

钒钛磁铁矿专题

- 攀西某钒钛铁精矿矿物特性及提质 陈福林 蔡先炎 李硕 吴宁 王志杰 (1)
- 辽西钒钛磁铁矿氧化球团制备实验 韩通 肖顺鑫 程功金 杨合 薛向欣 (7)
- 矿焦混装对钒钛矿还原过程钒迁移行为影响的研究 张巧荣 王彬 赵凯 张玉柱 (14)
- 攀枝花某钒钛磁铁矿尾矿综合利用 和丽丽 王维清 张杰 熊惠明 (21)
- 河北某钒钛磁铁矿尾矿中回收铜实验研究 张作金 周振华 吴天来 杨帅峰 张庆丰 黄文露 (27)
- 钒渣常压直接酸溶浸出实验 熊雨婷 王玲 刘建欣 贾蓝波 刘淑贤 聂轶苗 (31)
- 攀西白马田家村、仰天窝表外矿选铁差异性探索 郑涪麟 王洪彬 李韦韦 张磊 陈碧 (38)
- 响应曲面法优化低品位铁尾矿负载壳聚糖处理含 Cd^{2+} 废水实验 袁晓丽 罗福明 周渝飞 陈茜茜 周东山 邹银 谭飞 (43)
- 钛液水解产品质量与生产效率调控方法 刘建国 马丹 岩轰罕 (51)
- 叔胺萃取剂提钒的现状与趋势展望 陶媛媛 叶国华 胡渝杰 唐悦 (57)
- P204 萃取提钒的应用现状与发展趋势 胡渝杰 叶国华 唐悦 陶媛媛 (63)

矿物材料专题

- 掺超贫铁矿石混凝土力学性能及微观结构研究 王文利 龙一飞 潘婵 郭晓琴 李扬薇 (70)
- 低品位硫铁矿烧渣生产复合硅酸盐水泥工艺优化 李勇辉 先元华 陈德霞 钟意 吴修洁 (78)
- 高炉矿渣纤维对胶结砂强度与变形特性的影响 宫大辉 陈阳 张妍 (82)
- 粉煤灰填充尼龙6性能研究 王斌 王彩丽 杨润全 王怀法 (88)
- 铜渣-页岩渣发泡陶瓷材料的制备及其性能研究 姜鸿 张学武 徐泽波 (93)
- 铜冶金用镁铬耐火材料抗渣性的研究现状 倪国龙 王书桓 李群 (100)

矿物加工工程

- 磨机负荷检测及建模方法研究进展 王廷 赵建军 陶乐 田蕊 邹文杰 (107)
- 熔盐氯化废渣综合利用研究进展 付刚华 姚洪国 陈凤 郑富强 王帅 杨凌志 (112)
- 煤系镓资源综合利用研究进展 丁国峰 吕振福 曹进成 (119)
- 含砷银精矿中砷的除杂研究 周龙 马华菊 周素莲 (127)
- 搅拌磨机超细粉磨河北某磷矿 李国峰 张昆 刘立伟 那威 栗艳锋 (132)
- 四川磷石膏浮选脱硅实验研究 李俊旺 张云海 呼振峰 (139)
- 西北某重晶石矿选矿工艺实验 任琳琳 王李鹏 (143)
- 铜冶炼渣中主要组分的力学性能对磨矿效果的影响 王成文 孙磊 孙伟 曹学锋 高志勇 吴江求 (148)
- 机械力化学活化蛇纹石沉淀回收镍离子 李欣哲 孙铭霏 贾斯涵 高鑫 赵嘉艺 李钊 (154)
- 4A 分子筛吸脱水特性研究 王洪亮 张震 张勇平 胡宏杰 刘红召 王威 (161)
- 纯水浸泡条件下电气石中矿物元素的溶出特性研究 侯明韬 陈元松 王雪 刘晓婧 邵明静 张雪中 (165)

分析与鉴定

- 内蒙古大乌淀晶质石墨矿床矿石特征 王利 王宁 白骏 王世超 谢园宏 杨拓 宋学权 (171)
- 秦岭地区大桥金矿金的赋存状态及难选性因素探讨 常静 石磊 李玺 钟财丽 王艳 (175)
- 赣南某矿区土壤重金属污染评价与研究 张德强 王英男 乔雯 王议 白光宇 (181)
- 河南某砂卡岩型高泥质难选钨钼矿工艺矿物学 蒋英 李波 王洪岭 李美荣 吴迪 张莉莉 (192)
- 江西某铅锌矿区土壤重金属形态分析及风险评价 张永康 冯乃琦 刘岩 徐志强 张耀 王庆 (199)
- 鄂西地区某脉石英中流体包裹体特征分析 张立 胡修权 张晋 尤大海 李国栋 张朝宏 (205)

