



· 采矿工程 ·

- 1 峨口铁矿露天转地下开采产能平稳过渡技术研究
8 磷块岩矿柱置换安全稳定性研究
12 水平管道水力输送粗粒物料的阻力损失研究
19 石人沟露天转地下采矿方法优化选择
24 矿石中的反应扩散与孔隙结构演化——研究现状及存在问题
28 粉矿岩体巷道锚喷网支护措施数值模拟研究
32 开挖对岩质边坡稳定性影响的数值模拟
36 无底柱分段崩落法在露天转地下矿山的应用研究
39 充填法采矿矿块结构参数优化设计
43 三山岛金矿海底高效开采工业试验
47 内蒙古某多金属矿2号矿体采空区处理方案探讨
51 基于离散点的不规则巷道断面三维快速重构算法
54 尾矿库三维渗流场数值模拟中入渗上缘线的确定方法
58 灵宝铁矿地压监测点的优化布设
61 遥感—岩石力学在矿山应用的试验研究
66 基于实物期权的矿业投资时机分析
- 代碧波 陈顺育 孙丽军 等
柴修伟 张电吉 周 麟 等
叶 坚 夏建新 Malczewska Beata
杨 力 王新民 赵建文
姜元勇 徐曾和
陈金平 盛建龙
赵洪宝 潘卫东
宋 华 任高峰 任少峰 等
李 欣 李俊华
乔卫国 吕言新 魏烈昌 等
张 飞 田 睿 管玉荣 等
顾清华 郭进平 卢才武
张力霆 齐清兰 李 强
欧阳治华 张青青 陈 平
刘善军 徐忠印 吴立新 等
陈海燕 谢志勤 蔡嗣经

· 矿物工程 ·

- 69 旋风闪速磁化焙烧过程中矿物颗粒运动规律分析
74 司家营铁矿一期露天矿矿石工艺矿物学研究
78 新疆某矿铜铅混合精矿分离试验
82 云南某多金属硫化矿选矿试验
86 嗜酸氧化亚铁硫杆菌胞外聚合物浸矿作用研究
90 石煤氢氟酸浸钒试验研究
93 江苏某低品位蓝晶石矿分选试验
98 改性环烷酸萃取体系分离稀土和铝的优越性
101 乙黄药体系中分散剂对利蛇纹石可浮性的影响
106 3种捕收剂对氟碳铈矿的浮选性能研究
- 祁超英 余永富
陈 越 褚海霞 陈彦亭 等
何廷树 魏转花 王 森
李红玲 梁友伟
王 利 温建康
何东升 瞿燕华 冯其明 等
任子杰 高惠民 王 芳 等
李剑虹 张 兴
赵礼兵 袁致涛 韩跃新
贾利攀 车小奎 郑 其 等

· 地质与测量 ·

- 110 念青唐古拉弧背断隆东段始新世花岗岩类成矿意义
114 基于3D激光扫描的金属矿测量方法研究
118 瞬变电磁法在响水河地区找矿中的应用
120 地气测量在寻找深部隐伏矿中的应用
- 雷传扬 汪雄武 张俊成 等
姚吉利 刘科利 张 磊 等
王国富 张海如 张法全 等
唐 桢 周四春 刘晓辉 等

· 机电与自动化 ·

- 123 WiFi无线通信定位技术在露天矿中应用研究
127 尾矿库坝体稳定性在线监测系统研究
- 王 斌 王春毅
欧阳振华

· 安全与环保 ·

- 131 采煤工作面局部风流雾化降温效果分析
135 卧式脉冲滤筒除尘器的清灰效果测试及分析
139 清水茶咀窑石灰石矿采空区稳定性分析与治理
143 可见光光催化剂WO₃降解丁黄药研究
146 德兴铜矿矿山废水处理工业试验
- 衡 帅 高 峰 刘冠男
杨龙军 杨军瑞
杨月平 任青云 杨仕教 等
周国华 张春燕 梅光军 等
张 诚 柳建设 潘 斌 等

· 综合利用 ·

- 150 弓长岭选矿厂一选尾矿中铁再回收工艺研究
153 某铁矿尾矿综合回收工艺研究
157 利用铝土矿洗矿尾矿制备聚合硫酸铝铁
161 硅质材料细度对低硅铜尾矿加气混凝土性能的影响
165 掺脱硫扒渣尾渣粉水泥胶凝性能研究
- 王泽红 袁致涛 于福家 等
张亚辉 施 维 周 超 等
邓海波 吴承桢 杨 文 等
钱嘉伟 倪 文 李德忠 等
柳 晓 韩跃新 李丽匣 等

· 信息苑 ·

我国有色金属探明资源储量持续上升(7)——我国将加强国内矿产勘察开发(18)——十二五期间中国有色金属技术装备水平将持续提升(38)——中央基金重点投资支持稀土等矿产(46)——江西七国企组建国际矿业巨头进军境外矿产资源(85)——河北矿业司家营铁矿加强井采放矿配矿技术研究效果显著(164)——内蒙古矿产资源开发整合工作完成验收(167)——“提铁降硅十年”全国选矿学术高层论坛会议通知(168)

