

全国中文核心期刊
中国科技核心期刊

ISSN 1001-0076
CN 41-1122/TD

矿产保护与利用

Conservation and Utilization of Mineral Resources

中国地质科学院郑州矿产综合利用研究所
国家非金属矿资源综合利用工程技术研究中心

冯安生：选冶试验样品配制方法和检验



ISSN 1001-0076



《矿产保护与利用》编辑部
编辑出版

2017

6

矿产保护与利用

KUANGCHAN BAOHU YU LIYONG

双月刊 公开发行人 1981 年创刊
2017 年第 6 期 (总第 212 期)

主管部门

国土资源部

指导单位

国土资源部矿产资源储量司

主办单位

中国地质科学院郑州矿产综合利用研究所

协办单位

国家非金属矿产资源综合利用工程技术研究中心

主 编:赵恒勤

副 主 编:张应红

责任编辑:曹 飞

编辑出版:《矿产保护与利用》编辑部

地 址:郑州市陇海西路 328 号

邮政编码:450006

电 话:0371 - 68632026

E - mail: kcbh@ chinajournal. net. cn

网 址: http:// kcbh. cbpt. cnki. net

QQ 群: 299967088

印 刷: 郑州豫兴印刷有限公司

国内发行:《矿产保护与利用》编辑部

国外发行:中国出版对外贸易总公司

刊 号: ISSN 1004-0076
CN41H22 /TD

出版日期:2017 年 12 月 25 日

国内定价:10.00 元

全国中文核心期刊

中国科技核心期刊

《中国学术期刊(光盘版)》入编期刊

《中国期刊网》入编期刊

《中国学术期刊综合评价数据库》来源期刊

《中国万方数据库》收录期刊

《中文科技期刊数据库》收录期刊
万方数据

目 次

矿产管理与保护

- 2016 年中国非金属矿产勘查形势分析 陈从喜,李政,吴琪,等(1)
- 构建领跑者评价机制促进矿业生态文明建设
..... 赵军伟,曹进成,吕振福(8)
- 我国砂石土类矿产开发利用现状及建议 史雪莹,赵连荣(14)

矿产高效利用

- 选冶试验样品配制方法和检验 冯安生,刘长森,吕振福,等(20)
- 微波碱性焙烧—水溶含锗氧化锌烟尘回收锗 ... 王万坤,王福春,梁杰(26)
- 柠檬酸对磷尾矿胶结充填泌水及减阻性能影响
..... 邱跃琴,高贺然,黄远来,等(32)
- 磨矿介质材质与捕收剂添加方式对某铜镍硫化矿浮选的影响
..... 宋振国,K Corin,JG Wiese,等(36)
- 含稀土磷矿中稀土和磷的综合回收 刘珍珍,刘勇,何晓娟,等(41)
- 利用铜离子改善油酸钠体系下白云母的可浮性 ... 王宇斌,文堪,张鲁(45)
- 青海某铁铜矿铜、硫综合回收试验研究 刘磊,王双玉,孙晓华,等(52)
- 江西某低品质高岭土矿综合利用技术研究
..... 杨启帆,于阳辉,安卫东,等(57)

- 澳大利亚某铜尾矿综合回收硫、铁试验研究 ... 姚孟齐,童雄,谢贤,等(62)
- 钛渣喷动床沸腾氯化气固两相流数值模拟 ... 王军,赵英涛,曹丽,等(66)
- 内蒙古赵井沟钼矿工艺矿物学研究 马驰,王守敬,海东婧,等(75)

矿物材料

- 盐介质对磷石膏常压盐溶液法制备 α 半水石膏的影响研究
..... 李显波,叶建军,王贤晨,等(79)
- 大长径比硫酸钙晶须的制备及形貌研究 ... 梁现红,谭琦,张传祥,等(87)

矿山环境

- 高温焙烧对铝土矿尾矿重金属吸附性能的影响
..... 刘文刚,巩睿,张明宇(93)

