



·专题综述·

- 1 高压辊磨机粉碎数学建模和计算机模拟研究进展
·采矿工程·
- 7 泡沫砂浆充填体力学特性及其应用研究
- 11 深部高应力膨胀性软岩支护技术
- 15 青铜沟汞矿深部残矿回采方案研究
- 18 基于系统动力学的矿产资源禀赋要素体系研究
- 21 深井矿山复杂边界矿柱回采研究
- 26 注浆岩石锚杆锚固机理影响因素分析
- 30 级差边际品位优化模型的构建与应用
- 33 应用临界滑动场技术确定排土场极限堆高
- 36 厚软山坡基底排土场堆排过程中应力场演变规律
- 39 巷道支护加钢筋网喷射混凝土破坏过程的数值模拟
- 42 复杂荷载作用下冻结岩井壁损伤应力分析
·矿物工程·
- 46 煤种对高磷鲕状赤铁矿直接还原同步脱磷的影响
- 51 组合捕收剂WM-1对东鞍山赤铁矿的捕收性能
- 55 EM-501对高磷鲕状赤铁矿的脱磷效果
- 59 太和铁矿一段铁精矿磁筛精选试验研究
- 63 某褐铁矿磁选厂工艺流程优化改造
- 66 某高碳高硫多金属矿石铅锑浮选工艺的优化
- 71 铜绿山铜铁矿深部矿石中铜的可选性研究
- 75 某金矿石中金的浮选及氰化浸出试验
- 79 不同搅拌方式下某铀矿石的细菌浸出效果
- 82 单斜磁黄铁矿浮选行为研究
- 86 云南某氧化铜矿石工艺矿物学研究
- 89 硬脂酸钠对半水硫酸钙晶须生长的影响
- 92 宁乡式鲕状赤铁矿选矿研究进展
- 97 我国赤铁矿选矿技术现状与发展趋势
- 102 硫化铜矿生物堆浸研究进展
·地质与测量·
- 108 亚碧罗地区结构面连通率研究
- 112 新桥铜硫铁(金银)矿床深边部找矿思路探讨
·机电与自动化·
- 116 基于WiFi技术的露天矿数字化生产调度系统
- 120 WiFi通讯技术及其在金鼎矿业中的应用
- 123 无底柱分段崩落法放矿规律的PFC^{2D}模拟仿真
- 128 孔隙水文地质层三维建模与可视化研究
- 132 矿山平巷与立井复合模型构建方法研究
- 137 混合充填旋流-静态微泡浮选柱的选铜效果
- 140 基于高速摄像技术的旋流器空气柱特征研究
·安全与环保·
- 144 井下大水矿山应急水仓建设探讨
- 148 矿山地质灾害主要类型及防治对策研究
- 152 基于Fisher判别分析理论的地下开采安全评价模型
- 156 尾矿库溃坝事故损失风险评估
- 160 翻身沟泥石流危险度评价及防治研究
- 163 梅山铁矿多级机站通风系统建设与完善
- 167 不确定型层次分析法在尾矿库安全评价中的应用
- 171 不同丛枝菌根真菌对铁尾矿基质的改良效果
- 175 红黄土对水中Cr³⁺和Cd²⁺的吸附性能
- 179 CTMAB改性膨润土对活性艳蓝的吸附性能
- 183 矿山废水的危害及治理技术研究进展

刘建远

陈忠平 翟淑花 高 谦 等
孟庆彬 乔卫国 林登阁 等
张 雯 黄汝杰 张卫斌 等
周怀峰 李 远 周 游
冯福康 罗周全 张 保
朱训国
李 纲 胡乃联
阙生雷 孙世国 刘合寨
孙世国 范才兵 李占科 等
宋爱东 南世卿 杨福军 等
吴月秀 刘 滨 远 洋 等

