

2020年度绿色矿山科学技术奖拟获奖名单

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人	申报类型	拟获等级
1	西部矿区煤炭高强度开采地下水减损关键技术及应用	陕西省地质环境监测总站（陕西省地质灾害中心），长安大学，陕西煤业化工技术研究院有限责任公司，六盘水师范学院，西安捷达测控有限公司	范立民，马雄德，李涛，王苏健，孙魁，邓增社，高颖，李成，仵拨云，薛卫峰，高帅，彭捷，陈建平，李博，吕文宏	发明	一等
2	煤矿深部采矿软岩大变形巷道波形钢腹板支架支护关键技术	中国矿业大学（北京），清华大学，山东建筑大学	吴丽丽，唐亮，聂建国，左建平，岳中文，王军，赵卫平，武海鹏，毛庆福，张德飞，丁厚刚，朱绪文，王慧，郑贺崇，罗虎林	发明	一等
3	深层含硫化氢油气田油气成因机理与硫化氢分布规律	中国石油天然气股份有限公司勘探开发研究院	朱光有，王萌，陈志勇，李婷婷，王汇彤，曹颖辉，杨敏，王珊，闫磊，赵坤，李婧菲，张志遥，李茜，赵一民，杜德道	基础研究	一等
4	基于晶面各向异性的铜钼硫化矿海水浮选分离机理研究	武汉理工大学，义马煤业集团股份有限公司，葛洲坝中材洁新（武汉）科技有限公司	李育彪，任春星，黄刚，兀帅东，魏桢伦，宣德全，肖青，杨旭，彭金秀，段婉青	基础研究	一等
5	CO2驱替开采生态环境影响监测与评估技术研究	中国矿业大学，中石化江汉石油工程设计有限公司，延长油田股份有限公司靖边采油厂	陈浮，朱前林，刘世奇，杨永均，陆诗建，马静，张绍良，李会军，霍庆丰，李清方，董小刚，张媛媛，侯湖平	基础研究	一等
6	传统与非传统稳定同位素示踪矿山废水来源	中国地质大学（北京）科学研究院	韩贵琳，曾杰，刘金科，李晓强，柳满	基础研究	一等
7	多场耦合作用下废弃煤矿地下水污染机理及污染修复关键技术研究	辽宁工程技术大学，中煤科工能源科技发展有限公司，阜新水务集团有限责任公司，阜新市生态环境建设投资（集团）有限公司	李喜林，刘玲，杨建林，赵娜，李磊，王来贵，刘向峰，孙琦，安文博，韩亮，李艳生，谭国政，刘兴杰，李建新，董志强	基础研究	一等
8	中低品位胶磷矿高效利用基础研究	武汉工程大学，宜都兴发化工有限公司，中国地质科学院矿产综合利用研究所	何东升，李防，梁欢，邓杰，张翼，李洪强，李智力，秦芳	基础研究	一等
9	采空区大规模坍塌的灾变机理与风险评估方法	中南大学	周子龙，陈璐，蔡鑫，赵源，臧海智	基础研究	一等
10	大型走滑断裂带形成演化与油气富集效应	西北大学，中国石油天然气股份有限公司勘探开发研究院，西安石油大学，辽宁工程技术大	黄雷，刘池阳，朱光有，赵俊峰，宋立军，贾楠，范昌育，张东东，赵红格，王建强	基础研究	一等
11	煤巷掘进全周期粉尘在线监测及多级细水雾分源降尘技术研究	中国矿业大学（北京），煤炭科学研究总院，陕西长武亭南煤业有限责任公司	王海燕，谭波，张全，陆新晓，杨小勇，李小明，蒲志强，沈建廷，崔广永，李传兴	科技进步	一等
12	煤矿立井井筒及其装备健康状态监测与预警系统	安徽理工大学，淮南矿业（集团）有限责任公司顾桥煤矿，淮北矿业股份有限公司许疃煤矿，中煤特殊凿井有限责任公司安徽路桥分公司，苏州南智传感科技有限公司	周孟然，郑晓亮，马天兵，胡锋，鲁宁，郭伟志，李子祥，魏广庆，周茗皓，曹珍贵，闫鹏程，来文豪，卞凯	科技进步	一等

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人	申报类型	拟获等级
13	柿竹园复杂多金属矿采选协同清洁高效利用关键技术及应用	湖南柿竹园有色金属有限责任公司, 长沙矿山研究院有限责任公司, 中南大学, 长沙矿冶研究院有限责任公司	何斌全, 林卫星, 朱超英, 韩海生, 欧任泽, 卓晓军, 伏彩萍, 阳华玲, 潘冬, 唐雪峰, 谢加文, 汤永平, 王建军, 邹勤, 王丽	科技进步	一等
14	石化行业VOCs多级耦合关键控制技术与应用	中国矿业大学(北京), 河北科技大学, 北京中鼎恒业科技股份有限公司, 鼎格环境科技(苏州)有限公司	竹涛, 段二红, 李丽, 韩一伟, 边文璟, 王礼锋, 薛泽宇, 张久松, 宰守鹏, 王若男, 金鑫睿, 张星, 谢蔚, 伊能静, 牛文凤	科技进步	一等
15	深厚表土薄基岩大采高采场矿压规律与围岩控制关键技术	山东科技大学, 山东能源临沂矿业集团菏泽煤电有限公司, 北京中煤矿山工程有限公司	张广超, 陈绍杰, 臧传伟, 赵仁宝, 陶广哲, 赵艳鹏, 李友, 谢福星, 左昊, 宋海洲, 路皓然	科技进步	一等
