

附件

2022 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	成果完成单位	主要完成人	拟授奖等级
1	西秦岭金矿的成矿与找矿研究	甘肃省地质调查院 中国地质大学（北京）	张 翔 邱昆峰 孙新春 刘子锐 戴 霜 柳永刚 杨 彦 魏振宏 张柏文 杨 涛 慕 洁 窦小雨 刘延兵 于皓丞 成国嫔 贺兵英 黄雅琪 刘兵昌 张家瑞 田向胜 陈世强 胡 妍 万旭辉 郭 兵 胡永兴 梁凯鹏 黄增保 杨 菁 张 莲 王 洁	特等奖
2	胶西北台上-水旺庄巨型金矿床三维成矿规律研究及重大找矿突破	山东省地质矿产勘查开发局第六地质大队 自然资源部深部金矿勘查开采技术创新中心 招远市九洲矿业有限公司 山东省深部金矿探测大数据应用开发工程实验室	范家盟 刘天鹏 王立军 刘向东 徐臣帮 赵体群 尹召凯 王洪涛 王永庆 徐明璞 徐韶辉 张 腾 徐 昌 李 山 杨真亮 冷 冬 闫春明 刘国栋 吕军阳 解天赐 李军鹏 闫俊磊 李瑞翔 薛欢欢 邵志燕 王鲁艳 王 斌 赵鹏飞 樊培贺 贾晓晨	特等奖
3	高应力复杂构造条件下自然崩落法拉底关键技术研究与应用	云南迪庆有色金属有限责任公司 北京科技大学 昆明理工大学 金诚信矿业管理股份有限公司	王少勇 冯兴隆 阮竹恩 曾庆田 孙 伟 李争荣 王青海 王 勇 崔晓东 王建栋 杨朝义 王贻明 刘明武 王洪江 尹继贵 武鹏杰 李志钧 陈 冲 曹 永 朱 霆 黄 恒 肖柏林 杜桂泉 张敏哲 苏 岩 高 通 王 欢 洪 超 毕 成 王成洲	特等奖

序号	项目名称	成果完成单位	主要完成人	拟授奖等级
4	火试金智能化检测系统研制及应用	长春黄金研究院有限公司	陈永红 郑 晔 芦新根 郝明阳 朱明超 赵 凯 王佳俊 穆洪运 郭树林 张清波 李哲浩 石生钢 孟宪伟 李正旭 马丽军 苏本臣 董 倩 王 菊 张恩阳 李征鹏 张晶晶 肖千鹏 谭书禹 刘朝阳 刘 硕 赵可迪 杜兆欣 李彦红 张 雨 王立臣	特等奖
5	东天山铜镍矿成矿规律与找矿突破	新疆维吾尔自治区有色地质勘查局七〇四队 中国地质大学（北京）	陈寿波 薛胜超 孙海微 王庆飞 郭海兵 牛云云 田庆磊 吴见新 景 勇 王庆功 王 成 席斌斌 崔 巍	壹等奖
6	坦桑尼亚太古界绿岩带金矿找矿方法综合研究及找矿突破	河南省地质矿产勘查开发局第二地质矿产调查院	郭明甫 袁杨森 白德胜 刘加灿 彭 俊 司建涛 李水平 张 超 孟有杰 程 华 张 雷 邵江波 郭景会 张明礼 王滑冰 毛金彪 梁永安 郭 鑫 曹义甲 王金路	壹等奖
7	河南省栾川县红庄-元岭金钼矿勘探	河南省地质矿产勘查开发局第一地质矿产调查院	郭爱锁 李重阳 常云真 贾慧敏 王中杰 王宏卫 李 智 王潇洒 王素琴 赵尊亭 王 琦 徐文超 张世豪 项玉洁 乔战伟 刘学理 李 明 赵 康 张帅军 朱 静	壹等奖
8	深井倾斜厚大破碎矿体菱形采场安全高效开采关键技术研究与应用	山东黄金矿业（莱州）有限公司三山岛金矿 东北大学	侯成录 李元辉 于常先 安 龙 何玉龙 王照亚 吴大伟 王 辉 董二虎 贾万玉 吴 超 王凡鹏 张家华 王德全 符洲云 施旭平 王 焱 李松堃 栾东朋 赵洪凯	壹等奖
9	新城金矿低品位厚大矿床强化开采关键技术研究与应用	山东黄金矿业股份有限公司新城金矿 东北大学	刘 滨 华海洋 安 龙 张 铭 闫令鹏 王旭东 冯连伟 韩 琳 郭良银 张鹏涛 张国胜 王秉涛 唐 伟 王 超 杨维涛 王瑞强 杨正明 陈鹏宇 冯云成 张 勇	壹等奖

