



· 专题综述 ·

- 1 2009年中国选矿年评
· 采矿工程 ·
- 13 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
18 中厚矿体卸压开采影响因素及动态约束研究 王文杰
22 岩体地应力数值分析计算 徐幼平 林柏泉 张志雨 等
26 我国矿产资源补偿费计征方式研究 许大纯
30 露天-井工联合开采下关键层模型的应用 朱建明 侯跃华 吴剑平
34 金川二矿区胶结充填料浆可泵性影响因素分析 张秀勇 乔登攀
38 矿井绿色开采物流系统模型研究 许尽峰 孙宇博
· 矿物工程 ·
- 41 鲕状高磷赤铁矿选矿脱磷试验研究 曾克文
44 细粒铁选矿中选择性絮凝的研究与应用 唐雪峰 陈 雯 余永富 等
47 大红山铁矿400万t/a选矿厂磁场筛选机工业试验 李迎国 雷晴宇
51 印度尼西亚某海滨含铁砂选矿试验研究 龙运波 张裕书 闫 武 等
54 南非某铁矿石选矿试验研究 李 新 刘春霞 郭爱军
56 司家营铁选矿工艺改进及生产实践 张永坤 郑为民 牛福生
59 某复杂氧化铜选矿工艺试验研究 汤优优 雷 霆 张汉平
63 氧化铅锌矿浮选药剂的研究现状 吴文丽
68 异丁基铵黑药的合成及浮选效果 朱一民
71 P_{204} -HCl-H₃AOH体系萃取Ce(Ⅲ)的机理与萃取平衡常数 李剑虹 张 兴 常宏涛 等
74 柿竹园铁粗精矿工艺矿物学研究 张杨林 周述苟
77 某褐铁矿石全铁含量的测定 孙丽君 吕宪俊 陈 平 等
· 地质与测量 ·
- 79 证据权重法在新矿床类型成矿预测中的应用 孙艳霞 张 达 王长明 等
84 某钼铌矿品位指标优化中数学模型的建立 贾清梅 李富平 太军君 等
87 基于MapGIS的地质图制作方法探究 牛 坤 徐 雷 奚砚涛 等
91 乌宗布拉克金矿床地质特征及成矿条件分析 卡哈尔·尼牙孜 黄建华 木合塔尔·买买提 等
95 数字矿山摄影测量系统关键技术的研究 赵 群
· 机电与自动化 ·
- 98 基于AutoCAD的数字化矿图模板文件的创建 何虎军 赵亚宁 杨兴科 等
102 基于 workflow 模型的矿图管理系统设计 李乃梁 刘振华 李彩丽
107 流媒体技术在矿山远程视频监控中的应用 高 云 胡 平
111 国内磁选设备的研究现状及发展趋势 夏红峰
115 气浮水力旋流器用于细粒浮选的探讨 张安朝 吴彦波
119 扇形溜槽与圆锥选矿机选别性能研究 刘建国 汤玉和 张 军 等
· 安全与环保 ·
- 121 高磷赤铁矿选矿酸性废水动态膜反应器处理试验 张 义 夏世斌 张一敏
126 铁尾矿直接植被恢复中丛枝菌根真菌的应用 许永利 李富平 张俊英 等
130 利用拜耳法赤泥制备水处理多孔陶粒滤料试验研究 潘嘉芬 马艳飞 李梦红
133 交联壳聚糖吸附处理低浓度含钼废水 王学刚 王光辉 谢志英
137 边坡变形监测数据小波去噪研究 毛亚纯 贾藏藏 沙成满 等
143 基于量纲理论的爆破振动持续时间分析 高富强 侯爱军 杨小林 等
146 建筑物荷载作用下采空区地下水流失研究 韩立尚 宋 蕾 杨成立 等
149 泡沫除尘效率的事故树分析 张 超 秦荣荣 姚 倩 等
152 深井巷道隔热降温技术的研究与应用 李国富 夏永怀 李 珠
155 普得铁矿残矿回采时岩体稳定性综合评价 叶 姗 欧阳治华 龚 剑
159 矿区地下水环境演化的模拟试验研究 宋晓猛 杨 森 刘 勇 等
162 基于Sensor Web的矿山地质灾害监测预警 蒋 锐 宋煥斌 朱杰勇
166 基于随机介质模型隧道施工地表沉降预计 高 盼 郭广礼
· 综合利用 ·
- 170 煅烧煤系高岭土和硅粉用于混凝土的对比试验 杜小满 刘钦甫 邢 楠 等
173 氰化尾渣综合利用工艺分析与探讨 王洪忠
177 铝土矿选矿尾矿深加工及在PVC塑料中的应用 霍成立 刘明珠 赵 武 等
182 尾矿矿渣制备地质聚合物材料工艺条件的研究 刘淑贤 聂秧苗 牛福生
· 生产技术 ·
- 186 搅拌设备立式传动机架结构的改进 谢志刚

