

矿物材料专题

- 钛铝合金及其金属间化合物制备工艺研究进展 郭佳明 梁精龙 李慧 徐正震 (1)
- 硫铁矿尾矿渣改良混凝土力学性质与耐久性 冯卡 王馨语 (6)
- 铅锌尾矿免蒸免烧砖的制备及性能 周龙 周素莲 马华菊 (12)
- 氢氧化镁制备活性 MgO 及 MOC 的工艺研究 阿旦春 肖学英 文静 董金美 郑卫新 常成功 (17)
- 硅藻土对水泥铜尾矿粉胶凝材料性能的影响 付翔 李香兰 郭慧 彭小英 刘方华 冯胜雷 (27)
- 黄铁矿尾矿泡沫混凝土力学性能和水化特征 赵婉辰 卢军燕 孙明明 (32)
- 膨胀珍珠岩/脱硫石膏复合材料的制备与性能 杨慧君 李刚 赵红艳 王爱芹 马玉薇 汤骅 王玉雪 (37)
- 改性矿渣处理活性艳蓝 KN-R 染料废水的能力 张勃宇 卢定泽 (42)
- 铁尾矿制备微晶玻璃的研究 南宁 崔孝炜 孙强强 赵威 王之宇 李峰 何奔 (47)
- LiFePO₄ 的制备及改性工艺的研究进展 张锐 梁精龙 李慧 (51)
- 酸浸钒渣制备高强陶粒工艺 王勇海 梁效 牛芳银 曹欢 郭月琴 (58)
- 粉煤灰中铵离子含量对混凝土减水剂掺量及吸附特性影响 邓晓阳 裴新意 刘自妥 王辉诚 (64)
- 复合耐磨材料在甲玛选矿厂的应用与实践 解钊 白丽萍 刘明实 郭伟 王海青 (70)
- Fe-6.5%Si 高硅钢片的制备工艺研究进展 刘国炎 韩慧颖 贾东方 李慧 申亚芳 (75)

综合评述

- 氯化法提金工艺技术研究进展 师兆忠 (80)
- 全球稀土二次资源回收利用进展 张惠 康博文 田春秋 (86)
- 钢渣易磨性研究现状 苏严 刘淑贤 徐平安 聂铁苗 王玲 (95)
- 铅锌选矿废水净化处理研究概述 赵连兵 先永骏 文书明 梁观玉 洪杨 陈章鸿 (100)
- 赤泥中提取有价金属元素的研究进展 刘金瑞 李慧 梁精龙 王乐 (107)
- 川南典型硫铁矿区土壤污染调查方法 代力 邓杰 (113)

矿物加工工程

- 新疆某金矿选冶联合工艺研究 杨佐怀 董越 郭俊杰 朱永胜 陆诗超 邢建磊 (121)
- 攀西某钒钛磁铁精矿浮选脱硫实验 吴宁 (126)
- 老挝某难浸金矿石环保浸金实验研究 康维刚 陈京玉 (132)
- 热改性粉煤灰对水中铜的动态吸附研究 骆欣 刘瑞森 徐东耀 叶锦莎 (137)
- 生物氧化在内蒙某低品位原生金矿浸出研究中的应用 简勇章 (143)
- KR 脱硫渣中鳞片石墨的回收 盛广宏 汪忠宇 马研 王诗生 刘玲 (148)
- 胶泥对三种高熔点煤灰熔融特性的影响因素 高巍 王嘉伟 (154)
- 动力煤煤泥高剪切调浆浮选提质研究 刘旭 韩华 申世钰 李志红 王怀法 (158)
- 氯化钠改善微晶石墨浮选指标的选矿实验 骆任 陈代熊 赵玉卿 (163)
- 陕西某石英砂工艺矿物学及可选性实验 肖蕲航 李育彪 汤启宙 (167)
- 内蒙古某复杂多金属铅铜锌硫化矿选矿工艺研究 王刚 于云龙 马波 王倩 曹欢 (172)
- 响应曲面法优化铅转炉灰的砷浸出过程 王焕龙 焦芬 刘维 韩俊伟 李文华 覃文庆 (181)

分析与鉴定

- 高纯石英砂原料矿中流体包裹体研究 张立 胡修权 彭兴华 尤大海 李国栋 张晋 (188)
- 吉林某高铁钾长石工艺矿物学 彭姣 黄红军 王盼 于俊杰 刘芳芳 (193)
- 安徽省金寨县迎风崖铅锌铜多金属矿床物质组分及赋存状态研究 李磊 魏旭 阳珊 张青 遇祯 袁晓玲 (198)
- 四川某低品位难选磷矿石工艺矿物学研究 余新文 王盼盼 陈林 吴俊峰 (202)
- 碱熔-电感耦合等离子体原子发射光谱法测定钒铁炉渣中钒铁锰磷 刘琼鲜 杨睿瑶 杨满洲 张高庆 王录锋 (207)

