

附件

2024 年度中国黄金协会科学技术奖拟授奖项目名单

一、科学技术成果类

序号	项目名称	完成单位	主要完成人	拟授奖等级
1	胶东西岭金矿深部勘查与增储示范	山东黄金地质矿产勘查有限公司 山东黄金集团有限公司 中国科学院地质与地球物理研究所	肖凤利 冯涛 李肖 张 姗 柏 瑞 胡跃亮 马盛钧 曾庆栋 邱 天 许延波 王健策 贾 飞 张 琪 郑 玄 李怡欣 张子衿 宁霄峰 张 淼 殷传印 韩宝锐	特等奖
2	超细尾矿数智化膏体充填关键技术及应用	北京科技大学 金川集团股份有限公司 河南理工大学 飞翼股份有限公司	阮竹恩 肖柏林 阮 英 王建栋 焦华喆 张鹏飞 李德贤 王洪江 李彦龙 王贻明 秦国玉 武鹏杰 龙卫国 王珍岐 赵国亮 王光伟 毕 成 喻 甜 张敏哲	特等奖
3	滨海金矿超深竖井工程风险分析技术与设计优化方法及示范	莱州汇金矿业投资有限公司 北京科技大学 长春黄金设计院有限公司 山东黄金矿业股份有限公司新城金矿 中国瑞林工程技术股份有限公司 金诚信矿业管理股份有限公司 中煤建设集团有限公司 中国恩菲工程技术有限公司 中煤第五建设有限公司第三工程处 矿山深井建设技术国家工程研究中心	袁永忠 纪洪广 于成相 刘 滨 由 爽 刘荣乐 蔡兴健 王国元 丁金刚 徐长磊 谭 杰 王秀会 王维海 郭海龙 李芹涛 卜繁刚 张月征 江 军 向 鹏 任建平 王静波 辛培红 庄泳晓 宋朝阳 高 宇 王鹏鸣 曹 龙 朱兆文 过曾明 郭明明	特等奖
4	深部大型金属矿绿色开采技术集成创新与示范	山东黄金集团有限公司 山东黄金矿业(莱州)有限公司三山岛金矿 中南大学 东北大学 长沙有色冶金设计院有限公司 长沙矿山研究院有限责任公司 北京科技大学	刘鹏博 侯成录 梁伟章 朱明德 王增加 刘广成 栾黎明 刘焕新 李松堃 严彬彬 王凡鹏 宋泽普 尹延天 张皓钦 刘振江 尹旭岩 朱志根 李 冰 毛巨峰 侯奎奎	特等奖

序号	项目名称	完成单位	主要完成人	拟授奖等级
5	黄金行业氰渣危险特性精准分类识别与风险管控技术研究	长春黄金研究院有限公司 中国环境科学研究院 生态环境部固体废物与化学品管理技术中心 中国黄金集团有限公司 山东黄金集团有限公司 紫金矿业集团股份有限公司 山东招金集团有限公司 云南黄金矿业集团股份有限公司 湖南省矿产资源集团有限责任公司 赤峰吉隆黄金矿业股份有限公司 山东中矿集团有限公司	郑 晔 迭庆杞 迟崇哲 杨玉飞 李都峰 李 鹏 刘招平 徐忠敏 刘晓红 李哲浩 兰馨辉 刘国梁 郝福来 王 菲 赵冠楠 徐国云 艾珠玉 刘永军 宋建功 张 宇 叶锦娟 张大勇 降向正 孟凡钰 高飞翔 王 伟 杨金忠 井新奎 郭雪婷 崔崇龙	特等奖
6	高端电子信息用贵金属功能材料的关键技术开发与应用	有研亿金新材料有限公司 有研亿金新材料（山东）有限公司 北京翠铂林有色金属技术开发中心有限公司	吕保国 何金江 侯智超 尚再艳 贺 昕 熊晓东 滕海涛 罗 瑶 宋 瑶 刘 丹 朱洪磊 王 鹏 罗俊锋 董亭义 朱孜毅 关俊卿 李海滨 吴 聪 张晓娜 付丰年 陈 明 徐国进 张巧霞 宋 琦 齐琦琦 刘 秀 李 砥 吕 超 崔 佳	特等奖
7	华北克拉通东部盆地边缘金矿成矿理论与找矿技术创新实践	山东省地质矿产勘查开发局第六地质大队 安徽省勘查技术院 山东省第三地质矿产勘查院 中国地质调查局烟台海岸带地质调查中心 中国地质大学（北京） 吉林省地质矿产勘查开发局 新疆地质矿产勘查开发局第六地质大队	丁正江 邱昆峰 段留安 熊强青 胡秉谦 李 勇 于皓丞 吕军阳 张顺林 薄军委 郭美丽 张家嘉 高书剑 张金会 李 平 滕嘉文 张 朋 鲍中义 徐传波 贾晓晨	一等奖

序号	项目名称	完成单位	主要完成人	拟授奖等级
8	吉林省白山板石沟金及铁矿整装勘查区找矿预测与找矿突破	中国地质调查局发展研究中心 吉林省第四地质调查所 吉林板庙子矿业有限公司 吉林大学 通钢集团板石矿业有限责任公司 宿迁学院	于晓飞 李永胜 甄世民 隗含涛 吴玉诗 徐宏伟 董晓杰 王春女 赵 兵 郭少丰 王海建 冯 伟 李鹏川 吴振林 孙海瑞 张 强 陈煜嵩 车海龙 吕 鑫 何云霞	一等奖
9	内蒙古乌努格吐山铜钼矿矿物学研究及找矿预测	中国黄金集团内蒙古矿业有限公司 中国地质大学（北京）	张化武 许 博 贺小庆 张海涛 杜等虎 张萌萌 王泽军 王梓轩 李 晨 袁茂文 李晓双 宋 扩 温子豪 王宴鹏 赵 伊 吕海栋 赵格雪 宋志伟 赵哲毅 刘思铨	一等奖
10	秦岭复合造山带金多金属成矿规律与找矿突破	中国地质调查局西安矿产资源调查中心 中国地质调查局自然资源综合调查指挥中心 夏河县冰华矿业有限责任公司	高永宝 葛良胜 魏立勇 杨 可 马 承 杜治利 范堡程 张 振 寇少磊 严 康 郑艳荣 葛战林 宋伊圩 孙 彪 刘 蓓 段 磊 徐兴保 蒋东祥 李 含 刘 诚	一等奖
11	新疆西天山卡特巴阿苏特大型金（铜）矿床地质科技创新与重大找矿突破	新疆维吾尔自治区地质矿产勘查开发局第一区域地质调查大队 中国地质大学（北京）	杨维忠 邢 令 赵恒乐 薛春纪 韩建华 林泽华 宋安强 赵晓波 韩继全 李 通 刘 伟 蒋南飞 蔡富军 陈 威 方 斌	一等奖
12	河南省卢氏县夜长坪钼矿勘查技术创新及找矿勘查突破	中国黄金集团地质有限公司 中国黄金集团中原矿业有限公司 中国黄金集团有限公司	晏国龙 王佐满 肖 淳 祁小军 肖光富 于哲彬 许永中 李小飞 卢树东 杨 帅 丁高明 蒋昊原 刘国荣 缪 广 闫常魁 张国志 曹易刚 杜海超 袁文泽 仇治博	一等奖
13	冀东金厂峪-铍尖一带金矿找矿关键技术研究及找矿突破	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) 河北金厂峪矿业有限责任公司 宽城铍尖金矿有限公司 河北地质大学	吕 水 邢运涛 宋明春 周明柱 刘海龙 杨 文 杨新民 李 彪 韦文国 李 杰 倪广志 刘科樛 许 曼 王春宁 李连柏 郭 东 吴再忠 杨爱雪 胡建伟 王 强	一等奖

