

· 专题综述 ·

- 1 高压辊磨机在矿物加工领域的应用
- 9 从锡尾矿中回收有价金属的进展及相关建议
- 14 2006—2008年《金属矿山》载文、引文及著者分析

· 采矿工程 ·

- 18 硫化矿床开采中炸药自爆的解释结构模型分析
- 23 铁蛋山矿床露天转地下开采的实践
- 26 基于粗糙集理论的岩爆预测模糊综合评价
- 30 复杂空区中残留矿体安全开采技术的研究与实践
- 34 尾砂胶结材的配合比设计及其对铅锌尾砂的固化效果
- 38 露天转地下覆盖层物料结构的移动特性及对回采指标的影响
- 40 基于粗糙集的地测数据预测模型研究
- 44 基于围岩松动圈理论的锚杆支护技术研究
- 48 复合不耦合定向断裂爆破技术控制围岩变形应用研究
- 51 盾构双隧道衬砌结构应力与变形的数值模拟
- 54 析地下转露天开采适用的资源条件
- 57 倾斜中厚矿体分段崩落法损失贫化控制技术
- 60 非电起爆网路可靠性模糊综合评价

· 矿物工程 ·

- 63 酒钢粉矿选别工艺优化研究
- 69 钛铁矿对钛铁矿浮选的影响
- 73 某难选铁矿石煤基直接还原—磁选试验研究
- 77 河北某难选赤铁矿强磁选—反浮选试验研究
- 80 助磨剂对云母破裂能的影响
- 85 十二烷基磺酸钠捕收红柱石作用机理研究
- 90 南京栖霞山铅锌银矿深部矿石工艺矿物学研究
- 96 羧甲基纤维素钠对滑石可浮性及分散性的影响
- 101 某锡多金属矿石抑硅浮锌试验研究
- 105 某铜银多金属矿石低碱度铜硫浮选分离试验
- 109 生物选矿的基本理论及研究进展
- 114 四川某高磷磷状赤铁矿工艺矿物学研究

· 地质与测量 ·

- 117 GPS技术和全站仪在两井贯通测量中的应用
- 119 黑龙江省高松山金矿床成矿规律及找矿方向

· 机电与自动化 ·

- 123 矿山压力在线实时监测系统设计与实现
- 126 矿山采空区引起的地表变形仿真
- 129 露天矿自卸卡车效率分析
- 133 SLon-2500立环脉动高梯度磁选机的研制与应用
- 137 高精度XRF技术在新疆某铜镍矿的应用
- 139 数字遥感图像解译分类方法研究

· 安全与环保 ·

- 142 基于ARIMA模型的矿区重金属污染时间序列预测
- 147 金属矿山地质灾害危险性区划研究
- 153 生物絮凝剂处理高浓度细粒煤泥水的优化条件研究
- 160 丹巴燕子沟金矿开发对区域水环境的影响
- 164 白象山铁矿F4断层突水应急救援方案分析
- 167 抚顺市莱河尾矿库安全监测系统研究
- 171 矿井通风网路优化数学模型及其算法研究
- 175 林冲尾矿库闭库治理
- 178 我国矿山透水事故的统计分析及安全对策