序号	项目名称	成果完成单位	主要完成人	拟授奖等级
10	全尾砂金属矿山膏体充填数智可视化管控研究与应用	北京科技大学 中色非洲矿业有限公司 矿冶科技集团有限公司 山东大学 国家超级计算天津中心	李占炎 班晓娟 郭利杰 汪云海 姚 超 孟祥飞 王笑琨 袁兆麟 张金钟 李 辉 徐衍睿 阮竹恩 李潇睿 王建栋 杨 超	壹等奖
11	焦家金矿浅层厚大矿体采动影响综合控制技术	山东黄金矿业（莱州）有限公司焦家金矿 东北大学	孙晓刚 刘建坡 张旭飞 司英涛 崔艳龙 彭建宇 陈怀东 张家耀 刘军晓 曾斌鹏 赵 伟 毛巨峰 张海涛 王 强 张晓明 王秀龙 臧洪源 李烽田 郭传扬 师宏旭	壹等奖
12	非胶结废岩充填体下残矿资源安全回采技术	赤峰柴胡栏子黄金矿业有限公司 中南大学	马印禹 黄麟淇 徐 东 陈江湛 张 虎 刘志祥 李 颂 尹士兵 杨洪亮 石 英 田程辉 李夕兵 王宝明 周士霖 李兆宇 刘希灵 徐 飞 于学良 马岩松 成广超	壹等奖
13	小东沟金矿复杂矿体高强度低贫损充填采矿方法研究与应用	西和县中宝矿业有限公司 北京科技大学	杨晓东 曹 帅 孙 星 李佳建 李 强 王爱爱 王乃伟 赵紫月 卢海波 邵 军 戚克伟 王义海 朱 巍 商振朋 赵文超 宋 浩 王文彬 张伯贤 孟清喜 赵 越	壹等奖
14	急倾斜复杂多金属矿体阶段嗣后充填开采关键技术及应用	赤峰山金红岭有色矿业有限责任公司 北京科技大学	于清军 汪 杰 倪国志 唐亚男 张建伟 张 驰 王冠男 张 欢 曲展鹏 宋卫东 童大志 吴 敏 赵东升 于骞翔 张 硕 夏文浩 陈佳德 陈文超 黄开飞 石天意	壹等奖
15	倾斜薄至中厚难采矿体高效绿色开采技术及充填成套装备	长沙矿山研究院有限责任公司 河南省地质矿产勘查开发局第一地质矿产调查院 金属矿山安全技术国家重点实验室	赖 伟 王 哲 刘婉莹 郭勤强 范海清 陈伟华 尹旭岩 郎 磊 周 晃 李 智 王钟苇 王文波 石 勇 王博文 王新宇 高锋辉 刘 杨 陈晓利 刘 源 武彦辉	壹等奖

序号	项目名称	成果完成单位	主要完成人	拟授奖等级
16	玲珑金矿倾斜中厚矿体安全高效开采及充填工艺研究	山东黄金矿业（玲珑）有限公司 中南大学 贵州大学	培 根 周 健 白腾飞 安傲清 蔚登峰 赖仁志 刘 涛 李海磊 孙宜耐 万 鹏 左宇军 刘 苏 王新乔 张爱平 祝瑞福 蒋 超 徐壮飞 孙世杰 武茂超 罗丹青	壹等奖
17	深部区域地压控制与无固废开采综合技术研究	嵩县山金矿业有限公司 中南大学	王元民 陈 攀 由松江 王栋毅 邢 超 易观胜 马章印 邱洋洋 吴 浩 张亚鹏 王锋文 安梓豪 赵紫康 郎晓东 薛 超 何 毅 刘辉辉 余乐魁 孙建辉 白岩松	壹等奖
18	SART 工艺处理氰化提金循环液的关键技术研究产业化应用	招金矿业股份有限公司金翅岭金矿 山东美华特水处理科技有限公司 招金矿业股份有限公司	钱 虎 隋 靖 国洪柱 张 玉 李建辉 彭剑平 李进鹏 徐忠敏 徐怀浩 李雪林 李俊杰 陈 萍 刘俊波 杨浩智 刘 娟	壹等奖
19	干旱地区氰渣低碳降解与自我修复技术研究与应用	长春黄金研究院有限公司 中国环境科学研究院 内蒙古苏尼特金曦黄金矿业有限公司 内蒙古包头鑫达黄金矿业有限公司	李哲浩 刘玉强 叶锦娟 刘 强 兰馨辉 李都峰 徐 亚 刘景财 杨聪仁 乔永平 范保建 王建海 龙振坤 刘晓红 高飞翔 张灵芝 张 宇 王荣群 王 莹 刘 影	壹等奖
20	复杂含金铜钼铁多金属矿高效选别及综合回收关键技术研究应用	西藏巨龙铜业有限公司 厦门紫金矿冶技术有限公司 西藏通泉泽矿山技术开发有限公司	刘春龙 高 峰 何小民 周利华 孙忠梅 杨政国 吴双桥 黄子令 周勇华 李 广 丁先驼 肖睿青 吴维新 岳 涛 王军荣	壹等奖
21	高海拔地区复杂含砷含碳金矿高效选矿新技术及工业应用	东北大学 青海山金矿业有限公司 辽宁科技大学	张忠辉 杨洪英 李 伟 佟琳琳 侯 英 林美晓 曲永贵 林 松 张仕奇 牛会群 杨建斌 丁明飞	壹等奖
22	酸性湿法提铈成果研究与应用	新邵辰州铈业有限责任公司	陈晓春 康钦科 谢 雄 赖慧琪 李 庚 刘 娜 龙志华 陈太平 朱跃云 谢祚晃	壹等奖
23	山东省焦家金成矿带深部流体成矿作用研究与综合三维成矿预测	山东黄金地质矿产勘查有限公司 中国科学院地质与地球物理研究所	柏 瑞 冯 涛 崔美慧 陈晓燕 范宏瑞 张 琪 张 姗 卢圣祥 王俊洁 胡跃亮 彭永明 曾庆栋 王树亚 王萃萃 郑 玄	贰等奖

