

# 矿产保护与利用

KUANGCHAN BAOHU YU LIYONG

双月刊 公开发行 1981 年创刊  
2010 年第 6 期 (总第 170 期)

主管部门  
国土资源部国际合作与科技司  
指导单位  
国土资源部矿产开发管理司  
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  
国土资源部信息中心  
国家金属矿产资源综合利用工程技术研究中心(北京)  
国家非金属矿资源综合利用工程技术研究中心  
中国选矿科技信息网

主编:张克仁  
副主编:金渝中  
责任编辑:赵军伟 赵恒勤 郭敏  
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.chinajournal.net.cn>  
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 1001-0076  
刊号:CN41-1122/TD  
出版日期:2010 年 12 月 25 日  
广告代理:郑州野马广告传媒有限公司  
国内定价:6.00 元

《中国核心期刊(遴选)数据库》收录期刊  
《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

## 目 次

### 矿产资源管理研究

- 重要矿产专项规划是矿产资源保护的有效策略 ..... 丁其光(1)  
借鉴 e3 Plus 框架浅议我国矿山企业社会责任规范 ..... 曹献珍(5)  
重视和加强矿产综合利用的试验研究工作

- ..... 张耀,赵恒勤,马化龙(10)  
冶炼企业发展循环经济的新型工业化道路 ..... 李明晓,孙力军,徐翔(13)

### 非金属矿开发利用

- 硅灰石与植物纤维复合造纸研究 ..... 刘淑鹏,张小伟,李玉宝(16)  
3A 分子筛在中空玻璃内的吸附性能研究

- ..... 金梅,陈志坤,康瑞琴,等(21)

- 临桂白云石的工艺矿物学研究 ..... 蒋述兴,王锋(26)

### 选冶工艺

- 高铁铌中矿浸出除铁试验研究 ..... 郭保万(30)  
云南罗茨铁矿降硫降磷选矿试验研究 ..... 曲亮亮,周平(33)  
预先选别法保护鳞片石墨选矿工艺研究

- ..... 佟红格尔,孙敬峰,王林祥,等(37)

- 某难选氧化铜矿的分段硫化浮选试验研究 ..... 武俊杰,戴惠新,高利坤(40)

### 矿业环保

- 金矿选矿废水中高浓度硫酸根离子去除试验研究 ..... 邓新平,任伯帜,韦兴浩(43)

### 综合评述

- 氧化铜矿浮选药剂的研究 ..... 李亚斐,刘全军(48)

### 二次资源

- 含钛尾渣中钛的回收工艺试验研究 ..... 裴玲芳,安莲英,唐明林,等(52)

### 其它

- 寿山石的 X 射线衍射鉴定法 ..... 吴彬,冯安生(56)

- 《矿产保护与利用》2011 年度征订开始 ..... (47)

- 《矿产保护与利用》2010 年总目次 ..... (58)

### 广 告

- 郑州市东方机器制造有限公司 ..... (封二)

- 河南省沁阳市沁龙化学防腐有限公司 ..... (封三)

- 专利设备磁场筛选机 ..... (封底)

期刊基本参数:CN41-1122/TD \* 1981 \* b \* 16 \* 60 \* zh \* P \* ¥6.00 \*  
1200 \* 15 \* 2010-06

# CONSERVATION AND UTILIZATION OF MINERAL RESOURCES

(Bimonthly)

No. 6 (Sum. 170) Dec. 2010

## CONTENTS IN BRIEF

### ADMINISTRATION OF MINERAL RESOURCES

- Special Planning for Important Mineral Resources is Effective Strategy for its Conservation ... *DING Qi-guang* (1)  
Discussion on Standardization of Mining Enterprises Social Responsibility by Using e3 Plus Framework for Reference ..... *CAO Xian-zhen* (5)  
Emphasizing and Strengthening the Experimental Research on Comprehensive Utilization of Mineral Resources ..... *ZHANG Yao, et al.* (10)  
New Industrialization Road of metallurgical Enterprise Developing Circular Economy ..... *LI Ming-xiao, et al.* (13)

### UTILIZATION OF NON-METALLIC MINERALS

- Study on Compound Paper Making With Wollastonite and Vegetable Fibre ..... *LIU Shu-peng, et al.* (16)  
Adsorption Performance of 3A molecular sieve in the Insulated Glass ..... *JIN Mei, et al.* (21)  
Study on Technological Mineralogy of Dolomite Ore from Lingui County Area ..... *JIANG Shu-xing, et al.* (26)

### DRESSING AND METALLURGY

- Test Research on Leaching Ion Removal of a Niobium Middling with High Fe ..... *GUO Bao-wan* (30)  
Test Research on Sulfur and Phosphorous Reduction for Luoci Iron Ore in Yunnan Province ..... *QU Liang-liang, et al.* (33)  
Study on Mineral Processing Method to Protect Flake Graphite by Preconcentration Technology ..... *TONG Hong-ge-er, et al.* (37)  
Study on the Flotation Test of a Refractory Copper Oxide Ore by Multi Stage Vulcanization ..... *WU Jun-jie, et al.* (40)

### ENVIRONMENTAL PROTECTION IN MINING

- Removal of High Concentration Sulfate Ion in Gold Mineral Dressing Wastewater ... *DENG Xin-ping, et al.* (43)  
**SUMMARIZE**

- Research on the Flotation Reagent of Oxide Copper Ore ..... *LI Ya-fei, et al.* (48)

### RENEWABLE RESOURCES

- Testing on Recovery Technique of Titanium from Tailing Slag Ti-bearing ..... *PEI Ling-fang, et al.* (52)

### CONCERNMENT OF MINING

- Identification Method of X-ray Diffractometry in Shoushan Stone ..... *WU Bin, et al.* (56)

**Editor in Chief:** ZHANG Ke-ren

**Editor in Duty:** ZHAO Jun-wei, ZHAO Heng-qin, GUO Min

**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)