

# 目 次

## · 专题综述 ·

膏体充填技术现状及趋势 .....	吴爱祥 王 勇 王洪江	(1)
尾矿堆存技术的最新进展 .....	印万忠	(10)
我国金属矿山露天采矿技术进展及发展趋势 .....	章 林	(20)
采矿系统工程研究进展及发展趋势 .....	顾清华 卢才武 江 松 等	(26)
全尾砂膏体搅拌技术现状及发展趋势 .....	杨柳华 王洪江 吴爱祥 等	(34)
矿山企业降本增效五位一体科技创新体系 .....	连民杰 周文略 李学忠	(42)
矿岩爆破破碎机理、块度分布与测量技术研究动态 .....	吴 亮 鲁 帅 许 锋 等	(47)
区域矿山建矿的系统观模式分析 .....	高 峰 周科平	(54)
SCSE——表征矿石半自磨可磨度的新指标 .....	刘建远	(58)
含钒浸出液净化富集技术现状及前景 .....	张一敏 包申旭	(64)
选矿废水治理与循环利用技术现状及展望 .....	冯章标 何发钰 邱廷省	(71)
尾矿浓缩技术与设备的最新进展 .....	印万忠	(78)

## · 采矿工程 ·

高应力超大采空区围岩破裂机理研究 .....	邓鹏宏 崔瑞瑞 刘建坡 等	(84)
毛公铁矿溜井运输系统的设计优化 .....	路增祥 孟凡明 许俊杰 等	(90)
切顶卸压自动成巷的离散元数值模拟 .....	杨晓杰 侯定贵 康欢欢 等	(94)
小官庄铁矿北区开采扰动的地表及井筒变形规律 .....	邱景平 辛国帅 张国联 等	(99)
软土地基筑坝固结变形分析 .....	张 程 郭金峰 杨永生	(104)
某铁矿胶固粉与水泥胶结充填体强度对比试验 .....	王安福 杨志强 高 谦 等	(109)

## · 矿物工程 ·

还原温度对澳大利亚某赤铁矿石还原特性的影响 .....	袁 帅 李艳军 韩跃新 等	(113)
用河北某地磁铁矿石制备超纯铁精矿 .....	邹 玄 张晋霞 牛福生 等	(117)
用抑制剂 DG11 降低安徽某硫化铜精矿氟镁含量 .....	李汉文 王晨亮 胡 真 等	(121)
云南某铜铅硫化矿石选矿试验 .....	张一超 刘全军 袁华玮 等	(125)
某钼铋硫混合精矿浮选分离试验 .....	别雪祥 彭会清 邵 辉	(129)
不同处理方法对白云母离子交换能的影响 .....	杨 浪 贾菲菲 宋少先	(132)
湖北某胶磷矿石浮选脱铁、铝、镁试验 .....	汪 博 刘 涛 张一敏 等	(136)
用新药剂 AT908 及 BK201 改善大包庄硫铁矿浮硫指标 .....	苏建芳 王中明 刘 方 等	(141)

## · 地质与测量 ·

江玛—赛登地区铜多金属矿点地质特征及找矿前景 .....	雷传扬 李 威 尹显科 等	(144)
矿区塌陷区遥感影像改进自适应维纳滤波算法 .....	冯丽慧	(151)

## · 机电与自动化 ·

尾矿库三维点云数字化安全闭库技术 .....	周 帅 施富强 许 杰 等	(155)
露天矿设备调度图表绘制及设备时间利用率分析系统 .....	孙效玉 涂鸿渐 诸子轩 等	(160)

## · 安全与环保 ·

冻融作用下德尔尼铜矿边坡滑坡的演化机制 .....	赵东寅 赵浩宇	(165)
露天转地下开采对边坡稳定性的影响 .....	孙世国 张玉娟 苗子臻 等	(171)
东山铁矿露天采场改建尾矿库边坡稳定性研究 .....	徐嘉辰 寿震宇 曾霄祥 等	(175)

## · 综合利用 ·

湖北某铜尾矿再选回收铜硫试验 .....	焦文亚 赵 义 邵 辉 等	(179)
从郴州某冶炼渣中分选锌铅银 .....	刘三军 姚文明 覃文庆 等	(182)
江西某硫尾矿中白钨矿的浮选回收试验 .....	罗 文 邵 辉	(186)
云南某炼锌渣中锗的硫酸浸出 .....	袁华玮 刘全军 张治国	(189)
广西平果拜耳法赤泥的水硬胶凝特性 .....	刘 英 倪 文 黄晓燕 等	(193)