16	难选低硫金矿超重力/柱机浮选联合提金及全组分利用绿色新工艺	海南山金矿业有限公司, 东北大学	杨洪英, 楚绪海, 杜树浩, 佟琳琳, 张福生, 陈贵民, 陈桥, 王苹, 刘子龙, 王小生, 金哲男, 徐坤, 王进伦, 张勤, 陈国宝	科技进步	一等
17	动压煤巷围岩稳控与资源枯竭矿井增储关键技术	河南理工大学, 焦作煤业(集团)有限责任公司, 拜城县众维煤业有限公司	神文龙, 韦四江, 王猛, 余国猛, 勾攀峰, 康继春, 王利, 邹永德, 盛石平, 莫田中, 万威, 李国栋, 蒋恒, 师国藏, 张瑞峰	科技进步	一等
18	SCM干法制砂工艺及装备技术	江苏山宝集团有限公司, 南京工业大学	王宇翔, 邵建峰, 赵征宇, 王文卿, 司马亮, 贡彬彬, 李窑书, 郝宝明, 陈涛, 丁叶俊, 邹威武	科技进步	一等
19	千米深井巷道围岩灾害精准感知及智能控制关键技术	泰安泰烁岩层控制科技有限公司, 山东科技大学, 山东东山王楼煤矿有限公司, 鄂尔多斯永煤矿业投资有限公司马泰壕煤矿, 临沂矿业集团有限责任公司	王阁, 孟凡宝, 崔文瑞, 姜鹏飞, 高贯林, 王冬, 景所林, 史亚峰, 邓晓刚, 朱战斌, 白景志, 聂济刚, 刘维信, 文志杰, 刘中洋, 高帅	科技进步	一等
20	乌山一期SAB流程提高磨矿产品细度研究及工程化应用	中国黄金集团内蒙古矿业有限公司, 北京环磨科技有限公司	玉君, 康春德, 王景军, 赵春波, 武文建, 张合山, 王越, 任頔, 周文彬, 许国辉, 杨家东, 张艳军, 邵松松, 张旭普, 姚磊, 张晓敏, 王洁涛, 程永波, 王远博, 段其福	科技进步	一等
21	水岩耦合机理及煤矿地下水库水资源保护关键技术	清华大学, 中国矿业大学(北京), 煤炭开采水资源保护与利用国家重点实验室, 辽宁工程技术大学, 中煤科工集团西安研究院有限公司, 北方工业大学, 河南省城乡建筑设计院有	刘晓丽, 李全生, 满轲, 杜文凤, 王振伟, 曹志国, 杨建, 汪北方, 陈苏社, 郭占峰, 王恩志, 张晨阳, 黄进, 刘博文, 李营作	科技进步	一等
22	川南五峰一龙马溪组页岩气富集机理及评价关键技术	中国石油大学(北京), 中国石油天然气股份有限公司西南油气田分公司页岩气研究院	姜振学, 宋岩, 吴建发, 姜福杰, 唐相路, 李卓, 石学文, 吴伟, 高之业, 刘文平, 钟光海, 杨威, 刘冬冬, 罗群, 杨磊磊	科技进步	一等

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人	申报类型	拟获等级
23	复合开挖工程优化控制关键技术研究	北方工业大学, 中冶交通建设集团有限公司, 中国矿业大学（北京）, 北京清华同衡规划设计研究院有限公司, 单位名称 呼伦贝尔东明矿业有限责任公司, 中岩矿科（北京）矿山工程技术研究院有限公司, 中化岩土集团股份有限公司	孙世国, 王振伟, 肖剑, 陈俊彬, 孙晓鲲, 申洪浩, 钟晓勇, 冯少杰, 白士新, 何振军, 丁阔, 金松丽, 刘博文, 谭亮, 李营作	科技进步	一等
24	江西省新余市渝水区石竹山一上高县樟木桥矿区硅灰石矿普查	江西省地质勘查基金管理中心, 江西省煤田地质局二二四地质队	王先广, 祝强, 刘少华, 胡正华, 吴晓辉, 成绪光, 陈铖, 叶永芳, 刘溢宣, 陈国华, 张缓缓, 黄秋芸, 陈小明, 钟文龙, 罗亮	科技进步	一等
25	生态型尾矿库系统实施方法	兰州有色冶金设计研究院有限公司	陈天镭, 汪军, 刘艺, 秦婧, 李颖, 丁东彦, 康鸿玉	发明	二等
26	国家标准《钨矿山下地采矿安全生产规范》	赣州有色冶金研究所, 江西安全生产科学技术研究中心, 江西下垅钨业有限公司, 江西荡萍钨业有限公司, 江西浒坑钨业有限公司	谢世勇, 李海港, 潘建忠, 黄同林, 龙卿吉, 叶际寰, 古吉汉, 李佳, 汪志平, 徐锋, 黎英, 汪光鑫, 叶光祥	基础研究	二等
27	矿山煤-水-电-材产业链生态工业园建设研究	华北科技学院, 防灾科技学院	徐斌, 李文, 尹慧超, 张巧卓, 闫智婕, 王玺瑞, 尹尚先, 李洪恩, 王永全	基础研究	二等
28	“椭球体-陀螺体”放矿理论	广西大学	陈庆发, 陈青林, 秦世康, 孟霖霖, 王少平, 赵富裕, 蒋腾龙	基础研究	二等
29	深部矿井大断面硐室支护减震控制关键技术研究	辽宁工程技术大学	苏丽娟, 张向东, 杨逾, 贾宝新, 李永靖, 王锦力, 杨建军, 付国胜	基础研究	二等