· 信息苑 ·

马钢姑山矿红磨前系统改造初步设计通过评审 (21) —— 全国稀土等专题整治取得阶段性成效 (90) —— 鞍钢矿业公司磨矿磁选全流程智能控制系统通过省级鉴定 (106) —— 《国家级绿色矿山基本条件》发布 (188) —— 湖南发现特大型锡矿 潜在价值超300亿元 (188) —— 新疆托里县发现大型黄金矿产 品位在3~12g/t之间 (189) —— 我国攻克锂云母高效提锂技术 (189) —— 2010年8月主要地区铁矿石市场价格 (189)

190 · 广告索引 ·

- 基于菱形思维的围岩失稳支护研究 杨志军 任奋华
- 高浓度尾矿输送系统设计方法与实践 赵宇新 李绪忠 万俊力
- 粗糙集属性约简在尾矿坝浸润线预测模型的应用 王云海 李春民 谢旭阳
- 工作面采掘空间流场特性数值模拟研究 王家臣 赵洪宝
- 基于结构体系简化的液压支架阻力研究 孟达 沈杰 赵援
- 露天金属矿境界优化实用算法 顾晓薇 葛舒 王青等
- Ventsim三维通风仿真系统在金属矿山的应用技术研究 柳明明 谢振华
- 基于SPSS的我国铁矿石供应安全评价 刘贤信
- 无线遥控破碎清塞机的开发研制 郝其昌 吉万健 尚启文等
- 露天采场高陡岩质边坡流固耦合稳定性研究 张强 巢梨花
- 岩体结构面产状模糊密度统计分析方法 吴鹏程 孙其国 房定旺
- 开采沉陷预计在矿区土地复垦中的应用 周复旦 赵长胜 丁佩
- 基于物联网的井下涌水自动监测与智能识别研究 张海龙 王涛 余浪等
- 镍黄铁矿自诱导和外控电位浮选行为研究 陈勇 宋永胜
- 闪锌矿的生物氧化与化学氧化对比研究 蒋磊
- 安徽某高硫高难处理金矿选矿试验研究 李岩 刘爽 徐政
- 辊压机挤压粉碎模型的研究 刘金超 程相文
- 江西某钨矿工艺矿物学特征与选矿工艺研究 罗仙平 杨备 罗礼英等
- 硫化钠在铜铅分离中的应用 孙伟 董艳红 张刚
- 酸法堆浸中矿石结垢及防垢机理研究 严佳龙 吴爱祥 王贻明等
- 某含银多金属锰矿选矿富集工艺研究 余丽秀 唐祥虎 张然等
- 沸石除磷复合吸附剂的制备及其性能研究 江乐勇 林海 贾小宇等
- 难选鲕状赤铁矿深度还原过程中铁粒生长特征研究 贾岩 倪文 郑斐等
- 旋流喷射浮选柱回收铜镍尾矿中镍的研究 程瑜 宋永胜

