

金属矿山

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



6

2012
(总第432期)

JIN SHU KUANG SHAN

METAL MINE

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 | 全国中文核心期刊 | 美国CA、CSA收录期刊

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

GIANT 固定式破碎机

矿山、井下溜井口、露天隔筛处
大块处理专业破碎设备



ISSN 1001-1250



06>

万方数据

安徽惊天液压智控股份有限公司
Giant Hydraulic Tech Co., Ltd. China

中国·安徽省 马鞍山市经济技术开发区红旗南路5号
Hi-Tech Industrial Development District, Maanshan Anhui, China
电话Tel +86 555 2109695 传真Fax +86 555 2229240



惊天液压
Giant Hydraulic Tech



• 采矿工程 •

- 1 西石门铁矿南Ⅱ区深部难采矿体采矿工艺改进
- 4 黑山铁矿挂帮回收对西加固边坡岩体的扰动模式
- 9 基于FLAC^{3D}的管缝锚杆与 玻璃钢锚杆支护效果对比
- 13 头石山尾矿坝的动力液化分析
- 16 北洛河铁矿深部矿体采场结构参数优化
- 19 分段矿房嗣后充填法在李楼铁矿的应用
- 22 基于修正线粗糙度法的岩石节理粗糙度估值
- 26 基于数值模拟的露天边坡强度折减法稳定性分析
- 29 扇形孔爆破起爆方式数值模拟与分析
- 33 煤矿应力异常集中区强矿压防治研究
- 37 综放工作面大跨度切眼锚网索支护技术研究
- 42 论地下矿山巷道与其他地下空间的共性关系
- 47 瞬变电磁在露天边坡下采空区探测中的应用

• 矿物工程 •

- 50 云南某难选铁矿石煤基直接还原—弱磁选试验
- 54 用GE-609捕收剂反浮选博伦铁矿磁选精矿
- 57 某低品位铬矿石选矿试验
- 61 油酸钠体系中微细粒赤铁矿的浮选行为
- 64 某铜矿石低碱度铜硫分离浮选工艺研究
- 68 某低品位铜铅矿石选矿试验
- 72 丹东某低品位硼镁石矿石浮选试验
- 75 南京铅锌银矿铅精矿中铜的浮选分离试验
- 79 内蒙某复杂铜铅锌硫化矿选矿工艺研究
- 85 流量计—排水法测定进口铁矿粉中的明水量

• 地质与测量 •

- 88 矿井水文动态监测信息可视化系统的开发
- 92 GPS结合遥感影像监测铀尾矿库技术探讨
- 94 GA-LSSVM在GPS高程异常反演中的应用
- 97 空间可视化复杂矿体剖面三角拼接算法研究
- 102 甲玛铜多金属矿床S、Pb同位素组成及地质意义

• 机电与自动化 •

- 106 瑞木镍钴红土矿矿浆管道加速流消除技术
- 109 GIS动态属性管理在露天矿卡车调度中的应用
- 113 井下多级机站通风监控与节能技术研究
- 120 浓缩机内煤泥水沉降流场和浓度分布的数值模拟
- 安全与环保 •
- 124 金属非金属矿山安全专篇设计的几条原则
- 127 利用矿山固体废物料固结矿区路面的试验研究
- 129 近距离下煤层开采岩层破碎微震监测研究
- 133 BMS微震监测系统在海底采矿中的应用
- 137 复垦后矿区生态系统服务功能研究进展
- 142 紧急避险硐室设计与应用
- 145 基于UDEEC的复杂条件下放顶引起的地表沉降规律研究
- 综合利用 •

- 149 基于GIS的矿山企业固体废弃物管理系统
- 152 司家营铁矿浮选尾矿再选试验
- 156 人工鱼礁用钢渣混凝土胶凝材料的水化特性
- 160 某硫铁矿磁选精矿直接还原同步脱硫时的脱硫机理
- 生产技术 •

- 165 矾山磷矿磷精矿脱水系统改造
- 167 球磨机筒体大面积挖补修复

- 常 帅 任凤玉 张法胜 等
王金龙 王培涛 杨天鸿 等
马生徽 王文杰
张 进 乐 陶 曹纪刚
何荣兴 任凤玉
田举博 蔡 蓓
陈世江 赵自豪 王 超
陈 佳 唐开元 周雷斐
赵 智 吴建星 侯龙飞
耿养谋 王忠武
李 云 韩立军 孙昌兴 等
王晓明
冯少杰 杨占军 李焕忠 等