30	高承压弱隔水层复合底板水害综合防治技术	西安科技大学, 中煤科工集团西安研究院有限公司, 陕西陕煤澄合矿业有限公司, 陕西省煤田地质集团有限公司	李昂, 刘洋, 刘朝阳, 马丽, 王峰, 马强, 纪丙楠, 牟谦, 樊刚, 马政和, 杨增平, 丁学松, 李远谋, 杨宇轩, 高帅, 周永根	基础研究	二等
31	矿山生态修复理论与实践	安徽省地质测绘技术院	许权辉, 胡映, 崔良忠, 方星	基础研究	二等
32	云南典型金属矿山地质环境调查评价与保护治理研究	云南国土资源职业学院, 云南省地质环境监测院, 文山州隆兴矿业有限公司, 广南堂上金业有限公司, 广南县隆兴矿业有限公司, 云南金龙矿业有限公司	程先锋, 齐武福, 黄茜蕊, 李晖, 赵心亮, 杨舒然, 向云刚, 刘宇, 王加勇, 冉仕荣, 罗廷辉, 马辉, 陆方盛, 张彦强, 李廷别	基础研究	二等
33	石油烃及衍生物-重金属复合污染的环境修复研究	长江大学	徐耀辉, 蔡立梅, 罗杰, 贺美	基础研究	二等
34	塔里木盆地库车坳陷新区地质创新认识、关键技术与天然气重大发现	中国石油天然气股份有限公司勘探开发研究院	张荣虎, 李洪辉, 曾庆鲁, 李德江, 朱光有, 杨敏, 陈戈, 李君, 缪卫东, 王俊鹏, 刘春, 徐兆辉, 胡再元, 董洪奎, 李谨	基础研究	二等
35	松软裂隙煤层瓦斯抽采钻孔高效封孔与利用关键技术及装备	河南理工大学, 华晋焦煤有限责任公司沙曲一号煤矿, 华晋焦煤有限责任公司沙曲二号煤矿	刘勇, 姚邦华, 温志辉, 徐向宇, 陈秀田, 张垒, 吴姣姣, 沈荷莲, 代硕, 郭鑫辉	科技进步	二等

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人	申报类型	拟获等级
36	深部低渗透高瓦斯煤层软岩保护层采矿与卸压瓦斯共采关键技术	安徽理工大学, 淮北矿业股份有限公司	赵光明, 朱世奎, 程详, 孟祥瑞, 陈贵, 朱建, 李英明, 蔡祥雷, 张世泰, 黄顺杰, 周俊, 纪文涛, 李刚, 刘增辉, 孙建	科技进步	二等
37	高瓦斯综放面迎采掘巷无煤柱煤与瓦斯共采技术	中国矿业大学, 山西高河能源有限公司	袁永, 朱成, 王文苗, 陈忠顺, 陈大广, 韩玉明, 李会双, 孙文忠, 张永平, 孟朝贵, 曾一鸣, 王玉民, 李海龙, 高宗明, 罗毅, 程晨, 付鹏, 李飞, 郑帅亮, 金蒙	科技进步	二等
38	致密储层改造核心技术突破及工业化应用	中国石油天然气股份有限公司勘探开发研究院、中国石油长庆油田分公司油气工艺研究院、中国石油吉林油田公司油气工程研究院、中石油新疆油田分公司工程技术研究院、中国石油大学（北京）	王欣、杨立峰、许建国、高睿、唐梅荣、王臻、马新仿、刘哲、莫邵元、丁艳艳、何春明、付海峰、邹雨时、徐加祥、谢宇、鲁文婷、郑伟	科技进步	二等
39	三软低透煤层穿层钻孔-割缝-掏槽一体化技术装备研究及应用	焦作市全安科技有限公司, 郑州煤炭工业（集团）有限责任公司大平煤矿, 河南理工大学, 河南省三软煤层开采工程技术研究中心	马金录, 王建伟, 吴鹏飞, 李辉, 王猛, 王博, 李娟, 张学增	科技进步	二等
40	神东矿区特大采高超长走向综采工作面防灭火技术研究	神华神东煤炭集团有限责任公司	王存飞, 张立辉, 栗建平, 李金刚, 丁航, 陈殿赋, 张永福, 杨新林, 王泰基, 张志杰, 李斌, 秦清河, 杨英兵, 范文胜	科技进步	二等
41	基于精确定位技术的无轨胶轮车智能运输管理系统应用与研究	平煤神马集团, 平顶山天安煤业股份有限公司, 中玖科技有限公司, 南京北路智控科技股份有限公司	祝青, 郑旭卿, 连振中, 赵黄健, 盛敏, 赵永强, 金勇, 路阳春, 陈香, 钱小勇, 涂兴子, 张小牛, 陈华新, 杨建伟, 梅峰漳, 赵军业	科技进步	二等
42	基于UWB技术的矿井单轨吊运输管理系统应用与研究	南京北路智控科技股份有限公司, 平煤神马建工集团有限公司六处, 平顶山工业职业技术学院, 平顶山天安煤业股份有限公司十三矿, 平顶山天安煤业股份有限公司二矿, 河南财经政法大学, 中国矿业大学（北京）, 中玖科技有限公司	元志云, 何胜良, 李宏慧, 金勇, 臧朝伟, 祝青, 郑旭卿, 徐建军, 薛红杰, 臧之仪, 臧媛媛, 穆永富, 赵伟伟, 程克涛, 郑克新	科技进步	二等
43	煤矿构造精细解释及“三气”储层地质统计学反演原理和技术研究	中国矿业大学（北京）, 河北工程大学, 北京宇博新创地球物理技术有限公司	崔凡, 孟筠青, 刘波, 白钰, 邹冠贵, 师素珍, 郑晶, 卢勇旭, 郝宪杰, 郭海军, 徐超, 杜云飞, 陈柏平, 赵智嵘	科技进步	二等