CONTENTS

※ *Vanadium-Titanium Magnetite* ※

Mineral Characteristics Research and Tests of Improving Quality of Vanadium Titanium Iron Concentrate in Panxi Area Chen Fulin et al.(1)

Preparation of Vanadium Titano-Magnetite Oxide Pellets from Western Liaoning Province Han Tong et al.(7)

Research on Effect of Ore-Coke Mixed Charging on Vanadium Migration Behavior in Vanadium Titanium Ore Reduction Process Zhang Qiaorong et al.(14)

Comprehensive Utilization of Tailings of the Vanadium-titanium Magnetite in Panzhihua He Lili et al.(21)

Study on Copper Recovery From Tailings of a Vanadium Titanomagnetite in Hebei Zhang Zuojin et al.(27)

Investigation of Acid Leaching of Vanadium Slag under the Atmospheric Pressure Xiong Yuting et al.(31)

Explore on the Difference of Iron Separation between Tianjiacun and Yangtianwo Untabulated Ore in Baima, Panxi Zheng Fulin et al.(38)

Response Surface Method to Optimize the Treatment of Cd²⁺-Containing Wastewater with Low-Grade Iron Tailings Loaded with Chitosan Yuan Xiaoli et al.(43)

Control Method of Quality and Production Efficiency of Titanium Hydrolyzed Products Liu Jianguo et al.(51)

Current Situation and Prospect of Vanadium Extraction with Tertiary Amine Extracts Tao Yuanyuan et al.(57)

Current Status and Development Trend of Vanadium Extraction by P204 Extraction Hu Yujie et al.(63)

※ *Mineral Materials* ※

Study on the Mechanical Properties and Microstructure of Concrete with Ultra-Lean Iron Ore Wang Wenli et al.(70)

Process Optimization on Preparation of Composite Portland Cement with Low-grade Pyrite Cinder Li Yonghui et al.(78)

Effect of Furnace Slag Fiber on Strength and Deformation Characteristics of Cemental Sand Gong Dahui et al.(82)

Properties of Fly Ash Filling in Nylon 6 Wang Bin et al.(88)

Study on Preparation and Properties of Steel Slag-Shale Slag Foamed Ceramics Material Jiang Hong et al.(93)

Research Status of Slag Corrosion Resistance in Magnesia Chrome Refractories Applied in Copper Metallurgy Ni Guolong et al.(100)

※ *Mineral Processing Engineering* ※

Research Progress of Mill Load Detection and Modeling Methods Wang Ting et al.(107)

Development Status on Comprehensive Utilization of Residue of Molten Salt Chlorination Fu Ganghua et al.(112)

Research Progress on Comprehensive Utilization of Gallium Resources in Coal Measures Ding Guofeng et al.(119)

Study on Arsenic Removal from Arsenic-Bearing Silver Concentrate Zhou Long et al.(127)

Experimental Study on Ultra-fine Grinding of a Phosphate Ore in Hebei Province by Stirred Mill Li Guofeng et al.(132)

Desilication Research of Sichuan Phosphogypsum by Flotation Li Junwang et al.(139)

Experimental Study on Flotation Process of a Barite Mine in Northwest China Ren Linzhu et al.(143)

Influence of Minerals Mechanical Properties on Grinding of Copper Smelting Slags Main Components Wang Chengwen et al.(148)

Mechanochemical Activation of Serpentine for Recovering Ni (II) from Wastewater Li Xinzhe et al.(154)

Characteristic Study on Water Absorption and Dehydration of 4A Molecular Sieve Wang Hongliang et al.(161)

Investigation on Mineral Elements Dissolving-out Properties of Tourmaline Under Pure-water Immersing Condition Hou Mingtao et al.(165)

※ *Analysis and Identification* ※

Ore Characteristics of Inner Mongolia Dawudian Crystalline Graphite Deposit Wang Li et al.(171)

Discussion on the Occurrence State and Refractory Factors of Gold in Daqiao Gold Deposit, Qinling Area Chang Jing et al.(175)

Evaluation of Heavy Metal Pollution in Soils from a Mining Area in Southern Jiangxi Zhang Deqiang et al.(181)

Process Mineralogy Study on a Skarn Type High Argillaceous Refractory Tungsten-Molybdenum Ore Deposit in Henan Jiang Ying et al.(192)

Speciation Analysis and Risk Assessment of Heavy Metals in the Soil of a Lead-Zinc Mining Area Zhang Yongkang et al.(199)

Characteristic Analysis on Fluid Inclusions of Vein Quartz in Western Hubei Province Zhang Li et al.(205)