

三稀资源综合利用专题

- 常见外界离子影响锂辉石捕收剂性能的研究进展 马艳红 孙志健 万丽 吴桂叶 刘崇峻 (1)
- 旋流-静态微泡浮选柱在河南某微细粒钼矿的应用研究 陈新 晁彦德 黄业豪 李树磊 (7)
- 粉煤灰中稀土元素提取技术研究进展 高志娟 王相人 (15)
- 典型锂渣性质及在建筑材料利用的研究现状 陈芳 陈志友 苏小琼 张海平 (20)
- 非洲某锂辉石矿分选工艺 余利红 高玉德 张国范 孟庆波 吴迪 李双棵 (27)
- 从抛光废料中回收稀土 张宇 (32)
- 江西某钽铌尾矿中锂云母的浮选实验研究 李晓波 许浩 王航 徐宝金 徐莎莎 毛玉辉 (36)
- 越南安沛铁矿伴生稀土资源开发利用 张亮玖 潘务霞 周慧荣 郭怀兵 (41)
- 稀土尾矿对再生骨料混凝土性能的影响 景凯宇 王克强 (47)
- 废旧磷酸铁锂正极粉锂的选择性浸出工艺研究 王威 柳林 刘红召 王洪亮 曹耀华 马驰 (53)
- 盐酸浸出铈基稀土抛光粉废料的反应热力学分析 董硕 张邦文 赵瑞超 布林朝克 刘芳 (58)
- 高锂粉煤灰磁选除铁实验 臧静坤 程伟 潘雪玲 (63)
- 柠檬酸环境破碎粒度对失效锂离子电池锂钴的浸出影响 石贵明 周意超 朱浪 汪成东 (70)
- 青海某伟晶岩型锂铍矿工艺矿物学研究 应永朋 赵玉卿 熊艳 熊馨 (75)
- 青海某低品位铷矿中铷的赋存状态及选矿工艺 白建海 赵玉卿 应永朋 王守敬 熊馨 (80)
- 河南某地花岗伟晶岩型铌钽等稀有金属赋存状态研究 周晶 周姣花 徐畅 牛睿 张金矿 王真 桂博艺 (86)
- 三道庄矿区高氧化率钼矿石的工艺矿物学 靳建平 车文芳 何亚清 刘书鹏 李付博 杨剑波 陈炳龙 (93)
- 深海稀土中泥级组分工艺矿物学研究 李潇雨 熊文良 陆蕾 于淼 王汾连 陈达 (100)
- 基于 RSM 高效浸出铅冶炼烟尘中镉的工艺优化 李耀山 刘远 高昭伟 文堪 郭辉 张东阳 (106)

综合评述

- 黄铁矿与砷黄铁矿氧化浮选分离技术的研究进展 贾紫珮 宋翔宇 王文 许来福 张红涛 (112)
- 钨尾矿综合利用的研究进展 肖俊杰 匡敬忠 于明明 邱廷省 张绍彦 王笑圆 (120)
- 我国铜矿尾矿资源化利用技术现状及进展 郭万进 吴明海 王阳 邓伟 王晓慧 毛益林 (127)

矿物加工工程

- 云南卡房铜钨浮选尾矿回收萤石 赵荣 宋宝旭 普久然 吴杰 陈明波 周永星 (135)
- 四川拉拉铜矿尾矿中的铜钴金等元素资源及其综合利用 祝波 蒋晓丽 毛益林 罗丽萍 (142)
- 湖北某高磷高钙低品位碳酸锰矿选矿工艺研究 刘兴平 曾牧源 陈松 包申旭 李克尧 杨思源 (148)
- 新疆某铜矿的浮选实验 窦源东 吴凯 王涛 唐俊杰 (154)
- 湖北某磷矿选矿实验研究 王建国 周丽君 李宏建 (160)
- 我国绿色矿山建设水平不均衡性分析及对策建议 丁国峰 吕振福 曹进成 (166)
- 基于多指标的广西铝土矿储备矿产地开采优势评价 刘得辉 王永志 梁标志 霍雨佳 高旭 孟祥卉 (174)
- 雪峰弧形构造带西南段金矿控矿构造及成矿模式新析 金小燕 金妮 黄始琪 孙立吉 刘湘勤 (185)

矿物材料

- 矿物和纳米材料对活性粉末混凝土性能的影响 李整建 赵东升 杨乐新 (197)
- 攀西铁质红泥制备莫来石质微晶陶瓷及性能表征 陈冬丽 罗琴 (204)