徐承焱 孙体昌 祁超英 等
王小飞 米金月 陈先龙 等
闫 武 张裕书 刘亚川
付冠文 岳铁兵 王建业
黄会春 周 跃
冯忠伟 宁发添 韦文业 等
杨丙乔 邓 冰 左 倩 等
代淑娟 胡志刚 孟宇群 等
陈功新 王广才 史维波 等
李文娟 宋永胜 周桂英 等
李 波 梁冬云 张莉莉
王宇斌 袁致涛 李丽匝 等
张裕书 丁亚卓 樊文琪
高 太 郭小飞 袁致涛 等
曾伟民 邱冠周

马 平 孙 强
潘常甲 陈 彬 王义霞

吴文君 井石滚 顾清华
李海波 吴文君 王雪莉
王培涛 杨天鸿 柳小波
张渭军
张志华 侯恩科
张 敏 石常省 刘炯天
王志斌 褚良银 陈文梅 等

胡杏保 胡道喜 刘海林
郭维君 崔晓艳 肖桂元 等
史秀志 崔 松 黄 敏 等
束永保 李培良 李仲学
邓 敏 吴新星 徐 庆
朱胜华 徐志强
朱君星 李彩丽
张翠青 毕银丽 于 森 等
赵梅青 马子川 邢胜涛 等
张凤杰 欧晚霞 王养记 等
严 群 黄俊文 唐美香 等

· 信息苑 ·

江铜铜金矿改造选矿工程启动 (58) —— 国土部研究完善矿产资源补偿费征收制度 (62) —— 中钢马矿院与中钢刘塘坊矿业签订选矿厂工程总承包合同 (85) —— 四川会理天生坝地区发现大型铜铁矿 (166) —— 桂西探明铝土矿资源储量5亿t (170) —— 金属矿山安全与健康国家重点实验室学术委员会第一次会议在马鞍山召开 (174) —— 磷矿资源税酝酿新征收方式 (178) —— 重庆铁铝土矿整装勘查纳入国家找矿行动计划 (186) —— 2011年《金属矿山》征订启事 (187) —— 2011年《现代矿业》征订启事 (187) —— 矿领导不下井并将按擅离职守处理 (188) —— 河北省提高探矿权采矿权准入门槛 (188) —— 我国将先期加快建设大同等7个国家矿山救援队 (188) —— 我国铁铜矿开采只够10年 亟需加强矿产研究勘探 (189) —— 稀土等7种稀有资源开采年底初步完成省级规划 (189) —— 山东钢铁集团投资15亿美元开发塞拉利昂铁矿 (189) —— 中钢协将重定进口铁矿石企业名单 (189) —— 低品位微细粒难选氧化锌矿选矿技术取得重要突破 (190) —— 澳企重液分离浓缩磷矿研究获成功 (190) —— 2010年7月主要地区铁矿石市场价格 (190)

191 · 广告索引 ·

- 2009年中国选矿年评 魏德洲 高淑玲 刘文刚 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
- 露天-井工联合开采下关键层模型的应用 朱建明 侯跃华 吴剑平等
- 金川二矿区废石-全尾砂胶结充填料浆可泵性影响因素分析 张秀勇 乔登攀
- 某鲕状高磷赤铁矿选矿脱磷试验研究 曾克文
- 贵州赫章鲕状赤铁矿选矿试验研究 唐 云 刘安荣 杨 强 等
- 选择性絮凝在细粒铁选矿中的应用 唐雪峰 陈 雯 余永富 等
- 印度尼西亚某海滨含铁砂矿选矿试验研究 龙运波 张裕书 闫 武 等
- 磁场筛选机在大红山铁矿400万t/a选矿工业试验 李迎国 雷晴宇
- 高碱性低品位氧化铜矿氨浸-萃取-电积工艺工业试验 臧 宏 温建康 陈勃伟 等
- 正丁基铵黑药的同分异构体异丁基铵黑药的合成及浮选效果 朱一民
- 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
- 新疆吐鲁番市马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
- 气浮水力旋流器用于细粒浮选的探讨 张安朝 吴彦波
- 基于Auto CAD系统数字化框图模板文件的创建 何虎军 赵亚宁 杨兴科 等
- 基于Map GIS的地质图制作方法探究 牛 坤 徐 雷 樊砚涛 等
- 动态膜反应器处理高磷赤铁矿选矿酸性废水的试验研究 张 义 夏世斌 张一敏
- 基于着色Petri Net的环境评价信息化技术的研究 马云峰 韩天放 李琳琳 等
- 露天矿边坡稳定性因素中的灰关联分析 郭 成 马萃林 赵鸣展
- 矿区地下水环境演化的模拟试验研究 宋晓猛 杨 森 刘 勇 等
- 边坡变形监测数据小波去噪研究 毛亚纯 贾藏藏 沙成满 等
- 齐大山铁矿浮选尾矿再选工艺研究 许洪刚 高 太 陈国岩