序号	项目名称	成果完成单位	主要完成人	拟授奖等级
24	山东旧店金矿成矿规律研究和找矿预测	青岛金星矿业股份有限公司 中国海洋大学 烟台黄金职业学院	邱敦方 钟世华 郑春波 田福泉 许道学 范德江 吴明刚 翁立猛 宋子崇 滕永涛 梁青青 张 鹏 牛警徽 王大伟 张天宾	贰等奖
25	新城金矿三维/四维高精度建模与资源定量评价	山东黄金矿业股份有限公司新城金矿 中国地质大学（北京）	蒋万飞 彭永明 王功文 赵显勇 卢 威 王旭东 胡 健 于文浩 肖 帅 鲁辉武 王洪池 张晓光 苗文学 高福磊	贰等奖
26	NSR（净冶炼厂返还）和隐式建模在矿山资源储量动态管理的应用：以花脑特银多金属矿为例	锡林郭勒盟山金白音呼布矿业有限公司 山东黄金（北京）产业投资有限公司	李 腾 杨科君 赵元德 孙洪洲 李艳辉 王兴源 刘明辉 姚淑梅 王宏鹏	贰等奖
27	辽宁招金白云金矿控矿规律研究与找矿预测	辽宁招金白云黄金矿业有限公司 招金矿业股份有限公司	宝海忠 汤 磊 吴 锋 张成维 朱春来 王晓龙 张洪鹏 郭洪亮 聂 鑫 王海正 张 磊 秦文凯 项春生 吴海鹏 高 升	贰等奖
28	金矿床中纳-微米矿物成因机理研究及应用	东北大学 湖北鸡笼山黄金矿业有限公司 核工业二〇八大队 石家庄铁道大学 沈阳理工大学 徐州工学院 新疆大学 黑龙江红兴隆农垦宝利采金有限公司 沈阳辽金源陶瓷有限公司 广东金意陶陶瓷集团有限公司 沈阳浩松陶瓷有限公司	黄 菲 孟 林 高文元 孙 岩 剡鹏兵 高 尚 张志彬 邵玉峰 赵福德 吴 军 任亚群 王龙辉 曹昌胜 张 英 刘开君	贰等奖
29	安徽省级矿产资源资产价格体系建设和经济价值估算	安徽省公益性地质调查管理中心（安徽省地质调查与环境监测中心） 北京市黄金科技工程咨询有限公司	陆三明 韦导忠 井新奎 李 亮 赵冠楠 王晓明 靖凤伟 王衍平 张名瑾 赵丽丽 金 敏 卢 琳 丁勇勇 徐 洁 陈 闪	贰等奖

序号	项目名称	成果完成单位	主要完成人	拟授奖等级
30	玲珑金矿东风矿区采动岩体失稳机制与控制方法研究	山东黄金矿业（玲珑）有限公司 东北大学	闫少华 李 康 周 鑫 刘 涛 赵兴东 王 昌 邓 磊 张 顺 于承志 孙鹏坤 于 超 汤岩春 刘 秀 李 响 蒋玉邦 王少雷 李学峰 盛 磊 刘 伟 吴朝健	贰等奖
31	红岭铅锌矿回采关键岩体宏细观力学特性与开挖稳定性控制研究	赤峰山金红岭有色矿业有限责任公司 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 攀枝花学院	彭 超 于清军 安智海 潘继良 张建伟 闫振雄 刘 洋 童大志 贾瀚文 尹延天 吴钦正 姜明伟 张 英 李桂林 王冠男	贰等奖
32	狭窄超深溜井物位监测及放矿自动控制技术开发与应用	长春黄金研究院有限公司 湖北三鑫金铜股份有限公司	赵 龙 郑 杰 闵忠鹏 帅金山 侯 俊 杨学刚 姜永恒 刘 丰 汪志国 王有奇 任玉东 杨 乐 贾志伟 胡 勇 程文文	贰等奖
33	基于 5G 通信技术的高海拔高寒多金属矿山智能开采技术研究与应用	西藏华泰龙矿业开发有限公司 北京北矿智能科技有限公司 矿冶科技集团有限公司 中国联合网络通信有限公司西藏自治区分公司	杜富瑞 傅 阳 范 冲 邵 栋 曹 俊 原武鹏 祝代伟 刘 旭 潘宏超 赵海洋 蒋治超 任雄飞 刘 浪 贾留健 索朗多吉	贰等奖
34	基于数字孪生的地下矿安全联动预警技术应用研究	辽宁排山楼黄金矿业有限责任公司 长沙迪迈数码科技股份有限公司	刘晓明 王美嫫 李 勇 吕长昊 齐飞祥 苑兴伟 冯宇晴 谭丽龙 高 铭 陈 成 赵天野 万 由 任 人 蒋 红 吴 畏	贰等奖
35	黄金智慧矿山大数据决策平台	招金矿业股份有限公司 山东金软科技股份有限公司	姜桂鹏 姚卫东 张德军 桑锦国 王启健 苑文波 郝玉春 孙仁锋 彭剑平 田 伟 康磊田 刘 勇 王云霞 董丹迪 姜世娇	贰等奖
36	基于大数据平台的矿山物资设备智能管理系统	山东黄金矿业（莱州）有限公司三山岛金矿 烟台东方纵横科技股份有限公司	侯成录 徐维华 孙肇鹏 梁燕红 潘 伟 赵 威 韩光睿 彭友杰 盛宝丽 侯诚亮 胡庆阳 王秋玲 曲伟宏 由远征 施俊丽	贰等奖