· 综合利用 ·

- 182 用鄂西某赤铁矿尾矿制备蒸养砖
- 186 几种工业固体废弃物对土壤的固化作用

刘建远 黄瑛彩

叶国华 董雄 路璐

杨瑞坤 尹静

叶晓晖 吴超 阳富强

毛凤海 安龙 李少辉

杨金林 李夕兵 周子龙 等

李现区

翟雯婷 潘志华 王方汉

刘海林 王亨炎

王小宪 陈红玲 骆正山 等

杨胜利 王进学 张鹏 等

褚怀保 余永强 杨小林 等

赵德深 陈枫 朱训国

王海君 李克民 陈树召 等

王勍 杨超 张军 等

杨月平 李长山

唐晓玲

徐翔 章晓林 张文彬

秦晓萌 肖永忠 孙体昌 等

周闪闪 牛福生 唐强

王泽红 蔡珊 邓善芝 等

周灵初 张一敏

罗仙平 陈胜虎 王方汉 等

潘高产 卢毅屏 冯其明 等

冯忠伟 蓝桂密 宁发添 等

王勇 叶雪均 艾光华 等

李安 李宏煦 郭云驰 等

李广涛

尹宝昌

连永牢 王兴昌

戴明利 吴志刚 左敏

焦军凯 张振芳

姚国栋 姬长生 张宏捷 等

熊大和

黄进初 喻东 吴永红 等

孟海东 姚继营

饶运章 徐水太 熊灵燕

刘长春 郭付三 袁巧红 等

梁峙 韩宝平

牛刚 肖湘南 赵志强 等

陈一洲 何理 蔡嗣经 等

宋文生 何峰 杜岩研 等

段加波 张海荣 王栋

刘正国

邢冬梅 叶义成 赵雯雯

张婷婷 张一敏 陈铁军

王毓 倪文

· 信息苑 ·

- 铜山矿业公司尾矿湿采技术填补国内空白 (22) —— 资源税改方案年内出台专家建言全国范围尽早展开 (50)
—— 安徽祁门县探明一大型钨钼多金属矿 (108) —— 武钢2个海外铁矿勘探项目获批储量超过20亿t (152)
—— 中铁建和铜陵有色42.7亿购加拿大铜矿企业 (181) —— 2009年度全国矿产资源补偿费征收收入库113.4亿元
(189) —— 《金属尾矿综合利用专项规划》发布 (190) —— 新疆资源税费改革6月1日起开始施行 (190)
—— 2010年4月主要地区铁矿石市场价格 (190)

191 · 广告索引 ·

- 不良岩体条件下上向进路机械化高强度采矿技术研究 王昭明 吴爱祥 江怀春 等
- 大理岩细观裂纹动态演化规律研究 唐胡丹 朱珍德 朱明礼
- 基于FLAC3D, SURFER的矽石充填开采沉降数值模拟的探索 贾帅 徐斗斗 郭广礼 等
- 大直径深孔采矿矿体二次圈定方法与实践 杨志强 张文 解联库 等
- 基于DIMINE软件系统的露天矿境界优化研究 蒋 权 陈建宏 杨海洋
- 云南文山某细粒钛铁矿选矿试验研究 韦连军 雷满齐 黄庆柒 等
- 钒钛磁铁矿精矿提铁降硫工艺试验研究 谢美芳 文书明 郑海雷 等
- 安徽某赤铁矿选矿试验研究 陈江安 罗仙平 刘 俊 等
- 新疆某磁铁矿选铁脱硫试验研究 王奉水
- 低碱条件下某硫化铜矿石选矿工艺流程研究 艾光华 周 源
- 新型硫化矿浮选药剂二甲基二硫代氨基甲酸丙烯腈酯合成及应用 李文凤 陈 雯
- 南非某铁矿石选矿试验研究 李 新 郭爱军
- 河北某地鲕状赤铁矿工艺矿物学研究 聂轶苗 牛福生 刘丽娜 等
- 基于空间小三角面的3D矿床模型研究 骆正山 王小完
- 基于支持向量机的最大下沉角求取方法研究 董守义
- 金山店铁矿东区崩塌法开采岩层移动变形规律研究 陈清运 杨从兵 王水平 等
- 钢渣渣渣掺合料对水泥性能的影响 张作顺 徐利华 赛音巴特尔 等
- 硬石膏深加工及应用的研究进展 赵 武 霍成立 刘明珠 等
- 斜窄流内固粒在斜板面上的沉积与滑落 韩晓耀 许锦康 陈家栋 等
- 利用机器人对铁矿石进行在线水分测定的方法 鞠 溯 袁晓鹰 胡首鹏 等
- 露天矿带式输送机移设方式研究 王博文 才庆祥 陈彦龙 等
- 凤凰山矿业公司供风系统改造方案 陈传亮 方胜勇

名誉主任: (以姓氏笔画为序)

王启明 王淀佐 古德生 孙传尧 余永富 邹 健 汪旭光 董稼祥 谢和平

主 任: 王运敏

副 主 任: (以姓氏笔画为序)

丁志云 才庆祥 王 青 牛京考 尹小鹏 卢才武 田泽军 田嘉印 冯其明 刘江浩 孙豁然 李夕兵
李世明 李有臣 李连华 张 强 张兆元 陈 平 贡锁国 吴 超 吴爱祥 邵 武 邵必林 邵安林
连民杰 严 明 杨念亮 罗映南 洪石笙 项宏海 郝树华 秦同文 崔 宪 黄云平 梁正明 焦玉书
韩跃新 谢琪春 雷平喜 蔡美峰 鞠崇文 魏书祥 魏德洲