序号	项目名称	完成单位	主要完成人	拟授奖等级
14	深部破碎矿体安全高效充填采矿技术及工程实践	山东黄金矿业(莱州)有限公司三山岛金矿 矿冶科技集团有限公司	侯成录 杨小聪 刘广成 万串串 刘国栋 刘立顺 栾东朋 刘光生 徐华鹏 许文远 赵洪凯 黄 丹 高英豪 刘晓宇 李尚晓 郭鸿德 陈翰赟 李玉选 冯 冲 周玉成	一等奖
15	面向绿色价值链的黄金矿山集约化开发关键技术研究	山东黄金矿业(莱州)有限公司焦家金矿 北京科技大学	李国清 王明勤 郭广军 侯 杰 于倩倩 赵荣新 范纯超 魏启振 潘 东 吴炳书 蒋 翔 陈连韞 杨国华 李 迪 王建刚 陈晓坤 徐咏彬 孙占山 孙 修 刘胜光	一等奖
16	长山壕东露天采坑边坡一体化监测和大规模数值模拟	内蒙古太平矿业有限公司 大连理工大学	张维滨 李 莉 梁凯河 梁正召 李 强 姜 勇 马天辉 赵成业 薛海瑞 郝 宇 胡晓宇 郑 裕 王上上 王在勇 魏天宇 胡 峰 席涌乾 李培智 常丽龙 陈 凡	一等奖
17	西藏复杂铜矿大规模低废绿色开采理论及技术研发	西藏华泰龙矿业开发有限公司 北京科技大学 长春黄金研究院有限公司	谭玉叶 傅渊慧 程文文 张 娣 王 维 鞠国明 陈家钊 侯 俊 张 驰 谷宝平 姜永恒 向卓志 肖 晓 赵 龙 邓宇超 赵海洋 黄 旭 原武鹏	一等奖
18	监测-模拟结合的新城金矿采场灾害风险预警云平台及应用	山东黄金矿业股份有限公司新城金矿 东北大学	蒋万飞 刘溪鸽 朱兆文 朱万成 闫苓鹏 关 凯 冯连伟 赵博昆 张瀚中 黄晨春 王 林 李 荟 马世才 牛雷雷 刘 超 侯 晨 鲁 鑫 徐晓冬 李学良 徐一鸣	一等奖
19	金属矿山硬岩巷道低耗高效爆破关键技术与装备	招金矿业股份有限公司夏甸金矿 北京科技大学 湖南创远高新机械有限责任公司 中国矿业大学(北京) 绍兴文理学院 北方工业大学	姜桂鹏 张召冉 王春光 许 鹏 汪宗文 陈 程 江国建 陈 骏 李岳智 薛 飞 孙加华 宋国康 李定坤 董国强 童玉升 曲绍杰 赵 勇 李成孝 王 毅 王 锋	一等奖

序号	项目名称	完成单位	主要完成人	拟授奖等级
20	玲珑金矿深部破碎矿体开采卸荷扰动规律及智能支护控制技术	山东黄金矿业(玲珑)有限公司 北京科技大学 山东黄金集团有限公司	姜培根 汪 杰 刘 涛 安徽清 李晓飞 王雷鸣 时传龙 刘 苏 张爱平 罗丹青 刘 玉 徐壮飞 祝瑞福 王 坤 刘远帆 邢其岭 邢玉净 李 妍 张 锦 和军涛	一等奖
21	严寒地区矿井节能降碳通风技术开发与应用	长春黄金研究院有限公司 辽宁排山楼黄金矿业有限责任公司	赵 龙 李传迎 侯 俊 任 人 周 乐 张景喜 周佳琦 宋立群 刘 超 赵天野 姜永恒 齐文超 任玉东 毕俊阔 汪志国 刘 爽 范文亮 安宏伟 褚洪涛 王 远	一等奖
22	深部复杂矿体精细化膏体充填开采关键技术研究及应用	云南驰宏锌锗股份有限公司 昆明理工大学 北京科技大学 彝良驰宏矿业有限责任公司 长沙有色冶金设计研究院有限公司	孙 伟 李 武 陈 冲 严庆文 王建国 朱 超 方旭刚 肖柏林 王勇兵 姜明归 熊有为 崔 鹏 潘张伟 李祥龙 孙思赞 张盛友 茶强华 孙帮涛 黎 飞 唐 琳	一等奖
23	深部金属矿山动力灾害靶向调控技术研究与应用	山东科技大学 山东理工大学 东北大学 山东黄金矿业(莱州)有限公司焦家金矿 金川集团镍钴有限公司二矿区 山东科岳科技有限公司 中矿金业股份有限公司	赵曰茂 李公成 何本国 范纯超 贾 峰 李光明 隆 岗 周文涛 杨铁江 王 晓 崔艳龙 赵永强 王凡鹏 邢其岭 杜久华	一等奖
24	高山河谷区复杂破碎金矿高效绿色精细化开采技术研究与应用	中色国际矿业股份有限公司 北京科技大学 帕鲁特有限责任公司 中南大学	尹升华 张浩强 李冬萍 陈俊伟 韩 剑 刘大可 陈大鹏 董福松 冯志硕 李希雯 邱贤阳 姚 凯 鲁超峰 魏碧江 魏兆云 苏贺鹏 陈 新 杨 健 谭 杰 罗建强	一等奖
25	复杂金属矿床大规模安全绿色充填开采理论与关键技术	赤峰山金红岭有色矿业有限责任公司 北京科技大学 山东黄金集团有限公司	付建新 钱 俊 于清军 倪国志 张少鹏 张建伟 杜翠凤 赵江波 李晓飞 张 硕 王冠男 赵东升 纪晓东 童大志	一等奖

序号	项目名称	完成单位	主要完成人	拟授奖等级
26	深部复杂构造岩石多轴动态压剪试验科学装置研制及应用	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 吉林省科瑞泽机电设备有限公司	刘焕新 彭 超 张希巍 安智海 刘 洋 齐兆军 刘兴全 侯奎奎 贾如峰 李桂林 吴钦正 陈科旭 刘 震 尹延天 石 磊 王 玺 朱明德 张皓钦 郝英杰 王春龙	一等奖
27	生态脆弱区低品位铜铅锌共生资源绿色低碳开发关键技术及应用	巴彦淖尔西部铜业有限公司 北京科技大学 北京华晟创元环境科技有限公司	于少峰 王 勇 刘建辉 王洪江 李文海 焦 江 吴智平 王少勇 闫海鹏 王 阳 杨 鹏 刘 伟 汪统科 陈向阳 吕雄峰 朝 宝 李 健 李 凯 杨德昌 曹 晨	一等奖
28	裂隙岩体突水前兆信息智能感知与预警防控技术研究及应用	北京科技大学 煤炭科学研究总院有限公司 山东黄金矿业(莱州)有限公司三山岛金矿 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 山东黄金矿业(鑫汇)有限公司 山东黄金矿业科技有限公司深井开采实验室分公司	郭奇峰 潘继良 颜丙乾 冯志楼 栾黎明 张 英 陈倩男 席 迅 颜景暄 殷 雄 谭文辉 董亚宁 李向上 彭 超 高铭阳 刘 康 吴振宇 何 团 陈克峰 殷登才	一等奖
29	谦比希铜矿深部开采数智化管控技术研究	中色非洲矿业有限公司 北京科技大学	姚高辉 李占炎 姚 超 杨利刚 班晓娟 张 兵 张鹏飞 田文东 袁兆麟 覃 凯 赵承佑 马博渊 潘 姣 王天鑫 秦 帅 易洪武 吴逸帆 范恒达 王 驰	一等奖
30	极不稳固顶板下大直径深孔高效开采与充填质量控制技术与应用	云南黄金矿业集团股份有限公司 矿冶科技集团有限公司 保山金厂河矿业有限公司 北京科技大学 长沙理工大学	郭利杰 汪海峰 魏晓明 孙长坤 施仁智 方 林 王 宇 李长洪 张 雷 于永纯 陈少伟 张庆彬 董志富 罗正良 张增庆 李 凡 赵 亮 董思军 李嘉顺	一等奖
31	硫化铜矿堆浸场强化淋洗-原位阻隔协同源头治理技术及应用	紫金矿业集团股份有限公司 厦门紫金矿冶技术有限公司 有研资源环境技术研究院(北京)有限公司 中南大学	邹来昌 黄怀国 伍赠玲 郭先健 史兴萍 杨鸿翔 崔兴兰 钟萍丽 王 弘 孙忠梅 衷水平 朱秋华 许辉标 李红霞 季常青 刘宏伟 张毓芳 郑 鹏 杨鑫龙 孙建之	一等奖