序号	项目名称	成果完成单位	主要完成人	拟授奖等级
37	井下采场充填质量安全原位评价与防控技术	中国矿业大学（北京） 嵩县山金矿业有限公司	徐文彬 王元民 由松江 王炳文 马章印 吴蔚律 邢 超 詹宝山 张亚鹏 江树文 赵紫康 方 明 邱洋洋 安梓豪 郎晓东	贰等奖
38	焦家金矿深部地压灾害隐患判别与控制技术研究	山东黄金矿业（莱州）有限公司焦家金矿 北京科技大学 北京市市政工程研究院	孙晓刚 郭奇峰 景泮印 张 英 席 迅 王兴亚 王 瑜 潘继良 史吉鹏 冯志楼 李伟宁 武 旭 迟皓中 任奋华 李 晨	贰等奖
39	深部金属矿山巷道灾害精准识别与靶向调控技术	山东科技大学 山东黄金金创集团有限公司 金川集团股份有限公司二矿区 东北大学 北京科技大学 中钢集团马鞍山矿山研究总院股份有限公司 山东黄金矿业（鑫汇）有限公司 山东泓钦矿业科技有限公司	赵曰茂 付茗麒 陈绍杰 樊双秀 杨金维 刘允秋 曹 帅 周扬一 徐永文 寇永渊 李官兵 杜久华 李 杨 孙显腾 王文文	贰等奖
40	三山岛金矿智能化掘进凿岩技术研究与应用	山东黄金矿业（莱州）有限公司三山岛金矿 安百拓贸易有限公司	候成录 徐维华 张春义 范青松 孙肇鹏 彭友杰 程佰宝 罗泽鲜 冷 爽 王 栋 韩文涛 丛培佳 左汉勇 孙弘义 张俊杰	贰等奖
41	大面积复杂采空区条件下深部矿体安全回采综合技术研究与应用	昆明理工大学 云南迪庆矿业开发有限责任公司 永善金沙矿业有限责任公司 云南黄金矿业集团股份有限公司	李克钢 刘月东 孙 伟 余其品 李中彪 王孝东 梁源贵 杨 渊 秦庆词 李 斌 毕光祥 李延林 王航龙 张学辉 刘大荣	贰等奖
42	海边高盐富水砂层条件下立井施工冻结技术参数精准设计优化研究	莱州市瑞海矿业有限公司 天地科技股份有限公司 招金矿业股份有限公司	姜桂鹏 李建志 王 恒 蔡光辉 张成涛 张富兴 赵玉明 李进鹏 董国强 孙玉强 丁振宇 张宏伟 张博超 李佳俊 郭 垒	贰等奖

序号	项目名称	成果完成单位	主要完成人	拟授奖等级
43	滨海千米竖井深部高角度裂隙岩体注浆堵水技术及其长期稳定性研究	莱州汇金矿业投资有限公司 长春黄金设计院有限公司 中金黄金股份有限公司 中煤第五建设有限公司 金诚信矿业管理股份有限公司	李芹涛 王鹏鸣 杨建明 于成相 王静波 王秀会 孙富臣 杨 驰 周 阳 李明辉 杨 乙 曹 龙 呼亚洲 刘 同 刘 伟	贰等奖
44	极破碎薄矿脉悬臂掘进机断面成型与采矿关键技术研究及应用	山东黄金矿业（玲珑）有限公司 北京科技大学	姜培根 汪 杰 姚树标 王风光 刘 涛 武茂超 张 驰 万 鹏 王新乔 张永芳 宋卫东 王少雷 白腾飞 安傲清 李海磊	贰等奖
45	复杂多金属矿露天高效开采关键技术及应用	云南黄金矿业集团股份有限公司 昆明理工大学 鹤庆北衙矿业有限公司	余其品 周宗红 杨 渊 梁源贵 翟会超 刘 银 张 晶 董志富 吕 斌 李绍斌 陈岳会 张俊杨 陈鹏能 强 毅 黄耀春	贰等奖
46	深井动态扰动下充填体长期稳定性及调控关键技术研究	山东黄金矿业科技有限公司充填工程实验室分公司	寇云鹏 谭玉叶 宋泽普 朱庚杰 李广波 李一丁 杨纪光 桑来发 荆晓东 郭沫川 朱丰浩 陈家钊 黄 旭 王祥融 邓宇超	贰等奖
47	破碎矿岩微扰动快速掘支技术研究 与示范	内蒙古玉龙矿业股份有限公司 长沙矿山研究院有限责任公司	鞠新颖 刘东锐 徐国良 盛 佳 豆海波 李永辉 李方勇 廖 宁 李洪兵 朱晨迪 彭海彬 李晓辉 宫永生 王向明 代志国	贰等奖
48	安徽太平矽卡岩型铜铁矿软弱膨胀性围岩稳定性控制研究与应用	东北大学 安徽太平矿业有限公司	余昌亚 于庆磊 王新忠 褚吉祥 关 凯 周其作 姜兆阳 王茹仁 牟文强 张 涛 朱万成 毛思帅 李连崇 郜晓龙 蒲江涌	贰等奖

