

目 次

· 专题综述 ·

国内外尾矿贮存堆放方法及应用	阎文庆	(1)
我国冶金矿山排土场研究现状及展望	邱 宇 徐文彬 周玉新	(15)

· 采矿工程 ·

低品位厚大矿体多中段协同开采步距计算方法	牛文静 陈庆发 刘严中 等	(23)
某铁矿分区协同开采方案优化	孙会熙 吴爱祥 张 磊 等	(30)
某倾斜中厚矿体的留矿全面采矿法	严祥波 王貽明 徐 恒 等	(35)
红旗铁矿老露天坑和渗流场对井下开采稳定性的影响	范 庆	(40)
硫化钠对某铅锌矿充填膏体凝结性能的影响	张 磊 王洪江 吴爱祥 等	(44)
露天矿土-岩复合逆倾边坡空间形态优化	曹兰柱 李广贺 王 东	(49)
弓长岭露天矿含断层边坡稳定性研究	邓鹏宏 王海龙 张德辉	(53)
轻型充填挡墙力学分析与构筑工艺	程海勇 吴爱祥 罗淦华 等	(58)
崩落法纵向分区开采冒落危害防治技术	李 楠 常 帅 任凤玉	(62)
红透山铜矿深部采场回采顺序的数值模拟及优化	程崇强 东龙宾 徐世达	(66)
下煤层充填开采充实率设计的数值模拟	王 冰 郭广礼 李怀展 等	(69)
沙溪铜矿开采边界品位动态优化方法	蒋成荣 彭平安 王李管	(73)
上盘预留矿柱回采过程中应力场演化规律研究	张雄天	(78)

· 矿物工程 ·

分散—絮凝对某微细粒磁铁矿弱磁精选效果的影响	苏 涛 陈铁军 张一敏 等	(83)
刚果(金)某高泥高氧化率铜矿石选矿试验	魏转花	(88)
湿法预处理—硫酸浸出国外某氧化铜矿石	翟旭东 李 洁 王重阳 等	(92)
老挝巴莱县某铜金硫化矿石选铜试验	单志强 夏 瑜 张新海	(96)
刚果(金)Kamoa 微细粒铜矿石浮选试验	鲁 军	(100)
某难选铀矿石选矿预富集试验	邵伟华 曹耀华 刘广学 等	(103)
用电容去离子技术去除含钒酸浸液中的磷	周嘉郁 张一敏 包申旭 等	(107)
含钨钼渣酸浸液中钼的 N235+TBP 预萃取	丁 冲 刘 秀 王晓辉 等	(112)
嗜酸氧化亚铁硫杆菌 APY 的生长特性及其在黄铁矿表面的吸附	余水静 彭 涛 程 素 等	(117)
河南某钨钼矿石工艺矿物学研究	赵海波 黄俊玮 马 驰 等	(122)
低品位氧化铜矿石选矿工艺研究进展	王 龙 牛福生 张晋霞 等	(127)
钢的富集分离工艺技术现状及展望	姚艳清 刘四清 董 旭 等	(132)

· 地质与测量 ·

招平金矿带半壁店矿区地球物理勘查模型及成矿预测	孟银生 张瑞忠	(137)
东谷水—歪脑地区铜铅锌矿床成矿地质条件及综合找矿模型	裴中朝 崔来运 任建德 等	(144)
山区开采地表动态移动变形规律	廉旭刚 胡海峰 郭博婷	(151)
大红山矿区开采沉陷预计的 MapGIS 方法	刘德元 孙新华 何盛东 等	(157)

· 机电与自动化 ·

露天矿运输调度优化的生物地理学改进算法	王 桃 江 松 卢才武	(161)
矿山安全三维仿真平台的设计与实现	张元生 张 宣 刘冠洲	(165)
磨矿分级系统自动控制策略研究现状	甘 泽 赵礼兵 赵留成 等	(170)

· 安全与环保 ·

阜山金矿抽出式通风系统采空区漏风控制技术研究	周 伟 扈守全 汪林红 等	(174)
锦丰金矿露天边坡开采稳定性分析及挡土墙支护	李继兴	(179)
磷矿层状边坡变形失稳的灾变分析	李小双 李耀基 程兴和 等	(184)
矿山地质环境评价模型的改进 SVM 算法	李 瑛 谢海波	(189)

· 综合利用 ·

我国金属矿尾矿微晶石材料的研发与产业化	张金青	(193)
---------------------------	-----	-------