序号	项目名称	完成单位	主要完成人	拟授奖等级
32	矿山风险预警视频智能分析系统在焦家金矿的应用与研究	山东黄金矿业（莱州）有限公司焦家金矿	蔚登峰 陈学辉 邱俊刚 张广峰 吴智广 顾 浩 刘鸣洲 贾伟晶 吕伟涛 孙康文 王鹤淇 姜鑫杰	一等奖
33	黄金尾矿大规模分质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 烟台中嘉矿业有限公司 山东华特磁电科技股份有限公司 北京科技大学 江苏富淼科技股份有限公司	段晨龙 江海深 潘 淼 石 巍 王兆连 谌贻东 邹文杰 徐 朗 乔金鹏 王维楠 于世杰 王培龙 刘凤亮 勾善新 黄 龙 王 前 刘润宇 卢佳旺 单博文 都旻昱	一等奖
34	低品位金矿资源大规模堆浸关键技术开发及应用	长春黄金研究院有限公司 内蒙古太平矿业有限责任公司 特变电工杜尚别矿业有限公司 黔西南金龙黄金矿业有限责任公司	张世镖 李 强 黄 博 高玉辉 郝福来 张 磊 于鸿宾 刘玖博 李玉良 吴志国 杨聪仁 邢成军 苑宏倩 孟乐乐 李 建 宋 超 徐 鹏 韦 邦 张 晗 霍明春	一等奖
35	焦家金矿磨矿分级返砂分步抛废浮选技术研究及应用	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）有限公司焦家金矿	王攀志 朱幸福 王治方 高腾跃 徐 超 张进贤 蔡明明 陈艳波 卢中博 吉 强 秦广林 秦香伟 王俊杰 张晓光 张军童 张佳娟	一等奖
36	超大型低品位斑岩型铜钼资源铜钼银高效综合回收关键技术与应用	西藏巨龙铜业有限公司 厦门紫金矿冶技术有限公司 矿冶科技集团有限公司	吴健辉 刘春龙 朱阳戈 刘全军 沈泉生 周利华 高 峰 廖金灵 何小民 杨政国 孙忠梅 罗思岗 岳 涛 雷金功 刘龙飞 吴 斌 吴双桥 唐浪峰 白 央 李 广	一等奖
37	高硫金精矿有价元素低碳清洁高效提取关键技术及装备	招金矿业股份有限公司金翅岭金矿 山东省地质科学研究所 山东国环固废创新科技中心有限公司	邵道臣 徐忠敏 吴圣贤 张玉涛 李俊杰 朱铭浦 赵 伟 马鹏程 刘志文 于洪彬 孙 伟 梁树丰 王 浩 舒 凯 翟春慧 刘 娟 陈 群 余 辉 陈 萍 刘俊波	一等奖

序号	项目名称	完成单位	主要完成人	拟授奖等级
38	隔膜电解金精炼工艺产业化研究及应用	山东招金金银精炼有限公司	钱 虎 李尚远 陈卫平 杨少波 丁志超 王耀杰 王 鑫 路秀峰	一等奖
39	滇黔桂区域黄金资源开发环境污染防治关键技术研究与应用	长春黄金研究院有限公司 贵港市金地矿业有限责任公司	迟崇哲 刘 影 刘金河 李都峰 降向正 张 魁 邱陆明 张 宇 刘应康 张 微 翟菊彬 杨永军 李哲浩 林取乾 孟凡钰 丁明辉 吴 奇 石宇佳 李家玮 王春慧	一等奖
40	难处理氧硫混合型金矿高效回收关键技术及应用	鹤庆北衙矿业有限公司	吴忠仙 聂祖明 乔天强 杨 渊 梁源贵 张廷虎 金 鑫 元 宇 王冬林 郑宇光 徐述武 陈 忠 李宗泰 赵明杰 张 纬 朱立能 严平贵 杨 斌 张 薇	一等奖
41	尾矿库安全智能管控关键技术研究与应用	矿冶科技集团有限公司 中国黄金集团有限公司	李 坤 李 俊 王雅莉 付向明 李垚萱 崔益源 卢 尧 王伟象 王 莎 楚一帆 曹康维 沈子杰 王玉兵 王利岗 袁子清 杜振斐 王 骥 傅 扬 王中伟 何斌斌	一等奖
42	西北干旱地区固废成土-生态协同修复技术研究	内蒙古太平矿业有限公司 长春黄金研究院有限公司	张维滨 刘 影 王凤龙 杨明远 舒杨来 张大勇 刘玖博 王 超 刘立波 王春慧 杨小牛 董 倩 武晓婷 石运刚 袁 帅 高飞翔 王煜辰 崔亨权 王云博 武美琪	一等奖
43	半导体行业用贵金属材料的研发与应用	福州大学 紫金贵金属材料有限公司 昆明理工大学	陈期生 袁水平 陈 杭 张恒星 谭 文 翁 威 迟晓鹏 沈 昕 陈俊南 江勇生 蔡教忠 曹 艳 杨 佳 曾广圣 陈 芬 陈江濠 林佳林 李游洋 左思程 曹子良	一等奖
44	金雅福黄金智慧零售模式	深圳上善智能有限公司 深圳金雅福商业管理有限公司	黄仕峰 刘 杰 刘伟程 陈超峰 陈 轶 叶 滨 梅乐祥 简梓裕 王瑞凤	一等奖

序号	项目名称	完成单位	主要完成人	拟授奖等级
45	鲁东地区铜金-多金属成矿系列研究与找矿实践	山东省地质科学研究所 山东科技大学 山东省第八地质矿产勘查院 山东省第三地质矿产勘查院	李大鹏 于学峰 张 岩 陈 建 马玉涛 耿 科 王 欣 张 超 李双飞 刘 强 张海芳 蔡 娜 尉鹏飞 孙雨沁 宁雨鹏	二等奖
46	山东省平度市大庄子金矿床构造叠加晕跟踪预测研究	山东黄金矿业(鑫汇)有限公司 中勘地球物理有限责任公司	史雁冰 孙海新 魏 江 任良良 许道学 王 寅 李 惠 禹 斌 王京聪 王召敏 王 旭 姜深光 穆建强 段宝群 王希君	二等奖
47	云南省广南老寨湾金矿深边部找矿重大突破及成果运用	广南老寨湾金矿有限公司 云南黄金矿业集团股份有限公司	顾 雄 寸金鸠 毕有礼 犹文东 董福松 杨 聪	二等奖
48	河南嵩县九仗沟金矿区成矿规律及增储潜力研究	嵩县山金矿业有限公司 河南理工大学	庞绪成 秦军强 由松江 司荣军 周宇乐 董文超 马章印 左鹏飞 叶帅斌 曲伟勋 向中林 沈彦谋 刘炳瑞 宗 静 李 肖	二等奖
49	山东蓬莱燕山矿区成矿作用时空结构分析与矿体定位预测	山东黄金集团蓬莱矿业有限公司 中国地质科学院地质力学研究所	王要善 申玉科 王晓民 张 勋 郑光高 于萍萍 姜晓磊 周国发 王吉祥 刘向冲 王 乾 黄江涛 周子良 程大凯 王承璨	二等奖
50	地质调查项目预算标准(2021)研究与应用	中国地质调查局发展研究中心 中国自然资源经济研究院 中国地质调查局西安地质调查中心(西北地质科技创新中心) 中国地质调查局成都地质调查中心(西南地质科技创新中心) 中国地质调查局天津地质调查中心(华北地质科技创新中心) 中国地质调查局武汉地质调查中心(中南地质科技创新中心) 广州海洋地质调查局	陶明琦 陈元旭 罗 淦 陈光升 王剑辉 姚舜禹 姜 楠 杨 浩 许 言 朱 璞 朱冬燕 陈仕梅	二等奖
51	内蒙古乌拉特中旗浩尧尔忽洞金矿成矿规律研究与深部找矿突破	内蒙古太平矿业有限公司 中国地质科学院矿产资源研究所 中国黄金集团地质有限公司	张维滨 王义天 李 楠 梁凯河 李 强 姜 勇 高海龙 席涌乾 吕喜平 秦 佳 胡乔青 梁斯琪 叶会寿 史哲锋 窦智慧	二等奖