CONTENTS

※*Mineral Materials*※

Research Progress on Preparation Technology of Titanium Aluminum Alloy and its Intermetallic Compounds Guo Jiaming et al.(1)

Research on Mechanical Properties and Durability of Concrete Improved by Pyrite Tailings and Slag .. Feng Ka et al.(6)

Study on the Preparation and Performance of Lead-Zinc Mine Steam-free and Burn-free Brick Zhou Long et al.(12)

Study on the Technology of Preparing Active MgO and MOC from Magnesium Hydroxide A Danchun et al.(17)

Effect of Diatomite on Properties of Cement- Copper Tailing Powder Cementitious Materials Fu Xiang et al.(27)

Research on Mechanical Properties and Hydration Characteristics of Pyrite Tailings Foam Concrete Zhao Wanchen et al.(32)

Preparation and Properties of Expanded Perlite/Desulphurized Gypsum Composites Yang Huijun et al.(37)

Ability of Modified Slag to Treat Reactive Brilliant Blue KN-R Dye Wastewater Zhang Boyu et al.(42)

Investigation on Preparation of Glass-ceramics with Iron Tailings Nan Ning et al.(47)

Research Progress on Preparation and Modification Technology of LiFePO_4 Zhang Rui et al.(51)

Preparation Process of High Strength Ceramsite from Acid Leaching Vanadium Tailing Wang Yonghai et al.(58)

Effect of Ammonium Ion Content on Superplasticizer Dosage and Adsorption Property Deng Xiaoyang et al.(64)

Application and Practice of Composite Wear-Resistant Materials in Jiama Concentrator Xie Zhao et al.(70)

Research Progress on the Preparation Process of Fe-6.5%Si High Silicon Steel Sheet Liu Guoyan et al.(75)

※*Reviews*※

Research Progress of Gold Extracting by Chlorination Shi Zhaozhong(80)

Analysis on Recovery and Utilization of Global Rare Earth Secondary Resources Zhang Hui et al.(86)

Research Status of the Grindability of Steel Slag Su Yan et al.(95)

Brief Introduction of Lead and Zinc Beneficiation Wastewater Treatment Zhao Lianbing et al.(100)

Progress on Extraction of Valuable Metals Elements from Red Mud Liu Jinrui et al.(107)

Experimental Study on Investigation Method of Soil Pollution in Typical Pyrite Mining Area in South Sichuan Dai Li et al.(113)

※*Mineral Processing Engineering*※

Beneficiation and Metallurgical Process Study for a Gold Mine in Xinjiang Yang Zuohuai et al.(121)

Experimental Study on the Flotation Desulfurization of Vanadium Titanium Magnetite Concentrate in Panxi Wu Ning(126)

Experimental Research on Environmental Friendly Gold Leaching of a Refractory Gold Ore in Laos Kang Weigang et al.(132)

Study on Dynamic Adsorption of Copper in Water by Thermally Modified Fly Ash Luo Xin et al.(137)

Application of Bio-Oxidation in Leaching of a Low-Grade Primary Gold Ore in Inner Mongolia .. Jian Yongzhang(143)

Recovery of Flake Graphite from KR Desulfurization Slag Sheng Guanghong et al.(148)

Influence Factors of Cement on the Melting Characteristics of High Melting Point Coal Ash Gao Wei et al.(154)

Upgrading of Steam Coal Slime Using High Intensity Conditioning Flotation Liu Xu et al.(158)

Experimental Study on Improving Flotation Index of Microcrystalline Graphite by Sodium Chloride Luo Ren et al.(163)

Study on Process Mineralogy and Selectivity of a Quartz Sand in Shaanxi Province Xiao Qihang et al.(167)

Study on Mineral Processing Technology of Complex Polymetallic Lead-Copper-Zinc Sulfide Ores from Inner Mongolia Wang Gang et al.(172)

Optimization of Arsenic Leaching From Lead Converter Ash by Response Surface Methodology Wang Huanlong et al.(181)

※*Analysis & Identification*※

Research on Fluid Inclusions in Vein Quartz as Higher Purity Quartz Sand Zhang Li et al.(188)

Study on Process Mineralogy of a High Iron Potassium Feldspar from Jilin Province Peng Jiao et al.(193)

Study on the Material Composition and Occurrence State of Yingfengya Lead Zinc Copper Polymetallic Deposit, Jinzhai County, Anhui Province Li Lei et al.(198)

Study on Process Mineralogy of a Low-grade Refractory Phosphate Ore in Sichuan Yu Xinwen et al.(202)

Determination of Vanadium, Iron, Manganese and Phosphorus Contents in Ferrovandium Slag by Alkali Fusion-Inductively Coupled Plasma Atomic Emission Spectrometry Liu Qiongxian et al.(207)