

中国冶金矿山企业协会文件

中矿协字〔2021〕4号

关于表彰 2020 年冶金矿山科学技术奖 获奖项目和个人的决定

各有关单位：

为深入贯彻落实习近平新时代中国特色社会主义思想，全面贯彻党的十九大和十九届二中、三中、四中、五中全会精神，更好发挥科技创新的战略支撑作用，进一步推进冶金矿山科技进步和技术创新，中国冶金矿山企业协会决定，对为发展我国冶金矿山科技事业做出突出贡献的科技人员和单位予以表彰。

根据《冶金矿山科学技术奖奖励办法》和《冶金矿山科学技术奖评审工作规定》，经冶金矿山科学技术奖评审委员会评审和冶金矿山科学技术奖奖励委员会审定，决定授予“大水矿床地下水生态保护与水资源综合利用关键技术”和“深部围岩体破裂局部化与演化的模拟、监测及灾害预警技术”等 2 项成果冶金矿山科学技术奖特等奖；授予“白云鄂博铁矿含铁围岩干选回收技术研究及产业化应用”等 8 项成果冶金矿山科学技术奖一等奖；授予

“大型智能化干法筛分关键技术与工业示范”等 12 项成果冶金矿山科学技术奖二等奖；授予“大型地采矿山高强度开采关键技术研究”等 18 项成果冶金矿山科学技术奖三等奖。授予河北钢铁集团有限公司等 7 家单位冶金矿山科学技术奖特等奖获得单位；授予包钢集团矿山研究院（有限责任公司）等 22 家单位冶金矿山科学技术奖一等奖获得单位；授予唐山陆凯科技有限公司等 34 家单位冶金矿山科学技术奖二等奖获得单位；授予首钢集团有限公司矿业公司等 33 家单位冶金矿山科学技术奖三等奖获得单位。授予黄笃学等 30 人冶金矿山科学技术奖特等奖获得者；授予牟英杰等 120 人冶金矿山科学技术奖一等奖获得者；授予李松奕等 118 人冶金矿山科学技术奖二等奖获得者；授予黄佳强等 90 人冶金矿山科学技术奖三等奖获得者。

中国冶金矿山企业协会将向获奖项目的主要完成单位和主要完成人颁发荣誉证书。建议各获奖单位结合企业实际，从获奖项目科技创效中提取一定比例奖励项目完成人，建议奖励金额：特等奖不低于 30 万元，一等奖不低于 20 万元，二等奖不低于 10 万元，三等奖不低于 5 万元。同时，应作为考核科技人员工作业绩及评定技术职称的主要依据。

全行业要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，发挥创新引领作用，坚定实施创新驱动发展战略，不断增强自主创新能力和竞争力，为冶金矿山高质量发展做出新的更大贡献。

附件：2020 年冶金矿山科学技术奖获奖项目（共 40 项）



附件:

2020 年冶金矿山科学技术奖获奖项目（共 40 项）

编号	获奖项目	获奖单位	获奖人	获奖等级
YJKS2025	大水矿床地下水生态保护与水资源综合利用关键技术	河北钢铁集团矿业有限公司 河北钢铁集团沙河中关铁矿有限公司	黄笃学, 张国胜, 郭 斌, 路燕泽, 李胜辉, 涂光富, 王立杰, 王社光, 于兴社, 杨志强, 连欢超, 王福全, 王庆刚, 任建辉, 张 阳	特等奖
YJKS2062	深部围岩体破裂局部化与演化的模拟、监测及灾害预警技术	大连理工大学 青岛理工大学 临沂会宝岭铁矿有限公司 通化钢铁集团桦甸矿业有限公司 山东黄金矿业(莱州)有限公司三山岛金矿	唐世斌, 张拥军, 张永亮, 汪姣妍, 陈谿祥, 张纪堂, 马天辉, 陈为公, 刘思佳, 赵 兵, 王嘉戌, 王正英, 王 辉, 翟雪峰, 宋 宸	特等奖
YJKS2008	白云鄂博铁矿含铁围岩干选回收技术研究及产业化应用	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 西北金属矿产资源综合利用国家地方联合工程研究中心 中钢天源股份有限公司	牟英杰, 闫国英, 刘凤国, 杨任新, 叶献华, 周 瑞, 李 杰, 韩 呈, 王玉峰, 柳建勇, 孙国权, 高春庆, 王 森, 武 丹, 王海亮	一等奖