序号	项目名称	完成单位	主要完成人	拟授奖等级
52	胶莱盆地东北缘金矿深部探测技术创新与找矿实践	山东省地质科学研究院 山东省地质矿产勘查开发局第一地质大队(山东省第一地质矿产勘查院) 山东烟台鑫泰黄金矿业有限责任公司	冯波 熊玉新 李大兜 单伟 魏兴亮 迟乃杰 王荣柱 马祥县 胡艳春 申颖 张鼎 李增胜 秦连元 舒磊 杜鑫	二等奖
53	玲珑金矿九曲矿区成矿同期基性脉岩指导深部找矿的研究	山东黄金矿业(玲珑)有限公司 北京科技大学	梁亚运 张振 吴志栋 刘正祥 栾邵明 王海屹 刘伟 于超 刘秀 屈彤 庞俊义 冯波 刘伟东 孙浩 朱斯陶	二等奖
54	多种重要金属矿产测试方法与标准物质研制关键技术创新与应用	山东省地质科学研究院 招金矿业股份有限公司金翅岭金矿	赵伟 夏传波 姜云 郑建业 徐忠敏 张文娟 刘晶 张伟 田兴磊 陈明桂 王景云 刘继伟 王卿 申颖 张玉涛	二等奖
55	东天山苦水混杂岩带金矿床成矿规律研究与找矿突破	新疆地质矿产勘查开发局第六地质大队 哈密八钢国贸金属材料有限责任公司(苦水泉金矿)	任刚 张建恩 王伟 李建 刘建 刘强强 王京壮 曾华栋 谢登科 赵献军 王鹏 孙韶栋	二等奖
56	滇西地区新生代多金属成矿与钾质-超钾质岩浆深部过程研究	中国地质大学(北京) 中金黄金股份有限公司 中国黄金集团有限公司 昆明冶金高等专科学校 延安大学 云南黄金有限责任公司镇沅分公司	许博 和文言 贺小庆 王梓轩 杜等虎 苗壮 周晔 鲍新尚 王军平 雷恒永 高雪 张萌萌 张瑞锐 李志国 行天伟	二等奖
57	新城金矿矿山水下渗流规律与积水状况研究	山东黄金矿业股份有限公司新城金矿 山东省地矿工程集团有限公司	张庆 李龙 卢威 毛玉洁 鲁辉武 赵显勇 于文浩 孙政 王佩韬 于军彦 张长国 刘建坤 董子萱 杨灵君 刘滨	二等奖
58	玲珑金矿田东风矿区构造时空分布与控矿效应分析	山东黄金矿业(玲珑)有限公司 中国地质科学院地质力学研究所	李康 申玉科 栾邵明 肖昌浩 王展伟 韩凤彬 姜海涛 韦昌山 张振 王晓虎 宫廷学 孙鹏坤 武帅 刘维民 尚君尉	二等奖

序号	项目名称	完成单位	主要完成人	拟授奖等级
59	鲁西地区金多金属矿成矿规律研究与找矿突破	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)	张英梅 支成龙 刘传朋 陈昆明 郑海涛 高 群 黄坤朋 陈怀鑫 安 悦 尚 振 雷 杰 马 钊 胡子建 苗元梓 姜思雨	二等奖
60	焦家金矿床基性脉岩—构造—蚀变控矿模式及找矿应用	山东黄金矿业(莱州)有限公司焦家金矿 北京科技大学	董磊磊 蒋 翔 谢玉玲 郭广军 代清龙 王乐毅 曲云伟 于倩倩 秦绪岩 王恩敬 蔡振东 杨国华 张克西 赵荣新 薛文豪	二等奖
61	胶东旧店金矿床基于基性脉岩与构造的成矿模型与找矿预测	青岛金星矿业股份有限公司 北京科技大学 两山资源科技(北京)有限公司	代作文 田福泉 郑春波 邱敦方 王兴源 翁立猛 蔡振东 杨科君 宋子崇 滕永涛 王毛毛 万 毅 张勇强 梁青青 刘 涛	二等奖
62	内蒙古中东部草原地区绿色勘查先进技术及推广应用	内蒙古山金地质矿产勘查有限公司	高 超 王守旭 牛 博 崔志磊 刘 辉 张化鹏 苗海兵 谷建军 宁生元 齐 松 孙耀超 张天智 宫文涛	二等奖
63	莱西市山后金矿区控矿构造解剖与找矿预测	山东黄金矿业(莱西)有限公司 中国地质科学院地质力学研究所	李 波 申玉科 张平顺 郑光高 李云奇 肖昌浩 崔志勇 王晓虎 宋洋龙 于萍萍 翁立猛 霍海龙 任路明 王明祥 赵宗致	二等奖
64	河南省上宫金矿集区深部成矿规律、勘查技术与找矿突破	河南省第一地质矿产调查院有限公司	许军强 冯绍平 王 辉 王 哲 张苏坤 梁新辉 刘耀文 李红松 田海涛 王小涛 陈昌衍 张争辉 杨光忠 常嘉毅 颜正信	二等奖
65	金属矿山深部大型机械化开采作业面降温技术研究与应用	贵州锦丰矿业有限公司 北京科技大学 中国黄金集团建设有限公司	金开玥 郑禄璟 胡亚飞 鄂建新 刘 伦 吴岩佩 高猛江 陈宏伟 赵 杰 王能跃 张文潮 毕 伟 任泽均 杨 坤 张 博	二等奖
66	三山岛金矿深部不均衡品位矿床协同高效开采技术	山东黄金矿业(莱州)有限公司三山岛金矿 中南大学	侯成录 黄麟淇 刘广成 魏 威 王 龙 尹士兵 刘国栋 陈江湛 王 辉 刘志祥 李尚晓 刘希灵 冷 爽 李夕兵 曲亚辰	二等奖

序号	项目名称	完成单位	主要完成人	拟授奖等级
67	金属矿山深井分区复杂通风优化及热害控制技术开发应用	山东黄金矿业（莱州）有限公司焦家金矿 中钢集团马鞍山矿山研究总院股份有限公司	王明勤 李施庆 周 伟 李红旗 桑军胜 贾敏涛 张旭鹏 冯国伟 张兵兵 邱俊刚 李 磊 王 卓 刘 涛 栾伟杰 孔祥西	二等奖
68	缓倾斜破碎薄矿体安全高效采矿方法研究与应用	招金矿业股份有限公司蚕庄金矿 北京科技大学	段 磊 汪 杰 郭俊利 周东良 刘春江 秦子森 付佳杰 王 坤 郭正成 石天意 庄晓腾 隋景鹏 李 晓 张云峰 刘同喜	二等奖
69	深部金属矿热害与粉尘防控关键技术研究	山东黄金矿业科技有限公司深井开采实验室分公司 北京科技大学 山东黄金矿业（莱州）有限公司三山岛金矿 山东黄金矿业股份有限公司新城金矿 安徽工业大学	程 力 安智海 周晓敏 王春龙 范玉赞 陈科旭 陈宜华 赵洪凯 周 波 徐 叶 侯伯允 郭良银 王明斌 王 玺 李桂林	二等奖
70	露天边坡矿体无底柱高分段崩落采矿关键技术	紫金矿业集团股份有限公司 紫金（长沙）工程技术有限公司 龙兴有限责任公司	李开文 李和平 黄明发 李 闯 程祝祥 谭富生 陈南海 王 志 唐志超 王少林 钟国鸿 谷亚州 仵锋锋 黄 敏 汪 亮	二等奖
71	深井充填高可靠性输送系统与智能控制技术研究与应用	山东黄金矿业科技有限公司充填工程实验室分公司 河南理工大学 金诚信矿业管理股份有限公司 北京科技大学 山东黄金矿业（莱州）有限公司三山岛金矿	寇云鹏 王增加 杨柳华 栾黎明 杨 莹 焦华喆 陈水生 叶平先 杨纪光 郭加仁 孙铭骏 宋泽普 王鹏涛 栾东鹏 盛宇航	二等奖
72	深部复杂覆岩结构采场地压动态调控与岩爆风险智能化预测技术	招金矿业股份有限公司夏甸金矿 北京科技大学	段 磊 曹 辉 汪宗文 张月征 刘玉桥 向 鹏 江国建 张 磊 李岳智 高 宇 王 宁 于兆清 李定坤 曲绍杰 童玉升	二等奖
73	崩落转充填大区域隔离矿柱稳定性控制与残矿资源回采关键技术	山东科技大学 赤峰山金红岭矿业有限责任公司 安徽理工大学 招金矿业股份有限公司蚕庄金矿	冯 帆 戴光绪 闫至开 王昌祥 刘 进 陈绍杰 张阳阳 张满宏 臧传伟 江 宁 安保江 王 昆 尹大伟	二等奖