- 王静静 杨慧芬 曹志成 等
熊学恒 葛英勇 张国松 等
胡义明 韩跃新
陶 洪 张 芹 王 飞 等
周 源 吴燕玲 刘 诚 等
胡志刚 代淑娟 孟宇群 等
程仁举 邹春林 李艳军 等
罗仙平 张建超 钱有军 等
李文娟 宋永胜 刘 爽 等
臧世阳 王振坤 刘青山

- 黎 华 李存荣 吴 浩 等
朱煜峰 鲁铁定 周世健 等
张 祥 邓喀中 范洪冬
顾清华 卢才武 冯治东
周 云 唐菊兴 秦志鹏 等

- 董荔第
张维国 孙效玉 王彦彬
贾安民
贾 凯 王永田 蔡 豪
姜仁义 杨 旭 张明峰
郑建军 刘占全
屈成民 何 峰 冯冠一
张开诚
王 晶 魏忠义
白朝选 周 旭 杨陆海
张国权 盛建龙 孙明伟 等

- 汪金花 李富平
张庆丰 韩秀丽 郑卫民
王中杰 倪 文 高术杰 等
孙 昊 孙体昌 高恩霞 等

- 闫 库 赵瑞敏
杨易琳 蒋润科 邹新斌

- 1 Mining Technical Improvement for Deep and Difficult Mining Orebody in Southern District II of Xishimen Iron Mine
- 4 Reinforced Slope Rock Mass Disturbance Mode On Mining Hanging-wall Ore in Heishan Open-pit Mine
- 9 Comparative Analysis of Supporting Effect on Split-set Bolt and GFRP Anchor Based on FLAC^{3D}
- 13 Dynamic Liquefaction Analysis of Toudishan Tailing Dam
- 16 Stop Structure Parameters Optimization of Deep Ore Body in Beiminghe Iron Mine
- 19 Application of Sublevel Open Stopping afterwards Filling Mining Method in Lilou Iron Mine
- 22 Estimation of Rock Joint Roughness Based on Modified Line-Roughness
- 26 Analysis the Stability of Slope in Open-pit Mine by Strength Reduction Methods Based on Numerical Simulation
- 29 Numerical Simulation on the Ways of Initiation of Fan Shaped Holes Blasting
- 33 Strong Rock Pressure Prevention of Abnormal Stress Concentration Region in Coal Mine
- 37 Support Technology with Bolt-mesh-anchor for Large Span Open-off Cut of Fully Mechanized Caving Face
- 42 The General Relationship between Underground Mining Tunnel and Underground Space of other Geotechnical Engineering
- 47 Application of TEM in Goaf Exploration underneath Open-pit Slope
- 50 Experiment on Coal-based Direct Reduction-low Intensity Magnetic Separation of a Refractory Iron Ore in Yunnan Province
- 54 Experimental Research on the Reverse Flotation of Magnetic Separation Concentrate from Bolun Iron Mine by Cationic Collector GE-609
- 57 Test Research on Beneficiation of a Low-grade Chromium Ore
- 61 Flotation Behavior of Ultrafine Hematite in Sodium Oleate Flotation System
- 64 Cu/S Separation Flotation Technique of a Copper Ore in Low-basicity Pulp
- 68 Experiment Study on a Low Grade Copper-molybdenum Ores
- 72 Experimental Research on Flotation Processing Technology for Low Grade Ascharite Ore in Dandong
- 75 Flotation Separation Experiment of Copper from Lead Concentrate of Nanjing Pb-Zn-Ag Mine
- 79 Dressing Process of a Complex Cu-Pb-Zn Polymetallic Sulfide Ore in Inner Mongolian
- 85 Determination of Weight of Visible Water in Imported Iron Ore Fines by Flowmeter-draining Method
- 88 Development of Mine Hydrological Dynamic Monitoring Information Visualization System
- 92 Discussion on Monitoring of Uranium Tailing Pond Based on GPS Combined with Remote Sensing Images
- 94 Application of GA-LSSVM in the GPS Elevation Anomaly Calculation
- 97 Complex Orebody Spatial Visualization Orebody Profile Triangulation Algorithm
- 102 Sulfur and Lead Isotope Compositions and Their Geological Implications of the Jiamia Copper Polymetallic Deposit
- 106 Eliminating Accelerated Flow Technique Used on Slurry Pipeline in PNG Ramu Nico Red Soil Ore Project
- 109 Application of Dynamic Property Management of GIS in Open-pit Mine Truck Dispatching
- 113 Remote Monitoring and Energy Saving Research of Multistage Fan Station Ventilation
- 120 Numerical Simulation of Concentration Distribution and Coal Slurry Settlement Flow Field in Thickener
- 124 Several Principles on Safety of Specific Design in Metal and Nonmetal Mine
- 127 Experimental Study on Consolidation Mining Area of Pavement of Mining Solid Waste Materials
- 129 Study on the Mine Microseismic Monitoring in Closed Distance Lower Coal Mining
- 133 Application of BMS Seismic Monitoring System in the Seabed Mining
- 137 Research Advances in the Ecosystem Services of the Reclaimed Mining Areas
- 142 Application and Design to Emergency Evade Chamber
- 145 Study on the Surface Subsidence Rule in Roof Caving under Complex Conditions Based on UDEC
- 149 The Management of Solid Waste for Mine Enterprise Based on GIS
- 152 Relection of Tailings after Flotation from Sijiaying Iron Mine
- 156 Hydration Characteristic of Cementitious Material of Steel Slag Concrete Used for Artificial Reefs
- 160 Mechanism of Desulfurization of Direct Reduction Simultaneous Desulfurization of Magnetic Concentrate from a Sulfur Tailing

