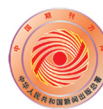


金属矿山

ISSN 1001-1250
CN 34-1055/TD
CODEN JIKUFY



JIN SHU KUANG SHAN

METAL MINE

7

2015
(总第469期)

中国百强科技期刊 | 国家期刊奖百种重点期刊 | 中国期刊方阵双百期刊 | 中国精品科技期刊

美国CA、CSA收录期刊 | 全国中文核心期刊 | 中国科技核心期刊 | 华东地区优秀期刊

主办单位：中钢集团马鞍山矿山研究院 中国金属学会

编辑出版：《金属矿山》杂志社

技术革命 悬浮时代

悬浮式干选机——

Suspension Type Dry Washing Machine

铁矿石干选技术的一次革命性突破



产品优势：

在保证尾矿中磁性铁含量 $\leq 1\%$ 的前提下：

- (1)应抛废量可达95%以上；
- (2)对细粒级矿物适应能力更强。

产品特点：

- (1)悬浮式分选：磁性矿物与脉石向磁场“两极”运动。
- (2)挤压辊布料：布料更均匀。
- (3)溢流辅助：超量部分经溢流辅助系统通过。
- (4)可控分割：可方便地调节精、尾矿比例。

专利号：ZL2010 1 0272769.0

ISSN 1001-1250



9 771001 125153

大连海桥科技有限公司
Dalian Sea Bridge Technology Co., Ltd

联系人：张先生 电话：13904907902 王先生 电话：18903242976
邮编：116000 电子邮箱：tl2690280@163.com

目次

· 采矿工程 ·

采场巷道进路断面形状和尺寸参数数值模拟与优化	邢 军 邱景平 张世玉 等 (1)
动态扰动下硬岩矿柱应力演化与地表沉降规律	卢宏建 梁 鹏 李嘉惠 (6)
多层矿床同阶段相邻矿层安全回采顺序分析	胡 倩 叶义成 柯丽华 等 (11)
基于协同理念的地下采场稳定性分析及结构参数优化	李季阳 谭卓英 陈首学 等 (16)
大规模充填体下保安矿柱规划及矿体回采顺序研究	朱必勇 杨 伟 王新民 (21)
煤矿高浓度胶结充填开采沿空留巷技术研究	杨宝贵 杨 捷 彭杨皓 (25)
庙沟铁矿露天转地下开采爆破参数优化	张亚宾 甘德清 卢宏建 等 (30)
金川龙首矿西二采区主井返修施工技术	袁国斌 杨志强 高 谦 等 (34)
某石膏体充填物料配比优化研究	闫其盼 吴爱祥 王贻明 等 (39)
基于综合安全系数的强度折减法的改进	王强志 高永涛 吴顺川 等 (43)
矿山汽车运输经济合理运距研究	母传伟 王先锋 杨维菁 等 (48)
含硫结块矿石诱导崩落分解特性分析	汪为平 薛小蒙 (52)

· 矿物工程 ·

攀西某超细粒级钛铁选矿试验	吴雪红 (56)
攀西某铜镍混合精矿浮选分离试验	赵开乐 王昌良 顾帼华 等 (60)
基于柠檬酸-改性淀粉的金川铜镍精矿降镁提质	李玄武 张亚辉 雷治武 等 (64)
内蒙古某铅锌矿石选矿试验	李艳军 郭 旺 吕 良 等 (69)
江西某含碳砷难处理金矿石浮选试验	许金越 李 婷 (73)
河北某难选钼矿石酸浸浸钼试验	康维刚 郭鹏志 邱 沙 等 (77)

· 地质与测量 ·

一种条带状铜多金属矿储量估算插值方法	李怀良 庾先国 蒋 鑫 (80)
基于地质统计学方法的某铁矿资源量估算	周 旋 王选问 金 瑜 (86)
八宝山金银矿床地质特征、成因及找矿规律	段生梅 马鸿颖 钟永生 (91)
青海玉树地区中咱—中甸陆块找矿前景	唐 博 康亚龙 潘杨辉 等 (96)
青海三江北段雀莫错铅锌矿床地质特征及成因	刘长征 贾宗勇 张勤山 等 (101)

· 机电与自动化 ·

基于物联网技术的矿井筒安全监测系统设计	于继武 邢远秀 (107)
地下非煤矿山提升系统物理仿真平台构建及应用	莫东旭 侯朋远 张伟峰 等 (111)
矿用车辆传动与制动系统协调控制策略	南黄河 (116)
矿山安全声发射实时监测系统的设计与实现	张 勋 熊庆国 蒋贤成 (119)

· 安全与环保 ·

矿井降温风量计算模型研究	谭星宇 郭 岩 唐绍辉 等 (123)
白云鄂博东矿锚固应力监测系统	张院生 高永涛 李振华 等 (129)
地下水 and 地震共同作用下的边坡稳定性分析	黄 帅 汪洪祥 王 荣 (135)
巨厚岩浆岩下充填开采的动力灾害控制	蒋金泉 武泉森 张培鹏 等 (139)
下向进路分层无分段充填开采通风系统改进	樊海艳 张阳阳 (143)
喷射床电沉积法处理模拟含镍废水	陈 熙 徐新阳 赵 冰 等 (147)
黄铁矿作芬顿催化剂对孔雀石绿脱色的影响	姬梦姣 黄 腾 刘莫愁 等 (152)
印度芥菜对铀的生理响应与积累特征	荣丽杉 杨金辉 凌 辉 等 (155)

· 综合利用 ·

云锡卡房铜硫浮选尾矿中细粒锡石的回收	姚建伟 袁经中 汪 泰 (159)
三山岛金矿盐卤水对胶结充填体早期强度的影响	林枝祥 杨 鹏 吕文生 (164)
煤矸石陶粒轻集料混凝土体积稳定性研究	邱景平 刘 骏 邢 军 等 (168)
防水剂 B 和养护温度对铁尾矿三免砖性能的影响	徐民主 雷国元 宋均平 等 (173)
硬硅钙石型转接板材料的试制	王 前 张尚尚 齐晓勇 等 (178)