序号	项目名称	完成单位	主要完成人	拟授奖等级
74	井下开采诱发地压灾害及控制方法研究	赤峰吉隆矿业有限责任公司 东北大学	耿文成 李国华 王立峰 张 宁 王 浩 聂 浩 王海生 寇学文 毕承德 林 林 西 野 于文龙 朱乾坤	二等奖
75	滨海深部破碎矿体高效开采与分级尾砂碎石协同充填关键技术研究	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	侯成录 杨纪光 刘广成 范纯超 王明斌 孙铭骏 刘国栋 王凯舟 杨 帆 贾 涛 邓鹏浩 周 尧 周芳竹 安红伟 修浩宾	二等奖
76	非煤矿山地下深开采增氧通风除尘集成技术装备与应用	青海山金矿业公司 青岛理工大学 山东科技大学 山东黄金矿业(玲珑)有限公司	刘鹏金 张永亮 姜培根 吕孝强 李洪尊 杜加法 周 刚 林美晓 陈向南 牟宏伟 杨晓霞 孙宜耐 孙 利 韩沛华 孙剑飞	二等奖
77	基于 AI 智能识别技术的矿山视频识别控制系统应用研究	辽宁排山楼黄金矿业有限责任公司 中国电信股份有限公司阜新分公司	许卫军 李传迎 任 人 王美颀 王日升 赵天野 张连生 李 勇 高 铭 张 超 何 慧 王 坤	二等奖
78	高原地区金属矿山采运粉尘物化除尘关键技术与装备开发	赤峰柴胡栏子黄金矿业公司 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 中南大学	李 刚 马印禹 金龙哲 贾敏涛 曲立平 周 伟 张玲涛 代清龙 时传龙 张 虎 李伟国 王炳然 徐 东 李书强 王宝明	二等奖
79	高应力急倾斜破碎薄贫矿体高效开采工艺技术研究与应用	锡林郭勒盟山金白音呼布矿业公司 北京科技大学 华东交通大学	尹升华 李 腾 孙洪洲 严荣富 李雪松 陈俊伟 江 飞 蔡松杰 刘培正 朱政锬 黄东旭 齐小磊 闫泽鹏 冯安安 赵纯龙	二等奖
80	新疆高寒地区大型露天矿安全高效开采技术及工程应用	东北大学 新疆紫金锌业有限公司	赵 永 杨天鸿 李守业 朱万成 林坤星 于庆磊 车 贤 张鹏海 刘溪鹤 邓文学 牟文强 贺黎明 王述红 贾 蓬 关 凯	二等奖

序号	项目名称	完成单位	主要完成人	拟授奖等级
81	大结构充填体下破碎矿体无矿柱安全低贫损开采技术及应用	西乌珠穆沁旗银漫矿业有限责任公司 长沙矿山研究院有限责任公司 国家金属采矿工程技术研究中心 金属非金属矿山安全工程技术研究中心	刘 健 刘东锐 李庚斯 张海云 李跃国 李士超 李金良 盛 佳 王 伟 欧任泽 于立峰 江 科 苏青山 张为星 赵 岩	二等奖
82	太白金矿复杂低品位矿体充填法安全高效开采关键技术研究与应用	陕西太白黄金矿业有限责任公司 北京科技大学	李建平 宋卫东 湛若中 张 驰 杨永荣 杜翠凤 张 鹏 邓 朋 王博涛 夏文浩 白朝阳 李佳建 夏鹏飞 向卓志 杨 剑	二等奖
83	黄金矿山薄矿脉中深孔精细化高效开采技术研究与应用	长春黄金研究院有限公司 北京科技大学 甘肃中金黄金矿业有限责任公司 内蒙古包头鑫达黄金矿业有限责任公司	任玉东 侯 俊 卢铀嘉 艾忠林 宋士生 魏国飞 周佳琦 刘力源 李 伟 姜永恒 王 涛 魏 慧 谢 俊 张宸瑞 来 召	二等奖
84	超大型高寒露天矿精准爆破关键技术研究与应用	西藏巨龙铜业有限公司 北京科技大学	车 贤 曹 帅 赖渊平 何千如 陈才贤 江婷婷 林春平 江美林 宋来臣 查 涛 曾庆淋 刘彦希 张芝荣 黄玉锦 张灿富	二等奖
85	中国黄金智能运营管控平台	长春黄金设计院有限公司	李欣峰 张永贵 黄钰涵 杜等虎 陆兆锋 杨军港 敖迎春 张文岐 王宪强 刘 绪 张 璐 李宪英 孙兴琳 杨 楠	二等奖
86	倾斜厚大金矿床“三下”开采关键技术与应用	嵩县金牛有限责任公司 长沙矿山研究院有限责任公司	刘志华 刘东锐 王维钰 滑世权 张为星 张华涛 林卫星 王英豪 盛 佳 赵俊德 张海云 窦志明 李士超 王卫东 钟生元	二等奖
87	宋家庄矿区盘区机械化上向水平分层充填采矿方法综合技术研究	山东金洲矿业集团有限公司 中南大学 贵州大学	张汉阔 任海鹰 聂培强 栾黎明 郑永升 席 泽 李秋涛 常洋凯 姜千山 李洪浦 罗 飞 隋永乐 任 基 徐俊哲 陈 鑫	二等奖
88	破碎矿体交错布置大跨度下向分段充填采矿技术研究及规模化应用	江西铜业股份有限公司武山铜矿 矿冶科技集团有限公司	张建明 聂 震 许文远 吴已成 陈智宏 史采星 杨小聪 万串串 卞继伟 周瑞林 张振平 郭鸿德 陈鑫政 方利杰 陈 何	二等奖

序号	项目名称	完成单位	主要完成人	拟授奖等级
89	阿舍勒铜业阶段嗣后充填矿柱开采两翼降贫关键技术研究与应用	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 曹 帅 郭志辉 张 明 赵海祥 王世辉 张陆佳 潘 泽 孙凯凯 沙尔德克·赛力克 杜佳新 曾令江 路彦忠 罗 瑞 许 晖	二等奖
90	深井复杂隐蔽致灾体精细探查与致灾风险区域防控关键技术	中矿金业股份有限公司 矿冶科技集团有限公司 云南冶金资源股份有限公司 招远市阜山金矿有限公司	于世波 梁 超 原 野 马宏伟 李 星 王旭刚 兰立安 陈 凯 刘海波 颜拓疆 远义飞 刘晓宇 杜久华 牛 杰 高新雨	二等奖
91	极破碎厚大金属矿体围岩控制及高效精细化开采技术	灵宝金源矿业股份有限公司 生态环境部固体废物与化学品管理技术中心 北京科技大学	赵 康 郝蛟龙 郭 晓 祖宗虎 于 祥 杨景辉 严雅静 刘 原 李圣鹏 陈立波 李满军 张向卫 周 昀 王光伟 杨 健	二等奖
92	深部开采‘深地-云-端’三维数智化可视管控平台与智能决策系统	中钢集团马鞍山矿山研究总院股份有限公司 中钢矿院（马鞍山）智能应急科技有限公司 北京科技大学 新疆天华矿业有限责任公司 山东黄金矿业股份有限公司新城金矿 安徽马钢罗河矿业有限责任公司 山东黄金矿业（鑫汇）有限公司 玉溪大红山矿业有限责任公司 福建省政和县源鑫矿业有限责任公司	徐修平 刘允秋 华绍广 高义军 程小舟 李官兵 王 星 常慕远 席浩睿 张 安 李正灿 唐 晋 董吉利 闫 冬 谭义明 孔博宇 贾东义 张永林 邵重阳 王小龙	二等奖
93	复杂断层群影响下千米深厚大矿体开采岩体移动特征与变形趋势预测	昆明理工大学 中国有色金属工业昆明勘察设计研究院有限公司 云南铜业股份有限公司矿山研究院 易门巨铸矿业有限责任公司 中星数创（云南）科技有限公司 云南卫士盾科技有限公司	郭延辉 李国宝 李 辉 郑万波 许汉华 孙进辉 杨志全 杨 溢 毛建辉 缪易辰 冉放华 张 伟 李 城 任锡鹏 罗 洛	二等奖