Chang Shuai Ren Fengyu Zhang Fasheng et al

Wang Jinkong Wang Peitao Yang Tianhong et al

*Ma Shenghui Wang Wenjie
Zhang Jin Yue Tao Cao Jigang*

He Rongxing Ren Fengyu

*Tian Jubo Cai Pei
Chen Shijiang Zhao Zihao Wang Chao*

Chen Jia Tang Kaiyuan Zhou Xuefei

Zhao Zhi Wu Jianxing Hou Longfei

Geng Yangmou Wang Zhongwu

Li Yun Han Lijun Sun Changxing et al

*Wang Xiaoming
Feng Shaojie Yang Zhanjun Li Huanzhong et al*

Wang Jingjing Yang Huifen Cao Zhicheng et al

*Xiong Xueheng Ge Yingyong Zhang Guosong et al
Hu Yiming Han Yuxin*

Tao Hong Zhang Qin Wang Fei et al

*Zhou yuan Wu Yanling Liu Cheng et al
Hu Zhigang Dai Shujuan Meng Yuqun et al*

Cheng Renju Zou Chunlin Li Yanjun et al

Luo Xianping Zhang Jianchao Qian Youjun et al

Li Wenjuan Song Yongsheng Liu Shuang et al

Zang Shiyang Wang Zhenkun Liu Qingshan

Li Hua Li Cunrong Wu Hao et al

*Zhu Yufeng Lu Tieding Zhou Shijian et al
Zhang Xiang Deng Kazhong Fan Hongdong*

Gu Qinghua Lu Caiwu Feng Zhidong

Zhou Yun Tang Juxing Qin Zhipeng et al

Dong Liwei

Zhang Weiguo Sun Xiaoyu Wang Yanbin

Jia Anmin

Jia Kai Wang Yongtian Gong Hao

Jiang Renyi Yang Xu Zhang Mingfeng

Zheng Jianjun Liu Zhanquan

*Qu Chengmin He Feng Feng Guanyi
Zhang Kaicheng*

*Wang Jing Wei Zhongyi
Bai Chaoxuan Zhou Xu Yang Luhai*

*Zhang Guoquan Sheng Jianlong Sun Mingwei et al
Wang Jinhua Li Fuping*

Zhang Qingfeng Han Xiuli Zheng Weimin

Wang Zhongjie Ni Wen Gao Shujie et al

Sun Hao Sun Tichang Gao Enxia et al