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 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 颜钦武

秘 书 长：刘致良

美国艺利磁铁(上海)有限公司 封面
上海山美重型矿山机械有限公司 封二
赣州金环磁选设备有限公司 封三
中大贝莱特压滤机有限公司 封底
中矿传媒 封底折页1
提铁降硅十年 全国选矿学术高层论坛 封底折页2
北京东方盛工科技有限公司 彩插1
山特维克矿山工程机械贸易(上海)有限公司 彩插2
唐山陆凯科技有限公司 彩插3
北京云海矿山工程技术有限公司 彩插4
圣宝瑞矿业技术有限公司 彩插5
JKtech矿业技术有限公司 彩插6
北京矿迪科技有限公司 彩插7
抚顺隆基电磁科技有限公司 彩插8.9
上海优耐特斯压缩机有限公司 彩插10
鞍山市新安杰系统集成有限公司 彩插11
岳阳大力神电磁机械有限公司 彩插12
沈阳大学浆体输送研究所 彩插13
安徽铜冠机械股份有限公司 彩插14
鞍山金裕丰选矿科技有限公司 彩插15
石家庄金昱科技有限公司 彩插16
淄博水环真空泵厂有限公司 彩插17
丹东东方测控技术有限公司 彩插18
昆明基元科技有限公司 彩插19
成都利君实业股份有限公司 彩插20.21
山东华成中德传动设备有限公司 彩插22
秦皇岛正美豪工程技术有限公司 彩插23
佛山安德里茨技术有限公司 彩插24
合肥水泥研究设计院 彩插25
山东华特电磁设备有限公司 彩插26.27
昌峰矿山设备制造有限公司 彩插28
徐州同舜建材机械厂 彩插29
《金属矿山》版权页 彩插30
安徽惊天智控股份有限公司 彩插31
《金属矿山》中文目次1 彩插32

中实洛阳工程塑料有限公司 彩插33
《金属矿山》中文目次2 彩插34
淮北矿山机器制造有限公司 彩插35
《金属矿山》英文目次页 彩插36
广州粤有研矿物资源科技有限公司 彩插37
马鞍山市天工科技有限公司 彩插38
长沙矿冶研究院矿冶装备公司 彩插39
长沙矿冶研究院矿冶装备公司螺旋搅拌磨矿机 彩插40
长沙矿冶研究院矿冶装备公司组合强磁选机 彩插41
北京雪域火磁电设备技术有限公司 彩插42.43
南昌矿山机械厂 彩插44.45
香港昌晖自动化系统工程技术有限公司 彩插46
上海慧商工程设备有限公司 彩插47
《金属矿山》理事会 彩插48
北京华德创业环保设备有限公司 彩插49
《金属矿山》理事会 彩插50
威海海王旋流器有限公司 彩插51
北京矿冶研究总院机械研究设计所 彩插52
威海彤格聚氨酯有限公司 彩插53
中国冶金矿业总公司/北京金发工贸公司 彩插54
山东东方管业有限公司 彩插55
海南司克嘉橡胶制品有限责任公司 彩插56
山东三恩电子有限公司 彩插57
中钢集团马鞍山矿山研究院有限公司 彩插58
中钢集团安徽天源科技股份有限公司 彩插59
北京荣耀科技有限公司 彩插60
烟台泰信矿业科技有限公司 彩插61
四川新先达测控技术有限公司 彩插62
无锡市恒达矿山机械有限公司 彩插63
湖北鑫鹰环保科技有限公司 彩插64
郑州机械研究所 彩插65
江都市金马矿机配件有限公司 彩插66
北京华科电子仪器开发中心 彩插67
赣州金环磁选设备有限公司 彩插68

