其对储层质量的影响	陈少云	中国石油大学（华东）	硕士	杨勇强
368	基于深度学习的开采扰动地表裂缝精准识别	陈鹏	中国矿业大学（北京）	硕士	李培现
369	解吸损伤对煤粒瓦斯解吸动力学特征的影响研究	刘烜	辽宁工程技术大学	硕士	富向
370	煤层封存 CO ₂ 过程中基质非均匀变形对注采特征影响机制研究	林晓松	东北大学	硕士	刘正东
371	海绵支撑碳点与还原氧化石墨烯组装体的构筑及其光热转化利用	李林	中北大学	硕士	胡胜亮

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