44	基于岩石土壤植物微生物四位一体的边坡复绿技术的研发及应用研究	中煤浙江生态环境发展有限公司	戴家生, 张雄邦, 夏明强, 潘磊, 袁中帮, 郭富强	科技进步	二等
45	分体式坑道岩心钻机及配套高效取心工艺技术研究	中煤科工集团西安研究院有限公司	常江华, 凡东, 王瑞泽, 田宏亮, 鲁飞飞, 邹祖杰, 张阳, 王振亚, 王贺剑, 许翠华, 李冬生, 王龙鹏, 段志多, 马允俨, 朱国栋	科技进步	二等

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人	申报类型	拟获等级
46	真三轴不同层理含瓦斯煤体渗流特性及现场应用	河南理工大学, 河南焦煤能源有限公司中马村矿, 黑龙江科技大学	刘佳佳, 魏春荣, 张学博, 杨明, 王亚辉, 李海芳, 王丹, 袁军伟, 常海啸, 刘彦伟, 胡建敏, 申孟起, 方迎香, 陈守奇, 蔡行行	科技进步	二等
47	煤矿多系统融合“一张图”与快速联动技术装备及应用	煤科集团沈阳研究院有限公司	王洋洋, 朱世安, 金树军, 张洪亮, 周海坤, 朱臣武, 雷兴, 郭长娜, 刘鹏, 洪玉玲, 邹德东, 史锐, 赵英君, 李同旻, 王乐	科技进步	二等
48	山东省禹城市李屯地区铁矿绿色勘查关键技术与典型示范	山东省煤田地质规划勘察研究院	朱裕振, 沈立军, 邵玉宝, 王秀东, 巩固, 崔凯, 周明磊, 孙超, 汝亮, 高志军, 张心彬, 张文艳, 李杰, 万大庆, 杜晓文	科技进步	二等
49	数字化矿山及分布式协同演练平台	煤科集团沈阳研究院有限公司	朱臣武, 洪玉玲, 梁运涛, 张洪亮, 金树军, 宋益东, 王洋洋, 邹德东, 刘晓丹, 齐旭, 刘辉, 刘鹏, 赵英君, 雷兴, 丁远	科技进步	二等
50	典型固废活性增强及建材化关键技术研究与应用	河北工程大学, 北京建筑材料科学研究总院有限公司, 邯郸市建业建设工程质量检测有限公司, 天津天兴富达科技有限公司, 沧州市开元建筑检测有限公司	王长龙, 王肇嘉, 李军, 杨飞华, 战佳宇, 李奕如, 张苏花, 宫业成, 张博晗, 曲俞	科技进步	二等
51	地震作用下尾矿坝抗液化的绿色高性能加固材料研究及产业化应用	应急管理部国家自然灾害防治研究院, 北京建筑材料科学研究总院有限公司, 中国科学院、水利部成都山地灾害与环境研究所, 北京市气象信息中心, 中国港湾工程有限责任公司	黄帅, 姜元俊, 沙海军, 许冲, 黄明明, 修立伟, 吕悦军, 郑永超, 王荣, 张力方	科技进步	二等
52	绿色矿山建设与生态修复关键技术研究及工程应用	辽宁工程技术大学, 阜新平安矿业有限责任公司	杨逾, 周新华, 孟凡康, 王显军, 李增新, 郭建志, 李博, 梁冰, 白国良, 狄军贞, 苏丽娟, 孙艺丹, 黄厚旭, 杨梦泽, 梁鹏飞	科技进步	二等
53	鲁西南含煤区页岩气资源调查与评价关键技术及应用	山东省煤田地质规划勘察研究院	黄兴龙, 张晖, 窦凤珂, 宁树正, 马明永, 李翠芳, 田思清, 兰志勤, 杨其栋, 吕育林, 崔凯, 崔凯, 周丽丽	科技进步	二等
54	急倾斜厚煤层采矿覆岩破断规律及巷道围岩控制技术及实践	靖远煤业集团有限责任公司, 陇东学院, 湖南科技大学	文建东, 李明, 张巨峰, 张宗堂, 白俊杰, 游波, 杨峰峰, 王睿云	科技进步	二等
55	U型工作面上隅角悬管瓦斯抽放工艺与装备研发	山西潞安集团余吾煤业有限责任公司, 中国矿业大学(北京)	黄勇, 姚勇征, 权红星, 朱红青, 黄波, 赵金龙, 张永斌, 王志坚, 方书昊, 郭晋麟, 王永祥	科技进步	二等
56	电极熔融法回收垃圾焚烧飞灰中重金属、盐类等关键技术与设备研发	天津壹鸣环境科技股份有限公司, 天津壹鸣环境污染防治有限公司, 北京京诚赛德生态环境保护技术研究院有限公司, 天津市生态环境监测中心, 大恩(天津)环境检测有限公司, 天津壹生环保科技有限公司	郭涛, 陈帆, 武艺, 赵恩健, 许亮, 李海芳, 王建, 王娟娟, 程熠晴, 石慧, 刘山成, 朱峰, 王红英	科技进步	二等

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人	申报类型	拟获等级
57	煤自燃参数测试实验装置及火灾系统防控技术研究	辽宁工程技术大学, 鄂尔多斯市昊华红庆梁矿业有限公司	张春华, 王继仁, 李宗翔, 张敏, 任强, 计鹏举, 郝培生, 张闯, 杜盼, 姚立洪, 张明乾, 王帅, 申嘉辉, 王一明, 焦登铭	科技进步	二等