序号	项目名称	成果完成单位	主要完成人	拟授奖等级
49	破碎矿体下向开采充填假顶构筑参数及配套充填工艺研究	山东黄金矿业（莱州）有限公司三山岛金矿 中南大学	侯成录 周 健 刘广成 李海龙 赵 龙 王 辉 王凡鹏 王锋文 常洋凯 张 杰 张 允 刘国栋 冷建民 况丹阳 孙铭骏	贰等奖
50	渣场边坡灾变机理与多源信息智能预警协同安全污染防治技术	中钢集团马鞍山矿山研究总院股份有限公司 青岛理工大学 西京学院 中国有色金属工业昆明勘察设计研究院有限公司 江西理工大学 鲁东大学	聂 闻 周玉新 张拥军 代碧波 谢 明 许汉华 何 文 王 雷 郭钟群 虞 璇 谭 毅 吴小刚 李何林 孙丽军 秦 柯	贰等奖
51	滨海千米深井开采地压灾害监测与预警研究	山东黄金矿业（莱州）有限公司三山岛金矿 北京北矿智能科技有限公司 矿冶科技集团有限公司	王云生 张元生 刘 博 张晓朴 况丹阳 杨尚欢 刘 旭 王彩霞 武志明 赵明宣 许 前 杨 朔 李 涛 王春波 李佳伦	贰等奖
52	复杂岩溶富水矿床水害识别及控水采矿关键技术与应用	长沙矿山研究院有限责任公司 福建马坑矿业股份有限公司 中国地质大学（武汉）	杨 柱 董军庭 陈小兵 谢世平 陈彦美 王 军 王 涛 郭怡琳 王 选 易伟功 徐 磊 朱承敏 高 超 王金祥 金其忠	贰等奖
53	深井开采破碎岩体自适应锚注支护技术研究与应用	山东黄金矿业（鑫汇）有限公司 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 中钢集团南京华忻科技有限公司 福建省政和县源鑫矿业有限公司	徐永文 孙国权 修国林 肖益盖 刘允秋 张玉华 李官兵 徐景阁 李正灿 高红利 曹 帅 吴炳书 于向波 曲发科 吕志文	贰等奖
54	三山岛金矿深部破碎岩体失稳力学机制及稳定性控制新技术研究	山东黄金矿业（莱州）有限公司三山岛金矿 安徽理工大学 辽宁石油化工大学	王照亚 李怀宾 杨尚欢 刘广成 吴振宇 甄 海 赵明宣 张 勇 刘 振 范纯超 严彬彬 张姝婧 徐华鹏 周 尧 董永胜	贰等奖
55	金矿围岩松弛范围声波测定技术规范	长春黄金研究院有限公司 中国科学院武汉岩土力学研究所	汪志国 江 权 闵忠鹏 侯 俊 姜永恒 赵 龙 刘亚东	贰等奖

序号	项目名称	成果完成单位	主要完成人	拟授奖等级
56	微细粒级磁褐铁分离分选与脱水关键技术研究及应用	鹤庆北衙矿业有限公司	聂祖明 余其品 杨 渊 梁源贵 龚明辉 翟会超 朱 坤 田竣华 吴忠仙 祁 磊 乔天强 惠士成 王冬林 杨 富 郑宇光	贰等奖
57	黄金行业中高浓度氨氮废水超低净化 WAUP 技术研究与应用	长春黄金研究院有限公司 贵州锦丰矿业有限公司	兰馨辉 田立国 张 宇 杨 超 高飞翔 韩永群 李哲浩 毛世宇 迟崇哲 戴光明 邱陆明 石运刚 费运良 张耀军 李家玮	贰等奖
58	黄金冶炼废水深度处理技术研究与应用	招金矿业股份有限公司金翅岭金矿 山东招金科技有限公司 招金矿业股份有限公司	王立刚 钱 虎 栾作春 李建辉 国洪柱 吴圣贤 徐忠敏 高军雷 李雪林 徐怀浩 马鹏程 徐绍腾 李俊杰 刘志明 陈萍	贰等奖
59	黄金冶炼酸性污水有价元素梯级回收与循环利用工业化应用研究	山东国大黄金股份有限公司	王建政 孙浩飞 刘占林 郭建东 焦 磊 孙学平 刘俊伟	贰等奖
60	非稳态高砷氰渣清洁化与固溶稳定化技术开发与应用	长春黄金研究院有限公司 江西三和金业有限公司	邱陆明 张广盛 高飞翔 吴为荣 崔崇龙 陈建福 郭雪婷 刘晓兵 张 微 周 健 刘 骏 刘景晨 叶锦娟 华 芳 郑浩巍	贰等奖
61	环保型铅抑制剂在难处理硫化矿中清洁高效分离的研究及应用	紫金矿业集团股份有限公司 厦门紫金矿冶技术有限公司	李国尧 梁治安 袁水平 魏转花 张建强 王乾坤 孙忠梅 徐碧良 李安平 郭 东 罗忠岩 鲁 军 张千新 黄 雄 廖德华	贰等奖
62	复杂含金矿石高质化分选与提取关键技术及推广应用	长春黄金研究院有限公司	于鸿宾 郝福来 张国刚 张 磊 薛 臣 张 晗 霍明春 罗 毅 王 伟 徐祥斌 宋 超 王 鹏 周世杰 郑艳平 苑宏倩	贰等奖