- 1 Study on Smooth transition Production in Transition from Surface to Underground Mining at E Kou Iron Mine
Dai Bibo Chen Shunyu Sun Lijun et al
- 8 Research on Safety and Stability of Phosphorite Ore Pillar Replacement
Chai Xiuwei Zhang Dianji Zhou Lin et al
- 12 Study on the Resistance Loss of Hydraulic Transport for Coarse Particles in Horizontal Pipeline
Ye Jian Xia Jianxin Malczewska Beata
- 19 Optimal Selection of Mining Method of Transition from Open-pit to Underground Mining in Shirengou
Yang Li Wang Xinmin Zhao Jianwen
- 24 Current Situation for and Existing Problems in the Reaction-Diffusion and Evolution of Pore Structure of Ores
Jiang Yuanyong Xu Zenghe
- 28 Study on the Numerical Simulation of Bolting Shotcrete Net Support of Powder Ores' Rock Tunnel
Chen Jinping Sheng Jianlong
- 32 Numerical Simulation of the Impact of Excavation on Stability of Rock Slope
Zhao Hongbao Pan Weidong
- 36 Application Study of Pillarless Sublevel Caving Method in Transition from Open Pit to Underground Mining
Song Hua Ren Gaofeng Ren Shaofeng et al
- 39 Structural Parameter Optimization of Ore Block by Backfill Mining Method
Li Xin Li Junhua
- 43 Industrial Test of High-efficient Submarine Exploitation in Sanshandao Gold Mine
Qiao Weiguo Lu Yanxin Wei Liechang et al
- 47 Discussion on the Treatment Scheme of Mined out Area of No_2 Ore Body of a Multi-metal Mine in Inner Mongolia
Zhang Fei Tian Rui Jian Yurong Wang Jianjun
- 51 3D Reconstruction Algorithm on Irregular Cross Section Tunnel Based on Discrete Points
Gu Qinghua Guo Jinping Lu Caiwu
- 54 The Methods for the Infiltration Upper Edge-Line in Numerical Simulation of the 3D Seepage Field in Tailings Reservoir
Zhang Liting Qi Qinglan Li Qiang
- 58 Optimization Arrangement of Ground Pressure Monitoring Spots in Lingbao Iron Mine
Ouyang Zhihua Zhang Qingqing Chen Ping
- 61 Application Test of Remote Sensing Rock Mechanics in Mine
Liu Shanjun Xu Zhongyin Wu Linxin et al
- 66 Analysis of Mining Investment Timing based on the Real Option
Chen Haiyan Xie Zhiqin Cai Sijing
- 69 Analysis on Motion Law of Mineral Particles during the Flash-wind Magnetizing Roasting Process
Qi Chaoying Yu Yongfu
- 74 Research of Technological Mineralogy on the First-stage Opencast of Sijaying Iron Ores
Chen Yue Chu Haixia Chen Yanting et al
- 78 Separation Tests of a Mixed Copper-lead Concentrate in Xinjiang
He Tingshu Wei Zhuanhua Wang Sen
- 82 Experimental Tests of Beneficiation of a Polymetallic Sulfide Ore
Li Hongling Liang Youwei
- 86 Research on the Leaching Effect of Extracellular Polymers of Acidithiobacillus Ferroxidans
Wang Li Wen Jiankang
- 90 Vanadium Leaching Tests from Stone Coal with Hydrofluoric Acid
He Dongsheng Qu Yanhua Feng Qiming et al
- 93 Research on the Separation Tests of a Low-grade Kyanite Mine from Jiangsu
Ren Zijie Gao Huimin Wang Fang et al
- 98 Superiority Research on Rare Earth and Aluminium Separation in Modified Naphthenic Acid Extraction System
Li Jianhong Zhang Xing
- 101 Influence of the Dispersants to the Flotation Properties of Lizardite in the System of Ethyl Xanthate
Zhao Libing Yuan Zhitao Han Yuexin
- 106 Flotation Study of Three Kinds of Collectors Towards Bastnaesite
Jia Lipan Che Xiaokui Zheng Qi et al
- 110 Metallogenic Significance of Eocene Granites from the East Sag-uplift of Nyaingqenanglha Arc-back
Lei Chuanyang Wang Xiongwu Zhang Juncheng et al
- 114 Method for Metal Mine Surveying Based on 3D Laser Scanning Technique
Yao Jili Liu Keli Zhang Lei et al
- 118 Application of TEM to the Mineral Exploration of Xiangshuihe Region
Wang Guofu Zhang Hairu Zhang Faquan et al
- 120 Application of Geo-gas Survey in Prospecting for Deep Concealed Ore Deposits
Tang Zhen Zhou Sichun Liu Xiaohui et al
- 123 Application study on WIFI Wireless Location Technology in Open Pit
Wang Bin Wang Chunyi
- 127 Research of On-line Monitoring System of Stability of Tailings Dam
Ouyang Zhenhua
- 131 Analysis of Atomization Cooling Effect of Airflow in Partial Mining Face
Heng Shuai Gao Feng Liu Guannan
- 135 Cleaning Efficiency Test and Analysis of the Horizontal Pulse-jet Cartridge Filter
Yang Longjun Yang Junrui
- 139 Stability Analysis and Treatment of Mined-out Area in Qingshuichazui-yao Limestone Mine
Yang Yueping Ren Qingyun Yang Shijiao et al
- 143 Degradation of Butyl Xanthate with Visible-light-responsive Photocatalyst WO_3
Zhou Guohua Zhang Chunyan Mei Guangjun et al
- 146 Industrial Experiments for Treatment of Mine Wastewater from Dexing Copper Mine
Zhang Cheng Liu Jianshe Pan Bin et al
- 150 Research on Collecting Iron Mineral Technology for No-1 Ore Dressing Workshop Tailings of Gongchangling Concentration
Wang Zehong Yuan Zhitao Yu Fujia et al
- 153 Study on the Comprehensive Recovery Process of Tailings from a Certain Iron Mine
Zhang Yahui Shi Wei Zhou Chao et al
- 157 Preparation of Poly Aluminum Ferric Sulfate with Washed Tailings of Bauxite Ore
Deng Haibo Wu Chenghui Yang Wen et al
- 161 Influence of the Fineness of Silica Materials to the Properties of Aerated Concrete with Low-silicon Copper Tailings
Qian Jiawei Ni Wen Li Dezhong et al
- 165 Research on Cementing Property of Cement with Tailings Powder of Desulfurization and Slag Skimming
Liu Xiao Han Yuexin Li Lixia et al