委 员: (以姓氏笔画为序)

于宝新 马维富 马 峰 马旭峰 文孝廉 王 宾 王文蒲 王和飞 王鹤年 王方汉 王志忠 王 剑
王 跃 尹宝昌 毛胜光 邓培蒂 左 敏 刘 动 刘长武 任大庆 朱国山 朱长江 许永全 孙连忠
祁超英 严松山 陈国利 陈青波 陈毅琳 宋乃斌 肖景辉 苏兴强 苏兴国 辛明印 张 莹 张心和
张文辉 张金华 李 政 李 彬 汪齐全 林 平 罗仙平 周 伟 周怒海 郑永旭 岳润芳 范小雄
武豪杰 段其福 宫永军 郗天权 南世卿 赵宏胜 郭进平 郭廖武 徐景海 徐泰松 高 烈 夏金瑞
黄礼富 黄光洪 黄佳强 蒋卫东 谢建宏 靳 松 熊大和 缪成印 樊继平 顾钦武

秘 书 长: 刘效良

- 1 Applications of High-Pressure Grinding Rolls in Mineral Processing
- 9 Progress and Propositions on Recovery of Valuable Metals from Tin Tailings
- 14 A Statistical Analysis of Papers, Citations and Authors in the Journal of Metal Mine from 2006 to 2008
- 18 Analysis on Interpretative Structural Modeling of Explosive's Self-Initiation during the Mining of Sulfide Ore Deposits
- 23 Practice of Transferring from Open-pit to Underground Mining in Tie danchan Ore Deposits
- 26 A Fuzzy Assessment Method of Rock-burst Prediction Based on Rough Set Theory
- 30 Research and Practice on Safe Mining Technique of Residual Ore-body in Complex Mined-out Area
- 34 Proportion Design of a Tailing Binder and its Solidified Effect on Lead-zinc Tailings
- 38 On the Movement Characteristics of Material Structure of Overburden Cover during the Transferring from Open pit into Underground Mining and its Influence on Ore Mining Indexes
- 40 Study on the Geological and Surveying Data Prediction Model Based on Rough Set
- 44 Study of Bolt Support Technique Based on Surrounding Rock Loose Circle Theory
- 48 Application of Compound Non-coupling Charge Directional Rupture Blasting Technology in Controlling Surrounding Rock Deformation
- 51 Numerical Simulation of Stress and Deformation of Lining in Concrete Double Shield Tunnel
- 54 Analysis of the Conditions of Resource Adapt to Transferring from Underground into Open Pit Mining
- 57 Control Technology of the Dilution and Loss in Sublevel Caving for Tilting Thick Ore-body
- 60 Fuzzy Comprehensive Evaluation of Nonel Demolition Network Reliability
- 63 Research on the Beneficiation Process Optimization of Powder Iron Ore in JiuSteel
- 69 Effect of Titano-magnetite on Ilmenite Flotation
- 73 Experiments on the Coal-based Direct Reduction-Magnetic Separation of a Refractory Iron Ore
- 77 Test Research on HIMS Reverse Flotation of Oolitic Hematite
- 80 Roger Horn Effect of Grinding Aids on the Fracture Energy of Mica
- 85 Collecting Mechanism Study on Using Sodium Dodecyl Sulfate to Float Andalusite
- 90 Process Mineralogy Research on Deep Ore of Qixiashan Lead Zinc-Silver Mine in Nanjing
- 96 Effect of Sodium Carboxymethyl Cellulose on Flotability and Dispersion of Talc
- 01 Experimental Study on Silicon Suppression and Zinc Flotation of a Certain Tin-polymetallic Ore
- 05 Study on Flotation Separation of Cu-Fe Sulfide at Low Basicity for A Cu-Ag Multi-metal Ores
- 09 Review on Fundamental Theory of Bio-beneficiation and its Research Progress
- 14 Test Research on Process Mineralogy of A High-phosphorus Oolitic Hematite in Sichuan Province
- 17 Application of GPS Technology and Total Station in Holing Through Survey of Two Shafts
- 19 Metallogenic Regulations and Ore-prospecting Orientation of Gaosong-shan Gold Deposit in Heilongjiang Province
- 23 Design and Realization of Real-time Online Rock Press Monitoring System
- 26 Simulation of Ground Collapse Deformation Caused by Mined-out Area
- 29 Study on the Efficiency of Self-dumping Trucks in Open-pit Mine
- 33 Development and Application of SLOn-2500 Vertical Ring and Pulsating High Gradient Magnetic Separator
- 37 Application of the High-precision XRF Technology to Analyze a Copper-Nickel Mine in Xinjiang
- 39 Interpretation and Classification Research of the Digital Remote Sensing Image
- 42 Time Series Prediction of Heavy Metal Pollution in Mining Areas Based on ARIMA Model
- 47 Research on Hazard Zonation of Geological Hazard of Metal Mines
- 53 Study on the Optimized Condition on Bioflocculant Processing Slime Water of High Concentrations and Fine-grained
- 60 Influence of the Exploitation of Yanzigou Gold Mine on Regional Water Environment in Danba
- 64 Proposal for the Emergency Rescue in F4 Fault Water Inrush Accident of Baixiangshan Iron Mine
- 67 Research of Safety Monitoring System on Fushun Laihe Tailing Reservoir
- 71 Study of Mine Ventilation Network Optimization Model and its Algorithm
- 75 Treatment Countermeasures of Linchong Tailings Dam Closing
- 78 Statistical Analysis and Safety Management Countermeasure of Mine Water Inrush Accident in China
- 82 Experimental Study on Preparation of Steam Cured Bricks Made from Tailings of Hematite in Western Hubei
- 86 Solidification of Soil with Industrial Solid Wastes