58	工业固体废弃物资源置换与煤炭无害化开采关键技术研究与应用	山东理工大学, 淄博九合矿业有限公司, 中国矿业大学, 淄博科睿矿山设备科技有限公司	刘国磊, 王向宏, 朱卫兵, 崔崑, 魏修亭, 谢建林, 石建新, 陈贵明, 王泽东, 国洋, 陈涛, 李公成, 刘树江, 郑寓超	科技进步	二等
59	矿山环境恢复治理遥感调查监测关键技术研究	河北水文工程地质勘察院	周智勇, 邢英梅, 张永旺, 贾拓, 刘国义, 贺军亮, 韦锐, 许志辉, 宋涛, 刘昕光, 郑晓洋, 赵志远, 全广军, 郑彦峰	科技进步	二等
60	永磁式矿山装备动态智能调控技术	煤科集团沈阳研究院有限公司, 大连理工大学	王雷, 王新铭, 李梁, 朱玉芹, 张黎, 李松, 李健, 刘佳, 张旭, 刘昊, 张维娜, 许国峰, 张英男, 姜宇, 赵红菊	科技进步	二等
61	基于精确测风的矿井智能通风关键技术研究与应用	徐州中矿数字化矿山技术研究所, 西安天牧仪器仪表有限公司, 西安灵软信息技术有限公司, 河南能源化工集团新疆投资控股有限公司, 建平县隆新矿业有限公司	刘景勇, 任义, 王文娟, 徐立军, 周旭升, 王晓斌, 徐记全, 展川峰, 唐兴, 李九阳, 李星伦, 毛志民, 梁国瑞, 李艳艳, 张胜利	科技进步	二等
62	大采深巷道破碎围岩变形破坏特征与及时支护控制技术	中国矿业大学(北京), 阳泉煤业(集团)有限责任公司二矿, 山西科林矿山检测技术有限公司	郝宪杰, 李剑锋, 王利元, 孙英峰, 张建勇, 耿永飞, 刘世奇, 赵建国, 刘玉山, 赵军, 陈宇龙, 祁惠星, 尹利鑫, 王云峰, 刘召利, 魏英楠, 孙卓文, 张谦, 潘光耀, 陈泽宇	科技进步	二等
63	极端工况下油气装备用动密封技术研究及应用	西南石油大学, 德阳市涌鑫机电技术有限公司, 成都若克石油技术开发有限公司	张毅, 张杰, 莫丽, 刘洪斌, 杨文武, 况雨春, 何东升, 陈勇, 杨仪伟, 牛世伟, 龚彦, 苟如意	科技进步	二等
64	厚大稳固矿体盘区房柱交替上升局部不接顶充填采矿技术研究	赤峰山金红岭有色矿业有限责任公司, 中南大学, 重庆大学	于清军, 陈秋松, 史雁冰, 吕宏, 朱根鹏, 吴杨, 杜永亮, 戴光绪, 曲展鹏, 童大志, 王冠男, 马赛尔代	科技进步	二等
65	深井缓倾斜薄矿脉精细化采矿技术	山东黄金矿业股份有限公司新城金矿, 中南大学, 重庆大学	宋召法, 李地元, 刘滨, 郭宏扬, 李大东, 尚雪义, 苏环, 上官剑铭, 付秋波, 刘晓光, 由伟, 邢超	科技进步	二等
66	利用氧化镁制备纳米氢氧化镁及其应用研究	中国地质大学(北京), 北京工业职业技术学院, 北京依依星科技有限公司, 山东晨旭新材料股份有限公司	杜高翔, 任凤国, 王佼, 刘莉, 帅欢, 徐广敏, 谢艳, 朱红龙, 冯文祥, 李宜升, 刘帆	科技进步	二等
67	无土喷播快速复绿技术在矿山生态修复中的研究与应用	河北太行华信建材有限责任公司, 邯郸金隅太行水泥有限责任公司, 中地绿矿(北京)科技有限公司	李晶, 董良, 吴海军, 宋杰明, 武志敏, 贾卫东, 韩江楠, 魏耀光, 刘艳丽, 张洋洋	科技进步	二等

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人	申报类型	拟获等级
68	爆破消尘器在露天深孔爆破中的应用	河北飞瀑环保科技有限公司, 邯郸金隅太行水泥有限责任公司	王振彪, 刘虎, 刘保军, 韩江楠, 魏耀光	科技进步	二等
69	抽油机皮带轮分体式防护罩的研制	新疆油田公司陆梁油田作业区	覃勇, 方诗杰, 孙志勇, 何明杰, 彭攀, 张军, 徐强, 陈海东, 张玉虎	发明	三等
70	机偈队自撑可移式临时支护装置	冀中能源股份有限公司葛泉矿机偈队	张建峰李、李现召等	发明	三等
71	内蒙西部矿区地质动力环境评价与开采工程效应研究	辽宁工程技术大学, 鄂尔多斯市昊华红庆梁矿业有限公司	兰天伟, 李胜, 任强, 武聪, 陶梅, 罗波远, 殷永超, 计鹏举, 陈铁南, 孙家伟	基础研究	三等
72	高可靠采煤机绿色高效截割及故障容错控制基础理论	江苏师范大学, 中国矿业大学, 江苏大学, 常州信息职业技术学院, 江苏科技大学	盛连超, 杨道龙, 许少毅, 邢邦圣, 路恩, 辛改芳, 姜耸, 王雁翔, 陈家俊, 罗成名	基础研究	三等