编号	获奖项目	获奖单位	获奖人	获奖等级
YJKS2015	微细粒尾矿膏体浓缩及充填技术与装备研究	中钢矿业开发有限公司 山东科技大学 中钢集团山东富全矿业有限公司	连民杰, 吕宪俊, 王占楼, 李学忠, 周文略, 李琳, 李全京, 张帅, 王俊祥, 范振华, 孙祥虎, 李达伦, 马双双, 宋德轩, 曹晓强	一等奖
YJKS2064	大型白云石矿绿色高效加工技术与关键设备应用	安徽马钢矿业资源集团桃冲矿业有限公司 中钢集团马鞍山矿山研究总院股份有限公司 马鞍山市天工科技股份有限公司	王维勤, 邓付古, 许宝红, 杨飞, 吴祝成, 李扬健, 唐阿敏, 吴雷, 薛晨, 高瑶, 郭静, 赖正国, 杨杰, 杨剑, 何卫清	一等奖
YJKS2069	复杂混合铁矿石生产高品质精矿技术与梯级回收利用实践	南京宝地梅山产城发展有限公司矿业分公司	张祖刚, 杨念亮, 毕兵兵, 周润, 盘英, 刘安平, 于发, 朱华根, 严刘学, 刘永召, 夏国忠, 邱银山, 华娟娟, 李向阳, 许继龙	一等奖
YJKS2077	大型复杂岩体工程灾变机制与安全控制技术	中钢集团马鞍山矿山研究总院股份有限公司 河海大学 沙洲职业工学院	许传华, 任青文, 陈在铁, 赵武鹞, 吴小刚, 汪斌, 代永新, 周玉新, 徐磊, 秦柯, 李宗利, 唐恺, 朱爱玺, 张雷, 王威	一等奖
YJKS2079	高泥质全尾矿新型胶凝充填材料开发应用	中钢集团马鞍山矿山研究总院股份有限公司 马钢(集团)控股有限公司姑山矿业公司 华唯金属矿产资源高效循环利用国家工程研究中心有限公司 国家金属矿山固体废物处理与处置工程技术研究中心	徐修平, 陈轲, 汪为平, 王荣林, 徐静, 李何林, 李国平, 孙丽军, 华超, 郎永忠, 黄小忠, 何洪涛, 杨晓军, 王欢, 刘龙	一等奖

编号	获奖项目	获奖单位	获奖人	获奖等级
YJKS2082	临近重要构筑物控制爆破新技术	本钢南芬露天铁矿 辽宁科技学院	高毓山, 付国龙, 韩延清, 张少飞, 张子斌, 孔祥雷, 刘新宇, 鹿文娇, 王喜刚, 孙继敏, 于汪洋, 马士博, 李兰彬, 王兴章, 李 超	一等奖
YJKS2083	复杂水患条件下厚大矿体安全高效开采关键技术研究	安徽马钢罗河矿业有限责任公司 矿冶科技集团有限公司	刘建东, 王宏喜, 何晓文, 王湖鑫, 郑 威, 张 辉, 余 斌, 朱宗杰, 王忠强, 陈 杨, 吴春平, 刘 康, 潘桂海, 袁锦锋, 魏福海	一等奖
YJKS2056	大型智能化干法筛分关键技术与工业示范	唐山陆凯科技有限公司 河北钢铁集团司家营研山铁矿有限公司	李松奕, 王凤林, 鲍万臣, 赵振龙, 王宏利, 曹建宝, 王延鹏, 李江波, 张仁伟, 李志远	二等奖
YJKS2065	SABC工艺流程优化控制技术研究	矿冶科技集团有限公司	杨佳伟, 宋 涛, 杨天皓, 陆 博, 郭振宇, 宋晓梅, 蓝 青, 张海洋	二等奖
YJKS2004	大型矿山排土场废石资源化关键技术的研究与应用	首钢集团有限公司矿业公司	黄佳强, 张金华, 李贵斗, 关东兴, 邵 彪, 王玉鹏, 崔振立, 宁小永, 刘 佳, 王 蕾	二等奖
YJKS2009	金属矿山井下环境分时分区调控技术与设备研究	临沂会宝岭铁矿有限公司 安徽工业大学 山东科技大学 中钢集团马鞍山矿山研究总院股份有限公司	邵昌友, 顾明言, 张纪堂, 史俊文, 顾新宇, 陈宜华, 左翠彬, 王崇欣, 盛高永, 赵文彬	二等奖
YJKS2014	地下矿山大型溜破系统建设与修复成套关键技术及应用	湖南涟邵建设工程(集团)有限责任公司 湖南科技大学	黄明健, 万 文, 王 斌, 鲁军纪, 韩海龙, 闫小兵, 吴新光, 赵延林, 王 敏, 陈 明	二等奖