CONTENTS

※*Multipurpose Utilization of Rare Earth, Rare Metal and Dispersed Resources*※

Review on the Influence of Common External Ions on the Properties of Spodumene Collectors Ma Yanhong et al.(1)
Application of Cyclonic-Static Microbubble Flotation Column in a Fine-grained Molybdenum Ore in Henan Province
..... Chen Xin et al.(7)
Research Progress on Extraction Technology of Rare Earth Elements from Coal Ash Gao Zhijuan et al.(15)
Research Status of the Properties and Application in Building Materials of Typical Lithium Slag Chen Fang et al.(20)
Separation Technology of a Spodumene Ore in Africa Yu Lihong et al.(27)
Recovery of Rare Earths from Polishing Waste Zhang Yu(32)
Flotation Research on Recovery of Lithionite from Ta-Nb Tailing in Jiangxi Li Xiaobo et al.(36)
Utilization and Development of Associated Rare Earth Resources of the Iron Ore in Yen Bai Province, Vietnam
..... Zhang Liangjiu et al.(41)
Effect of Rare Earth Tailing on Properties of Recycled Aggregate Concrete Jing Kaiyu et al.(47)
Selective Leaching Process of Waste Lithium Iron Phosphate Cathode Powder Wang Wei et al.(53)
Thermodynamics Analysis on Hydrochloric Acid Leaching for Waste Ceria-Based Rare Earth Polishing Powder
..... Dong Shuo et al.(58)
Iron Removal from a High-lithium Coal Fly Ash by Magnetic Separation Zang Jingkun et al.(63)
Effect of Crushing Particle Size for Leaching of Lithium and Cobalt with Citric Acid from Spent Lithium Ion Battery
..... Shi Guiming et al.(70)
Process Mineralogy of a Pegmatite Lithium Beryllium Ore in Qinghai Ying Yongpeng et al.(75)
Occurrence State and Beneficiation Technology of Rubidium in a Low Grade Rubidium Ore in Qinghai Province
..... Bai Jianhai et al.(80)
Study on Occurrence States of Rare Metal Elements in a Granite Pegmatite Pattern Niobium-Tantalum Ore in Henan
..... Zhou Jing et al.(86)
Process Mineralogy of Molybdenum Ore with High Oxidation Rate in Sandaozhuang Mining Area
..... Jin Jianping et al.(93)
Process Mineralogy of Mud Fraction in Deep Sea Rare Earth Li Xiaoyu et al.(100)
Process Optimization of High-Efficiency Leaching of Cadmium from Lead Smelting Smoke Based on RSM
..... Li Yaoshan et al.(106)

※*Reviews*※

Advances in the Separation of Pyrite and Arsenopyrite by Oxidative Flotation Jia Zipei et al.(112)
Research Progress on Comprehensive Utilization of Tungsten Tailings Xiao Junjie et al.(120)
Present Situation and Progress of Resource Utilization Technology of Copper Tailings in China
..... Guo Wanjin et al.(127)

※*Mineral Processing Engineering*※

Recovering Fluorite from Kafang Copper-Tungsten Flotation Tailings, Yunnan Province Zhao Rong et al.(135)
Valuable Element Resources and Comprehensive Utilization in the Tailings of Lala Copper Mine, Sichuan Province
..... Zhu Bo et al.(142)
Beneficiation Process of Low-Grade Manganese Carbonate Ore with High Phosphorus and Calcium in Hubei Province
..... Liu Xingping et al.(148)
Flotation Technology Test of Refractory Copper Ore in Xinjiang Dou Yuandong et al.(154)
Research on Beneficiation of a Phosphate Ore in Hubei Province Wang Jianguo et al.(160)
Analysis and Suggestions on Imbalance of Development of Green Mines Ding Guofeng et al.(166)
Evaluation of Mining Advantages of Guangxi Bauxite Reserves Based on Multiple Indicators Liu Dehui et al.(174)
New Analysis of the Ore-controlling Structure and Gold Mineralization Model in the Southwest Section of the Xuefeng
Arcuate Structural Belt Jin Xiaoyan et al.(185)

※*Mineral Materials*※

Influence of Minerals and Nanomaterials on the Properties of Reactive Powder Concrete Li Zhengjian et al.(197)
Preparation and Characterization of Mullite Microcrystalline Ceramics from Panxi Iron Red Mud
..... Chen Dongli et al.(204)