73	厚煤层坚硬顶板边角煤块段渐增架开采理论与实践研究	山西煤炭运销集团裕兴煤业有限公司, 太原理工大学, 山西煤炭运销集团晋城有限公司	张水平, 郝兵元, 李文, 张鹏鹏, 史常青, 李德军, 谢鹏飞, 成德安, 毕仲文, 茹海丰, 徐占明, 任兴云, 武新胜, 王彪, 覃树才	科技进步	三等
74	“三软”煤层裂隙发育特征及注水防尘技术研究	河南工程学院, 义煤集团宜阳义络煤业有限公司, 中煤登封教学三矿	吴金刚, 宫伟东, 李度周, 关鹏云, 袁军伟, 徐星, 周枫钧, 于红	科技进步	三等
75	5G无人开采创新应用	山东黄金矿业(莱西)有限公司	刘鹏南, 张平顺, 文志民, 王一兵, 赵连新, 董敏巍, 王保存, 刘仁松, 姜军, 王启庆, 王健, 徐泽明, 邢校东, 姜永胜	科技进步	三等
76	高效节能低速大扭矩永磁滚筒驱动技术的研究与应用	中国矿业大学, 平煤神马建工集团有限公司六处	王雷, 臧朝伟	科技进步	三等
77	大跨度输煤栈桥的地震与风振动力特性分析及安全性评价	辽宁工程技术大学, 大连大学, 天津大学	路沙沙, 麻凤海, 刘魁星, 赵中伟, 聂伟, 尹航, 徐红, 刘少栋, 李寿君, 张辉元, 梁天宝, 王松林, 谢雨航, 张亚楠	科技进步	三等
78	新时代冶金矿山企业绿色安全高效采矿管理模式的研究与应用	中钢集团山东富全矿业有限公司, 中钢矿业开发有限公司, 西安建筑科技大学	范振华, 周文略, 江松, 王会杰, 李学忠, 阮顺领, 袁代国, 宋德轩, 徐中华, 朱德生, 李达伦, 顾清华, 张强, 杨波, 李金星, 李顺, 张鑫, 解红胜	科技进步	三等
79	微细粒尾矿膏体浓缩及充填技术与装备研究	中钢集团山东富全矿业有限公司, 中钢矿业开发有限公司, 山东科技大学	李学忠, 范振华, 吕宪俊, 周文略, 王会杰, 徐中华, 张帅, 马双双, 王俊祥, 赖木收, 孙祥虎, 李琳, 湛景震, 王建山, 薛冲, 欧阳广遵	科技进步	三等
80	深井掘进工作面超高压煤层水力致裂防治冲击地压技术的研究与实践	北京安科兴业科技股份有限公司, 华北科技学院, 山东省滕东生建煤矿, 鄂尔多斯市伊化矿业资源有限责任公司	曲效成, 魏全德, 朱权洁, 徐旭, 王颜亮, 梁开山, 马健, 刘毅涛, 孙伟, 张松林, 孔贺, 王艳飞, 康洪涛, 张立明	科技进步	三等
81	露天石灰石矿无尘绿色开采关键技术研究	唐山三友矿山有限公司, 江西鹰鹏水泥有限公司	周金柱, 刘铁亮, 王连海, 张兴达, 孙艺琪, 孙文斌	科技进步	三等

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人	申报类型	拟获等级
82	复杂破碎砂卡岩型大水矿床安全高效开采综合防治水关键技术	河北钢铁集团沙河中关铁矿有限公司	李胜辉, 王宪朋, 王社光, 于兴社, 王立杰, 周涛, 王福全, 王庆刚, 李仁会, 田水泉	科技进步	三等
83	地下矿山电机车全自动无人驾驶智能运输系统	河北钢铁集团沙河中关铁矿有限公司	郭斌, 牛慧林, 王征, 王社光, 王立杰, 马宁, 刘阳, 王福全, 王庆刚, 杨贝贝	科技进步	三等
84	近距离煤层三面临空不规则孤岛面安全开采关键技术	新疆龟兹矿业有限公司, 河南能源化工集团新疆投资控股有限公司, 中国矿业大学	梁宏志, 于文轩, 慈忠贞, 陈立军, 龚翰林, 刘宏亮, 胡贝贝, 王晓飞, 侯睿, 方有才, 张强, 孙强, 韩创业, 张洁, 刘涛	科技进步	三等
85	基于小流域尺度的矿产资源开发地质环境影响预测评价模型研究	华北地质勘查局五一九大队	任磊, 于蒙, 李春波, 孙磊, 张家兴	科技进步	三等
86	高瓦斯煤层群网状精准冲割卸压增渗技术研究与应用	永贵能源开发有限责任公司新田煤矿	梁银权, 王进尚, 王浣尘, 王红娟, 司泰金, 张朝文, 穆朝元	科技进步	三等
87	车集煤矿智能化采煤工作面研究与应用	河南龙宇能源股份有限公司车集煤矿	代星军, 李进, 郑伟卫, 王高芝, 王永存, 王朋, 陈涛, 尚均君	科技进步	三等
88	高密度运输车辆动态调度及精细化管理体系研究	新疆天池能源有限责任公司	杨志勇, 李奇奇, 杨龙军, 胡桂林, 周鹏	科技进步	三等
89	高预应力支护系统及穿层软岩巷道灾害防控成套技术研究	贵州兴安煤业有限公司	崔玉攀, 孙谦, 韩老虎, 唐永劲, 郑维军, 谢伟, 张超, 熊禹斌, 熊有明, 刘红伟, 刘勇	科技进步	三等
90	DQP-200型惰气发生装置独头巷道远距离直接灭火研究	鹤壁煤电股份有限公司救护大队	曾凡付, 朱芳队, 陈玉明, 崔强, 吴继园, 尚成, 陈艳明, 胡小涛, 冯永庆, 李童童	科技进步	三等