序号	项目名称	成果完成单位	主要完成人	拟授奖等级
63	基于矿物学特性分析的难选型灰岩选冶关键技术研究与应用	山东黄金归来庄矿业有限公司 山东黄金矿业科技有限公司选冶实验室分公司	纪进科 李光胜 郭兆松 朱幸福 李雪峰 徐 超 付玉平 蔡明明 巩佃涛 卢中博 王兆太 陈艳波 祝 冲 高腾跃 王加国	贰等奖
64	矽卡岩型磁铁矿资源高效选矿技术开发及伴生资源综合利用	紫金矿业集团股份有限公司 福建马坑矿业股份有限公司 厦门紫金矿冶技术有限公司	梁治安 余祖芳 岳 涛 王乾坤 董军庭 吴维新 李继福 谢毅龄 王允火 孙忠梅 赵汝全 刘光先 洪国平 艾年华 李国尧	贰等奖
65	CGRI 选矿专家系统的开发与应用	长春黄金研究院有限公司	苑宏倩 郝福来 张 磊 于鸿宾 张国刚 宋 超 王 铜 王 艳 陈健龙 高 歌	贰等奖
66	金精矿金银高效回收关键技术研究与应用	山东黄金冶炼有限公司	杨新华 李 环 朱金超 杨荣华 陈明泽 常 超 李寿江 李 宁 季玉兴 李 晓 李梅礼 梁秉政 金永朋 冯 阳 王明月	贰等奖
67	大型低品位极硬铜（钼）矿石资源高效最大化利用关键技术及应用	紫金矿业集团股份有限公司 黑龙江多宝山铜业股份有限公司 紫金矿冶设计研究院 厦门紫金矿冶技术有限公司	沈泉生 肖长洪 孙忠梅 莫振军 黄一东 李 广 吴双桥 刘克爽 徐继林 王 岩 温 建 刘红军 周 游	贰等奖
68	铜冶炼阳极炉烟气余热利用及脱硫脱硝工艺的研究与应用	河南中原黄金冶炼厂有限责任公司	彭国敏 廖忠义 郭引刚 王伯义 张文岐 梁高喜 胡宪刚 任飞飞 程晓康 张耀瑞 乔相军 侯帅帅 张 龙 高 男	贰等奖
69	金锑钨共生矿石磨矿分级控制技术研究与应用	湖南辰州矿业有限责任公司	杨 杰 黄长峰 杨志洪 李中平 曹万宝 李茂强 易爱君 周力强 刘迪初 谭 洁 唐汉贵 徐 力 葛 鹏 李希山 王 博	贰等奖

序号	项目名称	成果完成单位	主要完成人	拟授奖等级
70	粗金及粗金化学分析方法系列标准外文版	长春黄金研究院有限公司	陈永红 赵 凯 郝福来 芦新根 孟宪伟 张 磊 尹春雨 赵可迪 王佳俊 关国军 苏本臣 李正旭 张 雨 阚春海	贰等奖
71	水力膨胀锚杆成套技术研制及监测系统开发	山东黄金矿业（莱州）有限公司三山岛金矿 北京伊勒派斯科技有限公司	侯成录 王照亚 何玉龙 杨尚欢 吴振宇 赵传卿 王海波 王江涛 刘 振 王 涛 杨加祥 冯瑞军	叁等奖
72	北衙金矿智能化生产作业链关键技术研究及应用	鹤庆北衙矿业有限公司 云南黄金矿业集团股份有限公司 长沙迪迈数码科技股份有限公司	李江恒 李凤英 季现伟 余其品 杨 渊 梁源贵 和结树 刘 银 朱 坤 张洪藉 刘龙锦 沈秋彤	叁等奖
73	高漏斗底部结构超大复杂空区群绿色治理与残矿协同开采技术研究	赤峰山金红岭有色矿业有限责任公司 东北大学 辽宁装备制造职业技术学院	于清军 邬 金 倪国志 徐 帅 张建伟 汪 昕 朱根鹏 纪旭波 王冠男 侯朋远 童大志 关守安	叁等奖
74	金属矿深部地层钻孔岩芯法地应力测试与岩爆预测技术研究及应用	山东黄金矿业科技有限公司深井开采实验室分公司 山东黄金矿业（莱州）有限公司三山岛金矿	刘焕新 侯奎奎 王 玺 刘兴全 郝英杰 李文光 刘 震 朱明德 刘 洋 姜明伟 甄 海 尹延天	叁等奖
75	高寒地区全尾砂膏体智能化充填与生态修复关键技术研发与应用	赤峰山金红岭有色矿业有限责任公司 山东黄金矿业科技有限公司充填工程实验室分公司	齐兆军 于清军 倪国志 王增加 张建伟 朱根鹏 杨纪光 关学军 包东程 王冠男 童大志 赵东升	叁等奖
76	基于物联网+技术的矿山智能经营管理平台构建与应用	西藏华泰龙矿业开发有限公司 陕西中海知易信息技术有限公司	盖金亭 任照华 傅 扬 范 冲 宋 泽 祝代伟 魏 超 刘春阳 刘修文 滕 越 宋成金 袁静杰	叁等奖