序号	项目名称	完成单位	主要完成人	拟授奖等级
94	基于 5G+互联网技术的选矿全流程智能控制技术研究与应用	山东黄金矿业股份有限公司新城金矿 山东工大中能科技有限公司	王华武 朱根鹏 刘丰韬 孙宝庆 刘 潇 梁魏峰 原 磊 刘汶翰 孙焕明 盖盛源 李和丕 曹军玲	二等奖
95	微细粒复杂钼矿石高效回收关键技术与应用	长春黄金研究院有限公司 吉林瀚丰矿业科技有限公司	于鸿宾 王昌利 张 磊 孙洪丽 刘志远 李长生 张谷平 韩殿国 丁明辉 刘德飞 高 歌 张亚涛 黄胤淇 孙培春 佟柯林	二等奖
96	嵩原冶炼酸碱体系水平衡研究与应用	中金嵩县嵩原黄金冶炼有限责任公司 河南中原黄金冶炼厂有限责任公司	陈发上 陈海革 张 新 郭军军 张文歧 赵亚峰 孙宇辉 张吉明 敖迎春 黄钰涵 李船语	二等奖
97	磨矿数智化专家系统研发与应用	招金矿业股份有限公司 招金矿业股份有限公司金翅岭金矿 山东金软科技股份有限公司	姜桂鹏 段 磊 姚卫东 张德军 苑文波 邵道臣 刘占林 徐忠敏 郝玉春 桑锦国 穆海军 刘志文 潘凤娇 田 伟 吕九辉	二等奖
98	含泥金矿石碎磨节能提效关键技术	山东黄金矿业（莱州）有限公司焦家金矿	李施庆 何 元 王治方 范鹏程 刘鸣洲 高 云 宋遵俭 徐 静 徐海蓉 管 乐 宋春丽 张进贤 王攀志 史延超	二等奖
99	科研一体化管理系统研究与应用	长春黄金研究院有限公司 泛微网络科技股份有限公司	董 倩 范清源 刘 超 滕 欢 王晓彤 边昊天 赵光旭 沈 健 冯文龙 杨昱行 张谷平 李文扬 张钰莹	二等奖
100	利用选择性磨矿优化生物氧化工艺并实现污染物过程控制的研究应用	贵州锦丰矿业有限公司	肖光富 杨 焱 田立国 杨 超 石 歧 韩永群 赵俊蔚 张耀军 杨 鹏 崔 涛 毛世宇 王沐芝 刘绪林 王小兵 张 苏	二等奖
101	复杂富硫铜锌多金属矿及其伴生金低碱绿色高效分离新技术与应用	紫金矿业集团股份有限公司 厦门紫金矿冶技术有限公司 龙兴有限责任公司	邹来昌 李开文 高建国 黄怀国 魏转花 邹 宽 孙忠梅 何树华 刘全军 唐浪峰 梁治安 吴维新 郑锡联 田树国 段 浩	二等奖

序号	项目名称	完成单位	主要完成人	拟授奖等级
102	金与载金矿物均微细粒嵌布的高硫难选冶金矿选冶技术	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 山东黄金集团有限公司 山东黄金矿业股份有限公司矿业管理分公司	陈艳波 苏 瑞 王俊杰 宋 坤 孟文文 张呼生 张军童 张佳娟 蔡明明 吉 强 张晓光 卢中博 李光胜 杨新华 朱幸福	二等奖
103	高银贵液梯级回收与贫液深度除杂工艺研究与应用	山东金创金银冶炼有限公司 东北大学	刑玉志 贺宗兴 赵 冰 孙晓丰 刘 杰 袁 帅 伊山廷 刘人赫 赵士锋 牛森森 李 彦 张少良 包 允 郝冰洁 赵文强	二等奖
104	高钯银合质金全湿法精提纯技术应用与有价金属回收	云南黄金集团云南滇金投资有限公司	黄建华 李 超 周 兴 刘俊林 梁祖帧 陈德海 柴兴雄 王家利 李函璇 李治富 杨少坤 余万元	二等奖
105	选矿厂粗选摇床精矿及中矿重浮工艺优化改造	湖南辰州矿业有限责任公司	黄长峰 卢元伟 徐 力 易爱君 谭 洁 葛 鹏 周多祥 周建月 范阿永 李茂强 杨志洪	二等奖
106	多类型金矿石矿物学特性分析及磨浮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 孙体昌 李文超 王 昆 张晓光 张 帅 徐承焱 纪风伦 李 凯 李 超 毛志丹 周晓晗	二等奖
107	嵩原冶炼氰化逆流洗涤自动化过程控制研究与应用	中金嵩县嵩原黄金冶炼有限责任公司 中国黄金集团内蒙古矿业有限公司	陈发上 于宏远 陈海革 李安齐 张 猛 郭军军 由 彬 张吉明 孙宇辉 单江涛	二等奖
108	复杂金精矿伴生铜元素高效回收应用技术研究与应用	辽宁新都黄金有限责任公司 河南中原黄金冶炼厂有限责任公司 辽宁中金黄金有限责任公司	张建元 张文歧 王 利 丛忠奎 王洪凯 张 新 柳宏儒 郭德虎 赵亚峰 郝正阁 丁术豹 吴学磊	二等奖

序号	项目名称	完成单位	主要完成人	拟授奖等级
109	复杂含铜金精矿资源高值化利用关键技术集成研究与应用	山东国大黄金股份有限公司	王建军 邵京明 郭建东 薛希刚 孙仁锋 沙 涛 李建辉 欧海涛 赵 军 王晓伟 梁志伟	二等奖
110	多措施强化胶东蚀变岩金矿中深部矿体综合回收技术研究及应用	招远市金宝黄金矿业有限公司 烟台黄金职业学院 山东国环固废创新科技中心有限公司	苏学凯 窦源东 吴 凯 王新刚 李 涛 熊雨婷 米文杰 董永智 杨云霞 庄天明 薛统源 王凯金 李 娟	二等奖
111	低炭损全过程智能化高效炭再生技术及装备研究与应用	长春黄金研究院有限公司 辽宁天利金业有限责任公司 鹤庆北衙矿业有限公司 山东黄金归来庄矿业有限公司 开源环保（集团）有限公司 天津机科环保科技有限公司	杨明远 王立刚 刘金凤 张廷虎 乔 瞻 陈成运 张 微 张彦召 朱军章 王 文 崔崇龙 王 伟 郑浩巍 靳庆杰 费运良	二等奖
112	磁悬浮风机在黄金选矿工艺中的研究与应用	嵩县金牛有限责任公司 中国黄金集团有限公司 南京磁谷科技股份有限公司	乔小虎 党铁栓 陆兆锋 段建民 刘志华 王改超 韩威振 杨军港 韩文阁 张艳威 杨晓龙 李敬伟	二等奖
113	铜冶炼行业制酸系统低温余热综合提升利用技术创新应用	河南中原黄金冶炼厂有限责任公司	廖忠义 王伯义 郭引刚 梁高喜 韩战旗 肖 凯 赵晓辉 朱兴荣 张宏伟 卓俭进 赵嵘峥 程庞玉 梁 辉 王攀博 窦付伟	二等奖
114	武里蒂卡窄脉金矿清洁选冶关键技术攻关及产业化研究	紫金矿业集团股份有限公司 大陆黄金有限公司哥伦比亚分公司 厦门紫金矿冶技术有限公司	李雷忠 王 春 陈庆根 阙朝阳 巫釜东 王乾坤 王国标 杨勇樟 李思勇 沈卫卫 巫太云 赵军生 陈水波 汪鹤鸣 付文辉	二等奖
115	堆浸氰渣原位稳定化处置技术研究及示范	长春黄金研究院有限公司 内蒙古太平矿业有限公司	刘 影 李 强 吴 奇 顾卫权 龙振坤 梁凯河 石宇佳 李冠华 邢成军 沈 鑫 丁明辉 邢 晨 刘 超 白 杨 刘 骏	二等奖