编号	获奖项目	获奖单位	获奖人	获奖等级
YJKS2017	工程爆破振动环境效应控制技术与示范	鞍钢矿业爆破有限公司 辽宁科技大学 鞍钢集团关宝山矿业有限公司 沈阳工业大学	张耿城, 徐振洋, 郭连军, 崔广建, 张长奎, 蔡建德, 关学文, 梁尔祝, 刘述栋, 王 锐	二等奖
YJKS2051	基于孔斯网建模技术构建地下矿山三维模型	西安建筑科技大学 中钢矿业开发有限公司 中钢集团山东矿业有限公司 西安山璞矿业开发有限公司	陈国利, 李角群, 范才兵, 郭进平, 郝美钧, 王 维, 李 刚, 李 鸿, 王金浩, 韩 飞	二等奖
YJKS2053	地下矿山有轨运输无人驾驶系统及其安全保障关键技术	武钢资源集团有限公司 武汉理工大学 武钢资源集团程潮矿业有限公司	凡勇刚, 雷远坤, 任高峰, 张聪瑞, 曹华兵, 石 劲, 王 鹏, 陈 康, 李九中, 贾 钢	二等奖
YJKS2070	鞍山式贫磁铁矿石磁-重-磁(浮)联合选矿工艺关键技术	鞍钢集团矿业弓长岭有限公司选矿分公司 鞍钢集团矿业设计研究院有限公司	李 宏, 平守国, 梅灿国, 余 莹, 刘双安, 王生勇, 李春艳, 唐 昊, 于光涛, 李绍春	二等奖
YJKS2078	高寒区碎软岩爆破效能调配提质控界关键技术	内蒙古包钢钢联股份有限公司巴润矿业分公司 马鞍山矿山研究院爆破工程有限责任公司 中钢集团马鞍山矿山研究总院股份有限公司 金属矿山安全与健康国家重点实验室	刘占全, 张西良, 崔 凤, 杨海涛, 郭建新, 崔正荣, 徐晓东, 师强强, 杜文秀, 许守信	二等奖
YJKS2081	镜铁矿超细尾矿充填胶凝材料的研发与应用	五矿矿业(安徽)工程设计有限公司 安徽开发矿业有限公司	王志君, 杨计军, 陈贤树, 秦水祥, 陈平印, 李学英, 常文利, 潘军民, 解天宙, 付宇峰	二等奖

编号	获奖项目	获奖单位	获奖人	获奖等级
YJKS2085	金属矿山井下无组织粉尘防治技术研究	中钢集团马鞍山矿山研究总院股份有限公司 华唯金属矿产资源高效循环利用国家工程研究中心有限公司 安徽马钢矿业资源集团姑山矿业有限公司 安徽马钢矿业资源集团桃冲矿业有限公司 金属矿山安全与健康国家重点实验室	李 刚, 陈 轲, 王维勤, 徐修平, 华绍广, 周 磊, 王荣林, 吴将有, 李国平, 李香梅	二等奖
YJKS2002	大型地采矿山高强度开采关键技术研究	首钢集团有限公司矿业公司	黄佳强, 张金华, 孙建珍, 陈国瑞, 师宏伟	三等奖
YJKS2011	强磁选机聚磁介质开发研究	酒泉钢铁（集团）有限责任公司	张志刚, 王明华, 张红军, 刘险峰, 权芳民	三等奖
YJKS2016	低阻力大运力节能型带式输送系统高效节能关键技术研究与应用	山东科技大学 兖矿集团有限公司 辽宁工程技术大学	张 坤, 周 刚, 王 鑫, 苏金鹏, 田 莹	三等奖
YJKS2018	河流下大水矿山绿色高效采选工艺技术研究与应用	马钢（集团）控股有限公司姑山矿业公司	陈 轲, 李大培, 王文景, 周 磊, 王荣林	三等奖
YJKS2019	露天金属矿爆破效果多维度预测评估方法与精细化控制技术	中国葛洲坝集团易普力股份有限公司 长安大学 贵州省水利水电勘测设计研究院有限公司	冷振东, 高启栋, 涂书芳, 冯楚桥, 李 昂	三等奖