综合评述

- 氧化锌矿浮选体系矿物溶解离子和矿泥影响的研究进展
..... 李政勇,廖寅飞,赵一帆,等(97)
- 提钼尾渣的综合利用研究现状及进展 侯静,吴恩辉,李军(103)
- 我国石墨资源开发利用现状及供需分析 杜轶伦,张福良(109)
- 《矿产保护与利用》2017 年总目次 (117)

期刊基本参数:CN41-1122/TD*1981*b*16*120zh *P*¥10.00*1000*20*

CONTENTS IN BRIEF

ADMINISTRATION AND CONSERVATION

- Analysis of the Exploration Situation of Nonmetallic Mineral Resources in China in 2016 *CHEN Congxi, et al*(1)
Ecological Civilization Construction of Mining Industry from Top Leader Evaluation Mechanism *ZHAO Junwei, et al*(8)
The Present Situation and Suggestion of the Exploitation and Utilization of the Gravel Soil Minerals
in China *SHI Xueying, et al*(14)

EFFICIENT UTILIZATION

- On Mineral Processing Sample's Proportioning and Homogeneity Testing *FENG Ansheng, et al*(20)
Recovery Germanium by Microwave Alkaline Roasting – water Dissolving from Zinc Oxide Dust
Bearing Germanium *WANG Wankun, et al*(26)
Effect of Citric Acid on Phosphate Tailings Cementation Filling Bleeding and the Drag Reduction
Performance *QIU Yueqin, et al*(32)
Effect of Grinding Medium Type and Collector Addition Site on Flotation of a Cu – Ni Sulphide Ore *SONG Zhenguang, et al*(36)
Recovery of Rare Earth and Phosphorus from a Rare Earth – bearing Apatite *LIU Xianbo, et al*(41)
Improvement of Floatability of Muscovite in the Sodium Oleate – Cu²⁺ System *WANG Yubin, et al*(45)
Experimental Study on Comprehensive Recovery of Copper and Sulfur in an Iron – copper Ore from Qinghai *LIU Lei, et al*(52)
Study on Comprehensive Utilization Technology of a Low Quality Kaoline Ore in Jiangxi *YANG Qifan, et al*(57)
Study on the Comprehensive Recovery of Sulfur and Iron from Copper Tailings in Australia *YAO Mengqi, et al*(62)
Numerical Simulation of Titanium Slag Flow Fluid – bed Chlorination in Spout Fluidized Bed *WANG Jun, et al*(66)
Process Mineralogy of the Zhaojinggou Tantalum – niobium Ore Deposit in Inner Mongolia Province *MA Chi, et al*(75)

MINERAL MATERIAL

- Effect of Salt Medium on Preparation of α – hemihydrate from Phosphogypsum Using Salt Solution Method *LI Xianbo, et al*(79)
Study on the Preparation and Morphology of Large Aspect Ratio Calcium Sulfate Whisker *LIANG Xianhong, et al*(87)

MINERALS ENVIRONMENT

- Effect of High Temperature Roasting on Heavy Metal Adsorption of Bauxite Tailings *LIU Wengang, et al*(93)

SUMMARIZE

- Review on the Influences of Dissolved Ions and Slime in Zinc Oxide Ores Flotation System *LI Zhengyong, et al*(97)
Current Situation and Progress of Comprehensive Utilization of Vanadium Extraction Tailings *HOU Jing, et al*(103)
Utilization and Analysis of Supply and Demand of the Graphite Resources in China *DU Yilun, et al*(109)

Editor in Chief: ZHAO Hengqin

Editor in Duty: CAO Fei

Printed by Yuxing Color Printing Ltd. , Zhengzhou

Domestic Distribution: Editorial Office of the Conservation and Utilization of Mineral Resources

(328 West Longhai Road, Zhengzhou 450006, China)

International Distribution: China National Publishing Industry Trading Corporation

(P. O. Box 782, Beijing)