序号	项目名称	成果完成单位	主要完成人	拟授奖等级
77	黄金矿山地下开采电力负荷特性研究与应用	洛阳坤宇矿业有限公司	王书群 黄宇林 杨 宁 杨绍平 黄进献 李朋先 李 峰 常新涛 陈战浩 李 哲 尚红军 胡志亮	叁等奖
78	基于矿山生产全流程数据治理的三维可视化管控平台研究与应用	山东黄金矿业股份有限公司新城金矿 浪潮工业互联网股份有限公司	蒋万飞 盖盛源 曹军玲 王华武 刘鹏刚 孙宝庆 乔晓飞 原晓松 赵文超 刘明昊 徐文浩 翟维鹏	叁等奖
79	矿山智慧配电管理平台系统研究与应用	山东黄金矿业（莱州）有限公司焦家金矿 山东法拉第电气技术有限公司	王 成 陈学辉 史维敏 邱英魁 张 伟 仲伟宽 王伟利 李兴娟 曲大鹏 朱胜杰 孟宪禹 滕 彬	叁等奖
80	基于 AI 视觉的溜井料位安全管控技术研究与应用	山东黄金矿业(莱州)有限公司三山岛金矿 济南艾特网络传媒有限公司 山东大学 山东交通学院	侯成录 潘 伟 许芝光 曲伟霞 郑 飞 赵 威 陈珊珊 程吉胜 陈振学 王 涛 何为凯 尹贻辉	叁等奖
81	黄金矿山尾砂结构流形成机理与全流程工艺技术研究	山东黄金矿业科技有限公司充填工程实验室分公司	寇云鹏 吴再海 朱庚杰 杜家发 唐亚男 杨纪光 王增加 盛宇航 李广波 桑来发 荆晓东 宋泽普	叁等奖
82	超细尾砂高效浓密与均质充填技术及应用	长沙矿山研究院有限责任公司 招金矿业股份有限公司夏甸金矿 山东招金科技有限公司 山东国环固废创新科技中心有限公司 招金矿业股份有限公司 金属矿山安全技术国家重点实验室	高金成 黄腾龙 王春光 王钟苇 彭剑平 曹 明 汪宗文 彭 亮 刘玉桥 曾 锋 秦秀合 江 科	叁等奖

序号	项目名称	成果完成单位	主要完成人	拟授奖等级
83	玲珑金矿脆性薄矿脉水平中深孔安全强化开采技术研究	山东黄金矿业（玲珑）有限公司 中南大学	姜培根 罗 松 王国良 刘鹏金 闫少华 司雪峰 乔俊宾 刘 涛 何 亮 陈青林 安傲清 唐泽伟	叁等奖
84	复杂采空区群失稳灾变风险评估与控制关键技术及应用	长沙矿山研究院有限责任公司 中国有色金属工业昆明勘察设计研究院有限公司 中铜西藏矿业有限公司	刘 畅 付 俊 覃 敏 周 罕 李伟明 雍伟勋 何环莎 李 社 吕冠颖 赵向东 牛小明 余 璨	叁等奖
85	矿山露天盆及塌陷区恢复治理综合技术研究	兰州有色冶金设计研究院有限公司	张雄天 朱文志 张国胜 赵尔丞 张军奎 刘志强 苏成哲 刘吉祥 赵 钺 李计发 赵兴明 牛东伟	叁等奖
86	膏体仓储浓密与模块化集成充填技术及应用	长沙矿山研究院有限责任公司 辽宁二道沟黄金矿业有限责任公司 金属矿山安全技术国家重点实验室	黄腾龙 尹旭岩 彭 亮 刘 源 林顺才 陈 蓓 西建辉 康瑞海 周贺彬 邓高岭 吴法权 曾 锋	叁等奖
87	金锑钨共生矿锑金精矿提质降硅技术研究与应用	湖南辰州矿业有限责任公司	黄长峰 李中平 刘迪初 范阿永 谭 洁 李茂强 曹万宝 周力强 徐 力 易爱君 杨志洪 周建月	叁等奖
88	金精矿化学分析方法 第 1-6 部分 金、银、砷、铜、铅、 锌量的测定标准修订	长春黄金研究院有限公司 深圳市金质金银珠宝检验研究中心有限公司 紫金矿业集团股份有限公司 山东国大黄金股份有限公司 河南中原黄金冶炼厂有限责任公司 山东恒邦冶炼股份有限公司 大冶有色设计研究院有限公司 北矿检测技术有限公司 国标（北京）检验认证有限公司	陈永红 马立军 洪 博 苏广东 高振广 张 越 郭嘉鹏 杨 佩 夏珍珠 孔令强 党宏庆 栾海光	叁等奖