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 周恕海 郑永旭 岳润芳
范小雄 武豪杰 段其福 官永军 酆天权 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 颜钦武

秘 书 长: 刘敦良

- 1 Progresses in Mathematical Modeling and Computer Simulation of Comminution with High-Pressure Grinding Rolls
Liu Jianyuan
- 7 Research on the Mechanical Prosperities of Foamed Mortar Backfill and Its Application
Chen Zhongping Zhai Shuhua Gao Qian et al
- 11 Support Technology of the Pump House in Deep Swelling Soft-rock under High Stress
Meng Qingbin Qiao Weiguo Lin Dengge et al
- 15 Study on the Recovery Proposal of the Deep Remanent Ore-body in Qingtonggou Mercury-antimony Mine
Zhang Wen Huang Rujie Zhang Weibin et al
- 18 Study on the System of Mineral Resource Factor Endowments Based on System Dynamics
Zhou Huaifeng Li Yuan Zhou You Feng Fukang Luo Zhouquan Zhang Bao
- 21 Research on the Recovery of Complex Boundary Pillar in Deep Mine
Zhu Xunguo
- 26 Analysis on the Influencing Factors of Reinforcement Mechanism of the Grouting Rock Bolt
Li Gang Hu Nailian
- 30 The Construction and Application of the Optimization Model of the Differential and Cut-off Grade
Kan Shenglei Sun Shiguo Liu Hezhai
- 33 Determination of Limiting Dump Height with the Critical Sliding Field Technology
Sun Shiguo Fan Caibing Li Zhanke et al
- 36 Stress Fields Evolution Law in the Piling-up Process of Waste Dump of Huge Soft Hill Base
Song Aidong Nan Shiqing Yang Fujun et al
- 39 Numerical Simulation of Failure Process of the Reinforced Sprayed Concrete in the Tunneling Support
Wu Yuexiu Liu Bin Yuan Yang et al
- 42 Stress Analysis on Freeze Sinking Sidewall's Damaging under Complicated Load
Xu Chengyan Sun Tichang Qi Chaoying et al
- 46 Effects of Coal Types on Direct Reduction and Dephosphorization Synchronously of High-phosphorus Oolitic Hematite
Wang Xiaofei Mi Jinyue Chen Xianlong et al
- 51 Study on the Collecting Performance of Donganshan Hematite with the New Combined Chelation Collector WM-1
Yan Wu Zhang Yushu Liu Yachuan
- 55 Dephosphorization Efficiency of EM-501 on High phosphorus Oolitic Hematite
Fu Guanwen Yue Tiebing Wang Jianye
- 59 Experimental Research on the Magnetic Screening for Crude Concentrate at Taihe Iron Mine
Huang Huichun Zhou Yue
- 63 Optimization of Magnetic Separation Process Flow-sheet for a Certain Limonite
Feng Zhongwei Ning Fatian Wei Wenye et al
- 66 Optimization of Lead-antimony Flotation Process for a High-carbon High-sulfur Polymetallic Ores
Yang Bingqiao Deng Bing Zuo Qian et al
- 71 Study on the Beneficiation Ability of Copper from Deep Ore-body of Tonglushan Copper Iron Mine
Dai Shujuan Hu Zhigang Meng Yuqun et al
- 75 Experimental Study on Gold Flotation and Cyanide Leaching for a Certain Gold Ore
Chen Gongxin Wang Guangcai Shi Weijun et al
- 79 Bioleaching Effect of a Uranium Deposit under Different Agitating Reactors
Li Wenjuan Song Yongsheng Zhou Guiying et al