91	浅埋煤层群弱胶结覆岩应力-裂隙-渗流演化机理及保水采矿	鄂尔多斯市昊华精煤有限责任公司, 北京昊华能源股份有限公司, 山东科技大学	张立生, 王俊, 相啸宇, 宁建国, 王忠武, 杜磊, 杨富强, 邱鹏奇, 王新华, 蔡来生	科技进步	三等
92	半固结砂岩含水层下采煤突水溃砂机理及防治	扎赉诺尔煤业有限公司, 天地科技股份有限公司	马乡林, 康永华, 万峰, 李磊, 张洪清, 刘治国, 李寿君	科技进步	三等
93	易自燃特厚煤层下分层综放开采安全高效关键技术研究	扎赉诺尔煤业有限公司, 天地科技股份有限公司	张洪清, 马乡林, 徐刚, 万峰, 王东攀, 张震, 井庆贺, 宋殿云, 李福平, 吕庆生, 李健, 艾文斌, 杨绍辉, 马树岩	科技进步	三等
94	高效节能尾矿微粉再生混凝土自保温砌块关键科技进步	三明学院, 福建一建集团有限公司, 福建丰源资源再生利用科技发展有限公司, 福建建利达工程技术有限公司	张会芝, 刘纪峰, 刘建平, 杨淼, 徐加俊	科技进步	三等
95	庙沟铁矿西排土场贫化矿石高效回收研究	河钢集团矿业有限公司, 河钢集团矿业有限公司庙沟铁矿	张国胜, 刘天林, 宋广田, 吕刚, 许雁超, 陈丽媛, 席江伟, 刘晓蕊, 潘杰, 高岚岚	科技进步	三等
96	煤矿电力系统防越级跳闸监控关键技术	河南理工大学	王磊, 王永军, 齐俊艳, 孙抗, 贺军义, 安葳鹏, 王玉梅, 付子义	科技进步	三等

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人	申报类型	拟获等级
97	浅煤层和矸石山自燃灾害及环境污染治理关键技术及应用	徐州吉安矿业科技有限公司, 中国矿业大学, 徐州博泰矿山安全科技有限公司, 中能汇安（山东）新材料科技有限公司, 新疆维吾尔自治区煤田灭火工程局	任万兴, 孙飞, 彭斌, 贾慧霖, 王士华, 李洪杰, 雷沛德, 鹿飞, 张迷, 冯洋	科技进步	三等
98	煤矿致灾多元异常信息叠加预测技术研究及应用	贵州豫能投资有限公司	刘黎, 王进尚, 杨青松, 王红娟, 李松营, 刘勇, 姚小帅, 穆朝元, 邓书军, 蒋亭, 吴鹏, 张宁博, 张东营, 刘超, 张少杰	科技进步	三等
99	焦作矿区矿井水余热综合利用系统示范工程	河南焦煤能源有限公司古汉山矿	郑立军, 秦高威, 胡广林, 马彦操, 庞佳, 常云飞, 陈会峰, 宁雪艳, 王超杰, 孙振鹏, 吴新波, 乔小康, 李良先, 韩理论, 赵志远	科技进步	三等
100	立体多水平分支定位孔快速封堵特大突水点技术研究及应用	焦作市神龙水文地质工程有限公司, 鹤壁煤电股份有限公司第十煤矿	黄北海, 李国新, 李书民, 马天军, 原连成, 俞宏庆, 葛均刚, 冯之前, 邢文平, 张诚	科技进步	三等
101	高白低钠氢氧化铝生产工艺研究	三门峡义翔铝业有限公司	李煜峰, 卫学武, 冯延磊, 桂学斌, 苏喜振, 张作才, 曹国楚, 滑强峰, 马 昕, 范顺良, 段瑜红, 李文博, 周海娟, 赵端霞, 杨原栋	科技进步	三等
102	水文地质极复杂矿井“三水”综合防治技术研究	河南大有能源股份有限公司新安煤矿	王念红, 闫明, 李松营, 李树生, 马利伟, 孔令杰, 刘战军, 杨培, 张万鹏, 张东营, 张涛, 张磊, 杨博, 王磊, 何凤	科技进步	三等
103	冲击地压区域综采放顶煤工作面智能化技术研究与应用	河南大有能源股份有限公司机电设备租赁站	郭瑜, 于聚旺, 杜东见, 杜青炎, 卢嘉, 马宏超, 吴頔, 段铭钰, 段瑜红, 李鹏, 贾志红, 王从珍, 王强, 董越, 孙帅	科技进步	三等
104	矿井底板突水危险性的评价模型及应用研究	河南工程学院, 郑州煤电股份有限公司超化煤矿, 登封市仟祥煤业有限公司, 中煤登封教学三矿	徐星, 田坤云, 刘松, 吴小旭, 关鹏云, 李喆, 王公忠, 孙光中, 刘桂海, 李永兵	科技进步	三等
105	井巷钻孔爆破烟尘防治技术研究	山西大同大学	张艳军, 雷美荣, 宁掌玄, 姚丽英, 张东让	科技进步	三等
106	双向螺旋挤土灌注桩技术规程	兰州有色冶金设计研究院有限公司	陈天镭, 蔡明喜, 牛梦实, 王兆辉, 柴清	科技进步	三等
107	燕山矿山环境治理技术攻关试验	河北省地矿局第二地质大队, 唐山市自然资源和规划局	郑思光, 董国明, 段彩芹, 姜淼, 王腾飞, 浦志, 孙学亮, 李晓峰, 许金凤, 唐绍金, 张立刚, 张振东, 刘建兵, 于孝民, 李占芳	科技进步	三等
