

2025 年度安徽省科学技术奖拟提名项目

奖励种类	省科学技术进步奖	项目名称	千米深井高储能矿岩高效精细爆破关键技术及应用					
拟提名者	中钢集团马鞍山矿山研究总院股份有限公司	主要完成人	罗宁，杨海涛，王鹏飞，仪海豹，柴亚博，苏卫宏，赵明生，朱磊，徐松林，郭伟，闫小兵，李龙福，李二宝，李明，高琪琪					
主要完成单位	中钢集团马鞍山矿山研究总院股份有限公司，中国矿业大学，中国科学技术大学，铜陵有色金属集团股份有限公司冬瓜山铜矿，湖南涟邵建设工程（集团）有限责任公司							
主要知识产权和标准规范等目录（不超过 10 件）								
知识产权（标准）类别	知识产权（标准）具体名称	国家（地区）	授权号（标准编号）	授权（标准发布）日期	证书编号（标准批准发布部门）	权利人（标准起草单位）	发明人（标准起草人）	发明专利（标准）有效状态
专利权	LIQUID EXPLOSIVE FOR IN-SITU EXPLOSIVE FRACTURING IN LOW-PERMEABILITY OILFIELDS AND APPLICATION THEREOF	美国	US 11,932,586 B2	2024.03.19	US 11,932,586 B2	中国矿业大学	罗宁、柴亚博、梁汉良、张浩浩、翟成、周嘉楠、李鹏龙	有效
专利权	一种用于降低爆破振动危害的爆破振动波分层阻隔结构	中国	CN116202391 B	2025.07.01	8039723	中钢集团马鞍山矿山研究总院股份有限公司	张西良;仪海豹;郭金峰;杨海涛;崔正荣	有效
专利权	一种用于三维霍普金森实验系统的拉压一体化装置	中国	ZL202320621738.4	2023.07.14	19327545	中国科学技术大学	徐松林，袁良柱，宋晓勇，陈美多，王鹏飞	有效
专利权	一种低渗油田原位燃爆压裂用液体炸药及其应用	中国	ZL202210861964.X	2023.04.07	5868206	中国矿业大学	罗宁，曹小龙，张浩浩，柴亚博，蒋立，袁翊硕	有效
专利权	一种基于液态堵塞物的堵塞爆破炮孔的方法	中国	CN115979087 B	2025.07.01	8043144	中钢集团马鞍山矿山研究总院股份有限公司	仪海豹;陈能革;顾红建;朱磊;刘智兵	有效

专利权	一种在地下矿山炮孔中自动装填小药卷的方法	中国	CN116105563 B	2025.07.01	8042287	中钢集团马鞍山矿山研究总院股份有限公司	谢皆见, 张西良; 杨海涛; 陈能革; 李永; 崔正荣; 汪禹; 章结传	有效
专利权	一种用于巷道掘进装药作业的安全防护装置	中国	CN118774943 B	2026.02.17	8718442	中钢集团马鞍山矿山研究总院股份有限公司	李龙福; 江东平; 汪禹; 崔正荣; 王春; 詹思博; 吴林	有效
专利权	露天深孔爆破水间隔-耦合装药爆破方法及专用水柱袋	中国	ZL201811054883.9	2020.07.10	3880220	中国矿业大学	罗宁, 申涛, 曹银梅, 杨维好, 马占国	有效
专利权	一种柔性聚能爆破切割管装置及其使用方法	中国	ZL201810545628.8	2020.09.04	3969362	中国矿业大学	罗宁, 申涛, 曹银梅, 周跃进, 胡新宇, 马占国	有效
专利权	一种基于霍普金森压杆的双介质围压装置	中国	ZL202021925874.5	2021.05.07	CN132340	中国科学技术大学	徐松林, 宋晓勇, 苗春贺, 王鹏飞	有效