编号	获奖项目	获奖单位	获奖人	获奖等级
YJKS2024	弱磁选精矿磁重选-中矿浓缩-再磨再选工艺技术开发与应用	太原钢铁（集团）有限公司矿业分公司 中冶北方（大连）工程技术有限公司 石家庄金垦科技有限公司	杨忠林，王建中，陈志刚，李龙龙，郭 鹏	三等奖
YJKS2029	地下矿山电机车全自动无人驾驶运输系统成套技术研究与应用	河北钢铁集团沙河中关铁矿有限公司 北京速力科技有限公司	郭 斌，路燕泽，李胜辉，牛慧林，刘天林	三等奖
YJKS2033	厚大第四系及软弱岩层高边坡安全控制关键技术研究与应用	河北钢铁集团矿山设计有限公司 河钢矿业司家营北区分公司	常龙新，杨天鸿，李 华，陈彦亭，韩瑞亮	三等奖
YJKS2043	司家营矿区边坡滑坡危害成因分析及预防治理措施	河北钢铁集团司家营研山铁矿有限公司	张国胜，李 华，张海永，李万涛，李海洋	三等奖
YJKS2048	压扭性断层叠加矿床高效低损开采技术研究与应用	河北钢铁集团滦县常峪铁矿有限公司	蒋文利，吴永强，罗业民，孙艳秋，刘占波	三等奖
YJKS2055	《钒矿地质勘查规范》 DZ/T 0322-2018	自然资源部矿产资源储量评审中心	万 会，刘平立，雍卫华，杨 强，张裕书	三等奖
YJKS2058	含绿泥石贫铁矿石高效分选技术研究与实践	华北理工大学 河北钢铁集团滦县司家营铁矿有限公司	赵礼兵，李国峰，刘立伟，袁腾，王凤林	三等奖

编号	获奖项目	获奖单位	获奖人	获奖等级
YJKS2059	尾矿坝地震液化流滑行为及匹配的绿色高性能加固材料关键技术	应急管理部国家自然灾害防治研究院 河北工程大学 中国科学院水利部成都山地灾害与环境研究所	黄 帅，王长龙，许 冲，姜元俊，郑永超	三等奖
YJKS2060	井下有轨运输无人驾驶系统	丹东东方测控技术股份有限公司	樵永锋，帅根来，张 利，白洪亮，刘 阳	三等奖
YJKS2063	石碌铁矿深部矿石降本增效选矿技术研究与应用	海南矿业股份有限公司 中钢集团马鞍山矿山研究总院股份有限公司	郭风芳，杨任新，彭华生，朱海龙，袁启东	三等奖
YJKS2072	大型露天矿“精准采矿，智能配矿”关键技术研究	鞍钢集团矿业有限公司东鞍山分公司	王 勐，梁小军，孙亚鑫，孙厚广，张 军	三等奖
YJKS2080	高效节能立式离心选矿机的研制	华唯金属矿产资源高效循环利用国家工程研究中心有限公司 中钢天源股份有限公司 金属矿山安全与健康国家重点实验室	叶献华，杨任新，舒云峰，高义军，钱 俊	三等奖
YJKS2084	电解锰渣等多固废协同制备生态建材的基础理论与工程应用	北京科技大学 贵州中科见地新材料科技有限公司	刘晓明，陈 勇，李 宇，王亚光，苍大强	三等奖