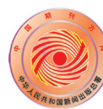


金属矿山

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



JIN SHU KUANG SHAN

METAL MINE

3

2015
(总第465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

· 专题综述 ·

矿体三维建模方法研究进展	贺宇昊 陈 勇 苗作华 等 (1)
世界铜资源格局	顾晓薇 胥孝川 王 青 等 (8)

· 采矿工程 ·

急倾斜厚大矿体阶段深孔空场崩落联合采矿法	于清军 胡忠强 李元辉 (14)
基于 3DMine 的多层缓倾斜矿床阶段高度方案优选	张萌萌 叶义成 卢雅琪 等 (19)
考虑生态成本的露天煤矿生产计划优化	王 青 胥孝川 顾晓薇 等 (23)
露天地下协同采矿充填方法	任凤玉 张东杰 李海英 等 (28)
顶板破碎富水矿山的机械化上向水平分层充填采矿法	徐 恒 王貽明 艾纯明 等 (32)
软弱围岩下某中厚及厚大矿体采矿方法研究	寇 坤 聂兴信 (36)
梅山铁矿井下渗漏水防治技术	王文锋 高 峰 许志逞 (40)
云磷集团晋宁磷矿 2 号坑深部矿体开采方法	李小双 李耀基 王孟来 (44)
三山岛金矿采场充填脱水工艺改进措施	颜丙乾 杨 鹏 吕文生 (48)
大柳塔煤矿多煤层开采覆岩变形破坏模拟研究	师修昌 孟召平 杨 圣 等 (53)
李官集铁矿采场动态地压监测及数值分析	李正胜 李洪军 (58)
露天胶带排土最大段高及排土机安全距离的确定	杨忠林 杨军明 李 强 等 (63)
矿山边坡爆破振动高程放大效应研究	张伟康 谢永生 吴顺川 等 (68)
基于 EMD-RBFNN 的稀土原地浸矿边坡位移预测	饶运章 王 丹 饶 睿 等 (72)
软弱岩层中近距离采空区煤柱下开采的实践	朱 成 段 军 孙智超 等 (76)
二次动压巷道变形机理与控制技术研究	谢 俊 (80)

· 矿物工程 ·

越南某钛铁砂矿选矿试验	邓陈雄 印万忠 殷琳琳 等 (84)
某铜钼分离作业中难分离微细粒级的浮选分离试验	高希宇 孙春宝 李国栋 (88)
云南某硫化铜银精矿火湿配合冶炼工艺研究	彭 晓 陈玉明 (92)
浙江某复杂难选银多金属矿石选矿试验	毛益林 杨进忠 陈晓青 等 (95)
国外某金矿石选矿试验研究	吕 良 曹 飞 郭珍旭 等 (100)
贵州某泥晶灰岩型含铈金矿金铈混浮试验	石贵明 周意超 (104)
新疆某白钨矿石选矿试验	周意超 周 斌 鄢发明 等 (108)
某含石膏硫化钼尾矿中氧化钼钨的混合浮选试验	常学勇 张艳娇 赵 平等 (112)
我国细粒铅锌矿浮选技术现状及发展	耿伟利 罗天明 郭文军 (116)
不同破碎方式对鞍山式赤铁矿石磨矿特性的影响	翁兴媛 杨启帆 刘 磊 等 (120)

· 地质与测量 ·

广西东桥铈矿地质特征及找矿远景	杨 梧 戴塔根 成 涵 (123)
广西下雷锰矿区定量岩相图编制及其意义	谢 华 伊海生 张 超 等 (128)
基于灰色-模糊理论的矿产资源地质勘查评价——以藏中地区为例	吴安兵 郭 科 柳炳利 (133)
基于 3DMine 软件的三维地质建模及储量估算——以新疆巴里坤矿区某井田为例	余牛奔 齐文涛 王立欢 等 (138)
基于 D-InSAR 技术和灰色 Verhulst 模型的矿区沉降监测与预计	杨俊凯 范洪冬 赵伟颖 等 (143)

· 机电与自动化 ·

基于 GIS/BDS/GPRS 的露天矿爆堆数据管理系统	白春妮 卢才武 顾清华 (148)
基于 CP1E 与矿用变送器的矿井环境数据采集系统	田志勇 黄忠慧 (152)
国外深海底岩芯取样钻机设计参数及其应用效果	彭 芸 夏建新 任华堂 (156)
棒介质组合方式对脉动高梯度磁选效果的影响	曾剑武 陈禄政 丁 利 等 (161)

· 安全与环保 ·

金属矿山独头掘进巷道降温试验	王 爽 贾敏涛 陈宜华 等 (165)
李家沟矿区超前开采安全技术要素分析	刘武团 张海磊 王成财 等 (169)
平原地区采煤沉陷积水计算模型构建与影响分析——以浠府河为例	何 强 吴 侃 许 冬 (173)
含断层露天矿逆倾层状边坡稳定性数值模拟	曹兰柱 张秀平 王 东 等 (178)
綦江铁矿尾矿库加高扩容的稳定性研究	吕志涛 靳晓光 李亚勇 等 (183)

· 综合利用 ·

浮—磁联合工艺从高炉瓦斯灰中回收焦炭	付刚华 王洪阳 郭宇峰 等 (187)
某浓密机溢流中极微细粒黄铁矿的浮选回收试验	成 岚 李茂林 黄光耀 (191)
利用磷石膏开发替代水泥的早强充填胶凝材料	张光存 杨志强 高 谦 等 (194)
外墙泡沫保温材料的技术现状及用砂岩质煤矸石试制	邢 军 李小庆 孙晓刚 等 (199)