序号	项目名称	完成单位	主要完成人	拟授奖等级
116	金精矿化学分析方法 第1部分： 金量和银量的测定（外文版）	长春黄金研究院有限公司	陈永红 芦新根 赵 凯 王楷棋 韩冰冰 刘 硕 曲钟灵 赵可迪 孟宪伟 李延吉 孙 璐 范茹红 葛仲义 逢文好	二等奖
117	三氧化二砷全自动无人化生产、包 装及智能转运在有色冶炼企业的 应用研究	河南中原黄金冶炼厂有限责任公司	彭国敏 王润年 韩战旗 朱晓刚 张娇龙 刘 冰 路小伟 袁 垚 陈 蒙 陈 博 李 渊	二等奖
118	贵金属找矿进展及管理政策研究	北京市黄金科技工程咨询有限公司 中国地质调查局发展研究中心	赵冠楠 李永胜 井新奎 孙海瑞 张名瑾 吕 鑫 王衍平 周士旭 李雪峰 徐劲驰 杜轶伦 孙盼飞	二等奖
119	基于机器学习模型的跨市场黄金 自动交易系统	中博世金科贸有限责任公司	郑 峰 曹铁柱 董贯阁 宣 昊 蒋京辉 王 媛 李 辉 徐恩松 周小涵 杨 蕤 刘鹰图 宋 鸣 蔡 涅 张 萌 郭 丹	二等奖
120	金单元素溶液标准物质的研制	长春黄金研究院有限公司	陈永红 芦新根 赵可迪 张 悦 王 菊 张 雨 洪 博 姜 莹 高振广 阚春海 刘金东 赵光旭	二等奖
121	基于钻孔岩芯多源数据的深部地 质环境透明化建设与采场结构参 数优化研究	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深井开采实验室分公司	刘广成 刘 震 吴振宇 刘焕新 杨尚欢 刘兴全 王 辉 张皓钦 于常先 王 玺 赵 明 吴钦正	三等奖
122	深部金矿蚀变围岩巷道破裂机理 及地压监测预警技术	山东黄金矿业（莱州）有限公司焦家金矿 北京科技大学 山东黄金集团有限公司	李施庆 李 杨 张旭飞 李晓飞 宋卫东 王兴亚 马 军 景泮印 章 呈 王力群 栾伟杰	三等奖

序号	项目名称	完成单位	主要完成人	拟授奖等级
123	黄金行业氰渣化学分析方法 金属元素及硫氰酸盐的测定	长春黄金研究院有限公司 河南中原冶炼厂有限责任公司 深圳市金质金银珠宝检验研究中心有限公司 长春国检（济源）检测科技有限公司 山东黄金冶炼有限公司 云南黄金矿业集团贵金属检测有限公司 辽宁天利金业有限责任公司 辽宁排山楼黄金矿业有限责任公司	陈永红 张灵芝 王 菊 芦新根 贾国宁 葛仲义 张 悦 钟英楠 姜艳水 穆 岩 赵栋杰 单召勇	三等奖
124	玲珑金矿顶板分级管控技术研究	山东黄金矿业（玲珑）有限公司 东北大学	闫少华 周 鑫 刘 涛 邓 磊 李 康 王元坤 刘 苏 刘正祥 栾邵明 孙鹏坤 姜皓钦 武雨亮	三等奖
125	高寒地区泥质全尾砂膏体泵送充填智慧化管控关键技术研发与示范	内蒙古玉龙矿业股份有限公司 山东黄金矿业科技有限公司充填工程实验室分公司	徐国良 杨纪光 寇云鹏 豆海波 鞠新颖 代志国 张小奇 陆 昊 郭加仁 王增加 王鹏涛 李洪兵	三等奖
126	废石尾砂协同充填与残矿回采稳定性监测预警技术	锡林郭勒盟山金阿尔哈达矿业有限公司 青岛理工大学 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	纪永刚 牟宏伟 沙 鸥 周亚博 吴斌杰 柏 杨 张永亮 李 达 孙剑飞 何生全 王小兵 李明飞	三等奖
127	露天矿边坡深孔微型桩加固技术研究与应用	内蒙古太平矿业有限公司 中勘冶金勘察设计研究院有限责任公司	张维滨 梁凯河 李锦云 李 强 姜 勇 张景成 薛海瑞 胡晓宇 郑 裕 贾 帅 王在勇 魏天宇	三等奖
128	贵金属运输管理系统研发项目	陕西太白黄金矿业有限责任公司 中煤航测遥感集团有限公司 中国黄金集团有限公司	李建平 妥 毅 王军强 李恒威 陆兆锋 闫武存 敖迎春 李晓波 高小军 刘 倩 谢亚会 李 奔	三等奖

序号	项目名称	完成单位	主要完成人	拟授奖等级
129	非煤地下矿山双重预防机制手持式智能管控终端开发与应用	长沙矿山研究院有限责任公司 湖南省玉坤矿业集团有限公司	廖文景 戴 军 易声海 王淇萱 吕 旭 陈经纬 朱远乐 蒋 瑛 刘 婷 陈义斌 陈有余 李 冀	三等奖
130	破碎厚大金矿床盘区机械化安全高效低贫损开采关键技术研究与应用	西和县中宝矿业有限公司 北京科技大学	杨晓东 杜翠凤 李 强 李佳建 王义海 向卓志 卢海波 张 弛 张 俊 夏文浩 唐 涛 邓 朋	三等奖
131	极复杂深井通风系统智能诊断优化与热害防控关键技术	彝良驰宏矿业有限公司 中国矿业大学 矿冶科技集团有限公司	李国清 魏连江 蒋合国 孙帮涛 王 贺 康建宏 黄昌兴 沐兴旺 唐 琳 王志修 王 凯 胡博文	三等奖
132	高海拔大断面 TBM 排水巷涌水-泥机理与四位一体支护关键技术研究与应用	西藏巨龙铜业有限公司 北京科技大学	车 贤 曹 帅 沙仙武 江婷婷 王志勇 何千如 陈才贤 江美林 林德才 刘彦希 曾庆淋 查 涛	三等奖
133	黄金选冶金属平衡技术规范 金精矿焙烧工艺	长春黄金研究院有限公司 紫金矿业集团股份有限公司 湖北三鑫金铜股份有限公司 内蒙古金陶股份有限公司	郝福来 梁春来 刘恒柏 高延龙 蔡创开 朱 江 张长征 周淤成 廖占丕 李 达 孙 璐	三等奖
134	基于高效分选设备尼尔森选矿机的重选流程改造	河南金渠黄金股份有限公司 河南中原黄金冶炼厂有限责任公司	张剑峰 索明武 张 新 石南南 张文歧 张青林 张建龙 陈 磊 李晓华 敖迎春 陆兆锋 李晏婷	三等奖
135	河南秦岭选厂优化生产工艺研究与应用	河南秦岭黄金矿业有限责任公司	莫新民 张 新 段留安 敖迎春 陈晓敏 陆兆锋 王益虎 杜等虎 江守征 于汇冰 李 锋 段顺根	三等奖
136	氰渣处理技术规范 过氧化氢氧化法	长春黄金研究院有限公司 中矿金业股份有限公司 江西三和金业有限公司 辽宁天利金业有限责任公司	郭雪婷 迟崇哲 龙振坤 降向正 邱陆明 刘晓红 宋洪宇 隆 岗 谢 阳 张广盛 陈建福 周 健	三等奖