Liu Jianyuan Huang Yingcai
Ye Guohua Tong Xiong Lu Lu

Yang Ruikun Yin Jing

Ye Xiaohui Wu Chao Yang Fuqiang

Mao Fenghai An Long Li Shaohui

Yang Jinlin Li Xibing Zhou Zilong et al

Li Xianqu

Zhai Wenting Pan Zhihua Wang Fanghan
Liu Hailin Wang Hengyan

Wang Xiaowan Chen Hongling Luo Zhengshan et al

Yang Shengli Wang Jinxue Zhang Peng et al

Chu Huaibao YuYongqiang Yang Xiaolin et al

Zhao Deshen Chen Feng Zhu Xunguo

Wang Haijun Li Kemin Chen Shuzhao et al

Wang Jie Yang Chao Zhang Jun et al
Yang Yueping Li Changshan

Tang Xiaoling
Xu Xiang Zhang Xiaolin Zhang Wenbin

Qin Xiaomeng Xiao Yongzhong Sun Tichang et al
Zhou Shanshan Niu Fusheng Tang Qiang
Wang Zehong Cai Shan Deng Shanzhi et al

Zhou Lingchu Zhang Yimin

Luo Xianping Chen Shenghu Wang Fanghan et al
Pan Gaochan Lu Yiping Feng Qiming et al

Feng Zhongwei Lan Guimi Ning Fatian et al

Wang Yong Ye Xuejun Ai Guanghua et al
Li An Li Hongxu Guo Yunchi Wang Lin

Li Guangtao

Yin Baochang

Lian Yonglao Wang Xingchang

Dai Mingli Wu Zhigang Zuo Min
Jiao Junkai Zhang Zhenfang
Yao Guodong Ji Changsheng Zhang Hongjie

Xiong Dahe

Huang Jinchu Yu Dong Wu Yonghong et al

Meng Haidong Yao Jiying

Rao Yunzhang Xu Shuitai Xiong Lingyan
Liu Changchun Guo Fusan Yuan Qiaohong et al

Liang Zhi Han Baoping

Niu Gang Xiao Yuanfu Zhao Zhiqiang et al

Chen Yizhou He Li Cai Sijing Chen Ke
Song Wensheng He Feng DuYanyan et al
Duan Jiabo Zhang Hairong Wang Dong
Liu Zhengguo

Xing Donmei Ye Yicheng Zhao Wenwen

Zhang Tingting Zhang Yimin Chen Tiejun
Wang Jing Ni Wen