- 82 Study on Electrochemical Flotation Behavior of Monoclinic Pyrrhotite
Li Bo Liang Dongyun Zhang Lili
- 86 Processing Mineralogy in Advanced Oxide Copper Ore
Wang Yubin Yuan Zhitao Li Lixia et al
- 89 Effect of Sodium Stearate on the Crystal Growth of Hemihydrate Calcium Sulfate Whiskers
Zhang Yushu Ding Yazhuo Gong Wenqi
- 92 Research Progress on the Beneficiation Tests of Ningxiang-type Oolitic Hematite
Gao Tai Guo Xiaofei Yuan Zhitao et al
- 97 Application and Development Tendency of Beneficiation Technology of Hematite in China
Zeng Weimin Qiu Guanzhou Ma Ping Sun Qiang
- 102 Development of Heap Bioleaching of Copper Sulphide Ores
Pan Changjia Chen Bin Wang Yixia
- 108 Study on Connectivity Ratio of the Structural Plane in Yabailuo District
Wu Wenjun Jing Shigun Gu Qinghua
- 112 Prospecting Forecast in Deep and Outer Regions of Tongling Xinqiao Cu-S Iron (Au-Ag) Deposit
Li Haibo Wu Wenjun Wang Xueli
- 116 The Digital Dispatching System of Open-pit Mine Based on WiFi
Wang Peitao Yang Tianhong Liu Xiaobo
- 120 The Application of WiFi Communication Technology in Jinding Mining Corporation
Zhang Weijun
- 123 PFC^{2D} Numerical Simulation of Ore Drawing Rule with Pillarless Sublevel Caving
Zhang Zhihua Hou Enke
- 128 3D Modeling and Visualization for Interstitial Geohydrology Succession
Zhang Min Shi Changsheng Liu Jiongtian
- 132 Research on Three-dimensional Intersection Model between Vertical Shaft and Horizontal Tunnel
Wang Zhibin Chu Liangyin Chen Wenmei et al
- 137 Effect of Copper Separation with Mixed Packing Cyclonic Static Micro-bubble Flotation Column
Hu Xingbao Hu Daoxi Liu Hailin
- 140 Research Features on of Air Core inside Hydrocyclone Based on Hight Speed Collection Image Technology
Guo Weijun Cui Xiaoyan Xiao Guiyuan et al
- 144 Discussion on the Construction of Emergency Water Sump in Underground Water-rich Mine
Shi Xiuzhi Cui Song Huang Min et al
- 148 Major Geological Disasters Type in Mining and its Control Countermeasures
Shu Yongbao Li Peiliang Li Zhongxue
- 152 Safety Assessment Model of Underground Mining based on the Fisher Discriminant Analysis
Deng Min Wu Xinxing Xu Qing
- 156 Risk Assessment on Tailings Dam Break Losses
Zhu Shenghua Xu Zhiqiang
- 160 Hazard Assessment and Countermeasure of Debris Flow in Fanshen Gully
Zhu Junxing Li Caili
- 163 Construction and Improvement of Multi-stage Station Ventilation System in Meishan Iron Mine
Zhang Cuiqing Bi Yinli Yu Miao et al
- 167 Application of Uncertain AHP to the Safety Assessment of Tailing Dam
Zhao Meiqing Ma Zichuan Xing Shengtao et al
- 171 The Modified Effect of Arbuscular Mycorrhizal Fungi on the Fe Tailings Substrate
Zhang Fengjie Ou Xiaoxia Wang Yangji et al
- 175 Research on Adsorption Performance of Red Loess on Cr³⁺ and Cd²⁺
Yan Qun Huang Junwen Tang Meixiang et al
- 179 Absorption of CTMAB Modified Bentonite to the Reactive Brilliant Blue
- 183 Research Progress in the Damage of Mine Wastewater and its Treatment Techniques