二、一线职工技术创新类

序号	项目名称	完成单位	主要完成人	拟授奖等级
1	竖井自动化上罐推车机构	辽宁金凤黄金矿业有限责任公司	曲广涛 王太忱 徐建龙 王军双	二等奖
2	基于 Vulcan 软件块体模型的拓展应用— 金青顶矿区构造叠加晕模型研究	山东金洲矿业集团有限公司	于建涛 宋喜洋	三等奖
3	陕西凤县八卦庙金矿床 1190m 中段边部 地质探矿	陕西凤县四方金矿有限责任公司	刘 炜 杨 森	三等奖
4	尚家沟金矿 1605-1620 中段生产探矿及 成矿规律研究	甘肃康县华泰黄金矿业有限责任公司	王 雷 辛明利	三等奖
5	宋家庄矿区矿体特征研究及找矿效果	山东金洲矿业集团有限公司	于建涛 宋 隽	三等奖
6	一种测量控制导线起始边的研究和探索	山东黄金矿业(莱州)有限公司焦家金矿	王 伟 常清法	三等奖
7	油压精雕八宝吊坠	杭州航民百泰首饰有限公司	赵建新 王 雷	三等奖
8	电力需求侧实时在线调峰填谷项目	陕西凤县四方金矿有限责任公司	张文革 王仁俊	三等奖
9	一种基于 WinCC 控制系统的井下变电所 远程控制密闭门的设计与应用	山东黄金矿业股份有限公司新城金矿	鲁旭杰 王海林	三等奖
10	四方金矿化验分析系统全过程提升改造	陕西凤县四方金矿有限责任公司	李显辉 贾书朝	三等奖
11	矿用道岔、道尖加工工艺的研究与应用	山东金洲矿业集团有限公司	张 浩	三等奖
12	生产运输流程矿石杂物智能清理研究及 应用	山东黄金矿业股份有限公司新城金矿	李和丕 原 磊	三等奖
13	基于协整性及 Z-Score 的配对交易策略	中博世金科贸有限责任公司	焦泽琛 蔡 涅	三等奖
14	金条自动封口裁边机研发	中国黄金集团三门峡中原金银制品有限公司	丁晟恒	三等奖
15	新质生产力塑造矿山高质量管理新优势	山东黄金矿业(莱州)有限公司焦家金矿	康雪梅 吕伟涛	三等奖

序号	项目名称	完成单位	主要完成人	拟授奖等级
16	矿井地质现象走向测量装置研发与应用	山东金洲矿业集团有限公司	王 博	三等奖
17	超高强度起重机轨道梁的研制及应用	山东黄金矿业（莱州）有限公司三山岛金矿	于鹏永 汪姣妍	三等奖
18	一种变速箱离合器拆卸工具	招金矿业股份有限公司大尹格庄金矿	郝付强 董肖端	三等奖
19	基于机器视觉在矿山领域的研究	山东金软科技股份有限公司	刘蓬飞 王博雄	三等奖
20	全自动焊接生产线的研制及应用	山东黄金矿业（莱州）有限公司三山岛金矿	于鹏永 汪姣妍	三等奖
21	矿车接料预警系统	辽宁排山楼黄金矿业有限责任公司	张晓宇 王 磊	三等奖
22	一种用于软岩巷道的新型支护方式	额济纳旗圆通矿业有限责任公司	邵周伟 李明昱	三等奖
23	用于地下矿用服务车的车载消防与喷水多功能集成系统	山东黄金矿业（莱州）有限公司三山岛金矿	崔永峰 彭友杰	三等奖
24	一种渣浆泵蜗壳安装工具	山东金洲矿业集团有限公司	徐 涛 王文耀	三等奖
26	多维度“V”型爆破技术在厚大矿体回采中的爆破试验研究	陕西凤县四方金矿有限责任公司	刘建超 李 雷	三等奖
27	LH307 铲运机空调系统自主设计与优化改造	山东黄金矿业股份有限公司新城金矿	鲁旭杰 王海林	三等奖
28	一种用于小规模矿体的新型填充法采矿结构	额济纳旗圆通矿业有限责任公司	索向各 常成文	三等奖
29	遥控铲斗式装岩机在采矿工程中的应用	山东黄金矿业(沂南)有限公司铜井分矿	刘长勇 王茂德	三等奖
30	上盘不稳固的稳固矿体开采过程矿岩边界精准爆破方法	招金矿业股份有限公司夏甸金矿	李岳智 李定坤	三等奖
31	一种矿山设备开采用除尘装置	招金矿业股份有限公司蚕庄金矿	付佳杰 秦子森	三等奖

序号	项目名称	完成单位	主要完成人	拟授奖等级
32	一种用于测量溜井结拱强度的实验模拟装置	招金矿业股份有限公司蚕庄金矿	付佳杰 秦子森	三等奖
33	井下充填管路监测新技术的实践与应用	山东黄金矿业股份有限公司新城金矿	吕洪胜 王彦博	三等奖
34	焦家金矿无轨设备自主再制造的研究与应用	山东黄金矿业(莱州)有限公司焦家金矿	邱俊刚 刘鸣洲	三等奖
35	自制可拆卸式锚网安装支架	招金矿业股份有限公司蚕庄金矿	秦子森 付佳杰	三等奖
25	金洲公司矿岩顶帮长短锚杆联合固定锚网搭接工艺的研究与应用	山东金洲矿业集团有限公司	郑永升 李洪浦	三等奖
36	自动伸缩清障装置的研制及应用	山东黄金矿业(莱州)有限公司三山岛金矿	于鹏永 汪姣妍	三等奖
37	一种采矿巷道支护装置	招金矿业股份有限公司大尹格庄金矿	王新波 孙 胜	三等奖
38	一种车间皮带机	托里县招金北疆矿业有限公司	王 昆 张永敏	三等奖
39	一种浮选机刮料装置	额济纳旗圆通矿业有限责任公司	徐 亮 宋 霞	三等奖
40	金精矿中硫及其他元素的分析方法	湖南东港锑品有限公司	符永际	三等奖
41	一种井下智能交通管控声光报警系统在焦家金矿的研究与应用	山东黄金矿业(莱州)有限公司焦家金矿	邱俊刚 孙康文	三等奖
42	大型锚网全自动握边装置的研制及应用	山东黄金矿业(莱州)有限公司三山岛金矿	于鹏永 汪姣妍	三等奖
43	一种金矿采场排水装置	招金矿业股份有限公司大尹格庄金矿	郝付强 王新波	三等奖
44	斜井道轨自动溜油装置	托里县招金北疆矿业有限公司	孙英翔 张国徽	三等奖
45	一种从高银金泥中提金的新方法	额济纳旗圆通矿业有限责任公司	马瑞德 郭耀东	三等奖

序号	项目名称	完成单位	主要完成人	拟授奖等级
46	一种低含量铋的分析测定方法	湖南东港铋品有限公司	符永际 尹永红	三等奖
47	炭浆浸出工艺中提高回收率的探索与实践	甘肃康县华泰黄金矿业有限公司	李 群 刘 芳	三等奖
48	单缸圆锥破碎机防尘装置研究及应用	山东黄金矿业股份有限公司新城金矿	李和丕 刘丰韬	三等奖
49	一种陶瓷滤板高效清洗再生装置	招金矿业股份有限公司金翅岭金矿	姜新晓 石伟等	三等奖
50	皮带头部取样机在黄金矿山中的研究与应用	山东黄金矿业(莱州)有限公司焦家金矿	高 云 于雅宁	三等奖
51	提高柱塞泵运转率及完好率的探索研究与应用	甘肃康县华泰黄金矿业有限公司	周海君 吴建兵	三等奖
52	选矿车间破碎系统皮带防撕裂装置改造	山东黄金矿业股份有限公司新城金矿	原 磊 李和丕	三等奖
53	破碎车间除尘系统优化改进与创新实践	内蒙古太平矿业有限公司	沈 鑫 秦志江	三等奖
54	一种低耗能智能型火法炭再生装置	鹤庆北衙矿业有限公司	乔天强 蒋照宽	三等奖
55	悬浮吹炼炉炉顶仓系统扩容改造节能创新与应用	河南中原黄金冶炼厂有限责任公司	纪德良 康江涛	三等奖
56	一种标准滴定溶液智能恒温装置	紫金铜业有限公司	赖晓芳 刘芳美	三等奖
57	一种清刮效率高的改进型浮选机刮板机构	招金矿业股份有限公司蚕庄金矿	秦子森 付佳杰	三等奖
58	焦家金矿选矿系统设备设施高效安全优化改造实践	山东黄金矿业(莱州)有限公司焦家金矿	刘 凤 何 元	三等奖
59	新型超强防腐技术的研究及应用	山东黄金矿业(莱州)有限公司三山岛金矿	于鹏永 汪姣妍	三等奖
60	高效智能压滤机性能优化	招金矿业股份有限公司金翅岭金矿	季清峰 姜新晓	三等奖

序号	项目名称	完成单位	主要完成人	拟授奖等级
61	一种雾炮降尘设备在破碎车间的应用	内蒙古太平矿业有限公司	张嘉誉 高晓国	三等奖
62	一种防止双层筛漏斗积矿的结构	托里县招金北疆矿业有限公司	迟建龙 刘松岩	三等奖