108	废水资源化利用关键技术研究与应用	江西铜业股份有限公司德兴铜矿	严思明	科技进步	三等

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人	申报类型	拟获等级
109	煤矿塌陷区地质灾害特征与评价方法研究——以兰州市阿干矿区为例	甘肃省科学院地质自然灾害防治研究所	张连科, 刘兴荣, 董耀刚, 宿星, 马伊明, 冯瑾, 王云峰, 刘迪, 张克垚, 姚正学, 王得楷	科技进步	三等
110	大型贫铁矿露天开采数字化管控技术研究及应用	河北钢铁集团滦县司家营铁矿有限公司	王凤林, 李国东, 马晓增, 王琢, 王瑜, 王月军, 张海永, 赵鹏飞, 来有邦, 张爱敏, 胡其, 羿立涛, 刘洋	科技进步	三等
111	露、井联采大巷煤柱大采高安全开采关键技术研究	北京天地华泰矿业管理股份有限公司	胡兴涛, 任晓鹏, 代双成, 高运增, 郑光辉, 袁小浩, 李正甲, 苏继敏, 邢旭东, 刘炳权, 庞奇, 张永杰, 郭浩冲, 吕会庆	科技进步	三等
112	煤矿锚杆预紧力与预紧力矩的关系研究	贵州豫能投资有限公司	何国益, 杨青松, 吕鹏, 李晓波, 姜继园, 王万德, 穆朝元, 宋来武, 李顺峰	科技进步	三等
113	近距离9#煤层无煤柱柔模混凝土支护沿空留巷技术研究	永贵能源开发有限责任公司新田煤矿	祁公团, 徐明航, 王浣尘, 陈祖国, 韩林, 张宁博, 梁银权, 刘勇	科技进步	三等
114	氟碳铈稀土矿低温高效选矿技术研究与应用	四川和地矿业发展有限公司	杜元忠, 周杨	科技进步	三等
115	矿山生产线声光报警系统设计研发	浙江交投浦新矿业有限公司	曹根富, 张舜, 朱萱, 毛涌涛, 邵思奇	科技进步	三等
116	高瓦斯突出煤层定向长钻孔精准治灾成果研究与应用	贵州豫能投资有限公司	张健, 王义民, 赵康, 郭天亮, 郭振龙, 邓书军, 赵利军, 雷勇, 刘雨涛, 陈祖国, 郭欢, 张楠, 张震, 李乐艺, 张朝文	科技进步	三等
117	高纯度活性石灰及溶剂岩加工技术优化及产业化应用	瑞昌市江瑞冶金材料有限公司, 云南骛晓科技开发有限公司	周文明, 李国伟, 王晶, 李平, 谢胜平, 刘勋, 李世成, 申丽娟	科技进步	三等
118	厚煤层智能综采超前支护及绿色安全高效开采关键技术与应用	鄂尔多斯市乌兰煤炭(集团)有限责任公司温家塔煤矿、鄂尔多斯市乌兰煤炭(集团)有限责任公司武家塔煤矿、北京高卓东升科技有限公司	王奇, 郝磊, 崔良, 张福祥, 路明, 董瑞, 贾英杰, 郭治宝, 高志林, 尹富强, 庄兴, 郭学玉, 杨龙, 王晓龙, 刘启明	科技进步	三等
119	迁安沉积变质型铁矿高效开发利用关键技术及应用	北京众华高科咨询有限公司、迁安市九江工贸有限公司护国寺铁矿, 迁安市九江工贸有限公司脑峪门铁矿	邢海龙, 何方, 范磊, 刘印得, 王卫国, 赵鑫杰, 郭山波	科技进步	三等
120	绿色矿山安全高效开采智能管理系统的研发与应用	内蒙古蒙发煤炭有限责任公司呼和乌素煤矿, 准格尔旗景福煤炭有限责任公司吴家梁煤矿、北京高卓软件技术有限公司	张国春, 马旭文, 徐亮, 杨皓丞, 王晓晨, 赵海军, 胡雪峰, 张东东	科技进步	三等
121	泥页岩致裂与评价关键技术及应用	中原工学院, 河南省有色金属地质矿产局第四地质大队	胡江春, 孙光林, 王红芳, 边亚东, 霍明宇, 杨小卫, 郝育喜, 荣颖, 袁振霞, 楚金祎	科技进步	三等
122	砾岩油藏差应变法地应力实验测量新技术及工业应用	克拉玛依市昂科能源科技有限公司	江佳洋, 戴诗华, 彭原平	科技进步	三等

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人	申报类型	拟获等级
123	基于内循环条件下的绿色矿山建设关键技术研究与应用	中国葛洲坝集团易普力股份有限公司, 辽宁工程技术大学, 重庆交通大学, 中煤科工集团重庆研究院有限公司	王堃, 郝亚飞, 周桂松, 金佳旭, 唐菲菲, 冷振东, 陈亮, 肖青松, 胡波, 黄雄, 张程娇, 戴高峰, 刘侃, 董猛	科技进步	三等
124	矿井排水系统节能优化技术与研究	曲靖市麒麟区龙源达有限公司	邹志刚, 毕建国, 彭博, 李小松, 李金存, 赵成斌,	科技进步	三等
125	石灰石破碎及长皮带输送改造	达州利森水泥有限公司, 四川西南水泥有限公司, 四川利森建材集团有限公司	冯德润, 韦玉平, 李兴安, 朱小君	科技进步	三等