二、一线职工技术创新类

序号	项目名称	成果完成单位	主要完成人	拟授奖等级
1	菜百股份智慧零售平台-智慧销售电子奉客工具	北京菜市口百货股份有限公司	谢华萍 杨 皓 张明伟 耿 欣	壹等奖
2	空地全息测图法在矿区实测中的研究与应用	山东黄金矿业股份有限公司新城金矿	杨滨诚 姜朋锟 刘 鹏 刘同辉	贰等奖
3	一种戒指及其制作方法	中国珠宝首饰进出口股份有限公司	石伟锋	贰等奖
4	无人机航测技术在矿山地质环境监测中的研究与应用	陕西凤县四方金矿有限责任公司	游昆鹏 李克林	叁等奖
5	供水系统优化改造	河南中原黄金冶炼厂有限责任公司	王晓伟 张长胜	叁等奖
6	空压机远程定时启停控制	陕西鑫元科工贸股份有限公司	郑海荣	叁等奖
7	变电站内电缆中间接头温度监测及自动灭火技术的研制及应用	山东黄金矿业（莱州）有限公司三山岛金矿	孙佰徐 汪姣妍	叁等奖
8	矿井环境综合检测分析仪	招金矿业股份有限公司大尹格庄金矿	陆宇超 孙 胜	叁等奖
9	自动碰焊机	杭州航民百泰首饰有限公司	刘绍对	叁等奖
10	一种空压机储气罐智能排水装置	招金矿业股份有限公司金翅岭金矿	王日涛 王富民	叁等奖
11	硬金大肚推拉成型机	杭州航民百泰首饰有限公司	吴键川	叁等奖
12	井下采场多点充填、多点脱水	西藏华泰龙矿业开发有限公司	陈金刚 张腾飞	叁等奖
13	提升机电控改造	陕西鑫元科工贸股份有限公司	郑海荣	叁等奖
14	车载三维激光扫描技术在我矿安全生产中的研究与应用	山东黄金矿业股份有限公司新城金矿	杨滨诚 姜朋锟	叁等奖
15	一种用于吊装锥形衬板的吊装工具的研究与应用	山东金洲矿业集团有限公司	徐 涛 段大鹏	叁等奖

序号	项目名称	成果完成单位	主要完成人	拟授奖等级
16	一种采矿深部开拓钻孔止水装置与方法	招金矿业股份有限公司大尹格庄金矿	陆宇超 孙 胜	叁等奖
17	废旧钢丝绳处理高危深溜井堵塞研究与实践	山东金洲矿业集团有限公司	刘 晓 焉阳平	叁等奖
18	新城金矿井下全流程机械一体化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	陈鹏宇 张 铭	叁等奖
19	锚杆机性能优化与改造	招金矿业股份有限公司大尹格庄金矿	孙 胜 姜国坤	叁等奖
20	矿用穿带加工设备的研制及应用	山东黄金矿业（莱州）有限公司三山岛金矿	于鹏永 汪姣妍	叁等奖
21	侧卸式矿车自动清车底装置	招金矿业股份有限公司蚕庄金矿	邢明杰 付佳杰	叁等奖
22	矿山深部开拓工程测量技术的优化改进与创新实践	陕西凤县四方金矿有限责任公司	李克林 游昆鹏	叁等奖
23	重要区域变压器绕组温度数据实时传输监控研究与应用	河南中原黄金冶炼厂有限责任公司	张冲冲 董金鑫	叁等奖
24	解吸电解设备在高粉炭中的应用	内蒙古太平矿业有限公司	沈 鑫	叁等奖
25	浮选药剂流量精准控制自动加药技术	贵州锦丰矿业有限公司	杨 鹏 徐 标	叁等奖
26	全自动阳极泥辅料混合系统设备研发与应用	赤峰山金银铅有限公司	徐艳军 杨鹏立	叁等奖
27	絮凝剂自动加药机的研究与应用	山东金洲矿业集团有限公司	徐 涛 王文耀	叁等奖
28	一种组合式多功能比色管架	紫金铜业有限公司	李文英 巫贞祥	叁等奖
29	尾矿液位自动监测与预警技术的研究与应用	陕西凤县四方金矿有限责任公司	史安乐 杨思军	叁等奖
30	铈电解液中多硫化物浓度的测定方法	湖南东港铈品有限公司	符永际 尹永红	叁等奖