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 王培月 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 王文潇 王和飞 王鹤年 王方汉 王志忠 王剑
王跃 王喜兵 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 张鉴
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 邴天权 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 2009 Annual Review of Mineral Processing in China
- 13 Study on Open Pit Limit Optimization Based on DIMINE Software System
- 18 Research on Influencing Factors and Dynamic Constraint for Depressurized Mining Medium-thick Ore-body
- 22 Numerical Analysis Computation of Rock Mass Crustal Stress
- 26 Research on Levy Way of Mineral Resources Compensation of Our-Country
- 30 Application of Key Strata Model to the Combination of Opencast-Underground Mining
- 34 Analysis of Influencing Factors on Pumpability of Cemented Filling Slurry with in Jinchuan No.2 Mining Area
- 38 Research on Green Mining Logistics System Model of Coalmine
- 41 Experimental Research on Mineral Separation & Dephosphorization of the Oolitic High Phosphorus Hematite
- 44 Study and Application of Selective Flocculation in Beneficiation of Fine Iron Ore
- 47 Industrial Tests of the Magnetic Field Screening Separator in Dahongshan Iron Ore's 4 million t/a Concentrator
- 51 Experimental Research on Beneficiation of Ferro Sands from Indonesia Beach
- 54 Research on Beneficiation Tests for a Certain Iron Ore from South Africa-Improvement of Mineral Processing in Sijaying Iron Ore and its Production Practice
- 59 Experimental Research on Mineral Processing in a Certain Complex Copper Oxide Ore
- 63 Discussion on the Present Situation of Research of Flotation Reagent of Lead zinc Oxide Ore
- 68 The Synthesis of the Ammonium Di-iso-butyl Dithiophosphate and its Flotation Effect
- 71 Extraction Mechanism of Ce(III) in P_{204} -HCl-H₂AOH System and the Extraction Equilibrium Constant
- 74 Process Mineralogy Study on Rough Iron Concentrate of Shizhuoyuan
- 77 Determination of Total Iron Content for a Limonite Sample
- 79 Application of Weights-of-Evidence Method in Metallogenic Prediction of New-type Ore Deposits
- 84 Study on Mathematic Model of Optimizing Grade Index of Tantalum-Niobium Ore
- 87 Discussion on Geological Map Production Method Based on MapGIS
- 91 Geological Feature and Ore Formation Condition Analysis of Wuzongbulake Gold Deposit of Xinjiang Turpan
- 95 Research on Key Technology of Photography Measurement System of Digital Mine
- 98 Creation of Digital Mine-map Template Files Based on AutoCAD
- 102 Design of Mining Drawing Management System Based on Workflow Model
- 107 Application of Streaming Media Technology in Mine Remote Video Monitoring System
- 111 Research Status and Development Trend of the Domestic Magnetic Separation Equipment
- 115 Discussion on the Air Flotation Hydrocyclone in Fine Particle Flotation
- 119 Investigation on Separation Performance of Sector Sluices and Cone Concentrators
- 121 Experiment on the Treatment of Acid Wastewater from Beneficiation of Highphosphate Hematite by Dynamic Membrane Reactor
- 126 Application of Arbuscular Mycorrhizal Fungi in Vegetation Restoration of Iron Tailings
- 130 Experimental Study on Preparation of Porous Ceramics Filtering Materials for Treatment of Waste Water with Red Mud Derived from Bayer Process
- 133 Adsorption of Uranium in Low Concentration Uranium-bearing Wastewater onto Cross-linked Chitosan
- 137 Investigation on Wavelet Denoising with Deformation Monitoring Data of Slopes
- 143 Analysis of Blasting Vibration Duration Based on Dimension Theory
- 146 Study on the Groundwater Loss of Goaf under Building Loads
- 149 The Fault Tree Analysis in Efficiency of Foam Dust Removal
- 152 Research and Application of Insulating and Cooling Technology in Deep Mine Roadway
- 155 Comprehensive Evaluation of Stability in Pu-De Mine While Mining Residual Ore
- 159 Simulation Experiment on Groundwater Environment Evolution of Coal Mining District
- 162 Geological Disaster Supervising and Pre-warning System Based on Sensor Web
- 166 The Prediction of Ground Surface Subsidence in Tunnel Excavation Construction Based on Stochastic Medium Model
- 170 Contrastive Research on Application of Calcined Kaolin from Coal Bearing Strata and Silica Fume in Concrete
- 173 Analysis and Discussion on the Complex Utilization Technology of Cyanide Tailing
- 177 Deep Processing of Tailings from the Bauxite Beneficiation and its Application in PVC Plastics
- 182 Study of Preparation Process of Geo-polymers with Tailings and Blast Furnace Slag

Wei Dezhou Gao Shuling Liu Wengang et al
JiangQuan ChenJianHong Yang Haiyang

Wang Wenjie
Xu Youping Lin Baiquan Zhang Zhiyu et al

Xu Dachun

Zhu Jianming Hou Yuehua Wu Jianping

Zhang Xiuyong Qiao Dengpan
Xu Jinfeng Sun Yubo

Zeng Kewen

Tang Xuefeng Chen Wen Yu Yongfu et al

Li Yingguo Lei Qingyu

Long Yunbo Zhang Yushu Yan Wu et al
Li Xin Liu Chunxia Guo Aijun

Zhang Yongkun Zheng Weimin Niu Fusheng

Tang Youyou Lei Ting Zhang Hanping

Wu Wenli

Zhu Yimin

Li Jianhong Zhang Xing Chang Hongtao et al
Zhang Yanglin Zhou Shugou
Sun Lijun Lu Xianjun Chen Ping et al

Sun Yanxia Zhang Da Wang Changming et al

Jia Qingmei Li Fuping Tai Junjun et al
Niu Kun Xu Lei Xi Yantao et al

Kahar Niyaz Huang Jianhua Muhetar Mamat et al

Zhao Qun

He Hujun Zhao Yaning Yang Xingke et al

Li Nailiang Liu Zhenhua Li Calli

Gao Yun Hu Ping

Xia Hongfeng
Zhang Anchao Wu Yanbo

Liu Jianguo Tang Yuhe Zhang Jun et al

Zhang Yi Xia Shibin Zhang Yimin

Xu Yongli Li Fuping Zhang Junying et al

Pan Jiafen Mayanfei Li Menghong

Wang Xuegang Wang Guanghui Xie Zhiying

Mao Yachun Jia Weiwei Sha Chengman et al
Gao Fuqiang Hou Aijun Yang Xiaolin et al
Han Lishang Song Lei Yang Chengli et al
Zhang Chao Qin Rongrong Yao Qian et al

Li Guofu Xia Yonghuai Li Zhu

Ye Shan Ouyang Zhihua Gong Jian

Song Xiaomeng Yang Miao Liu Yong et al

Jiang Rui Song Huanbin Zhu Jieyong

Gao Pan Guo Guangli

Du Xiaoman Liu Qinfu Xing Nan et al

Wang Hongzhong

Huo Chengli Liu Mingzhu Zhao Wu et al

Liu Shuxian Nie Yimiao Niu Fusheng