

中国科技论文统计源期刊  
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



科研大楼



中试基地

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



2012 2

《矿产保护与利用》编辑部 编辑出版



# 矿产保护与利用

KUANGCHAN BAOHU YU LIYONG

双月刊 公开发行人 1981 年创刊  
2012 年第 2 期 (总第 178 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)

国家非金属矿产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:冯安生

副 主 编:金愉中

责任编辑:赵军伟

广告发行部主任:郝小非(13526889499)

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

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  
CN41-1122/TD

出版日期:2012 年 4 月 25 日

广告代理:北京军信广告有限公司

广告联系:韩硕(01089540036,13693085725)

国内定价:10.00 元

《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

矿产节约与综合利用技术经济评价方法初探

..... 刘晓红,董延涛(1)

铁矿综合利用示范基地建设与可持续发展研究 ..... 郭 威(5)

国内外矿山安全监督管理体系对比分析 ..... 杨卓,黄德镛(9)

河北省超贫磁铁矿资源的综合利用

..... 王敬功,李朝晖,郭秀平(14)

## 地质与采矿

八台铁矿资源综合评价和利用 ..... 刘昭宜(16)

## 选 冶 工 艺

广东某白钨矿选矿的试验研究 ..... 李英霞,王国生(20)

湖南某金矿降低尾矿品位的选矿研究

..... 王作兴,曹学锋,王丽(23)

某锂多金属矿综合回收试验研究 ..... 韩敏,李志伟,孙自军,等(27)

四川某钒钛磁铁矿选铁尾矿选钛试验研究

..... 杨永涛,张渊,张俊辉(32)

彝良难选鲕状赤褐铁矿提铁降磷工艺研究 ..... 乔吉波,王少东(37)

某贫细赤铁矿选矿试验及扩大连续试验研究

..... 周新民,宋翔宇,李荣改,等(42)

甘肃某金铋矿选矿试验研究 ..... 吉庆军(45)

## 非金属矿开发利用

萤石精矿压团试验研究 ..... 刘能云,邓海波,陈晓青,等(48)

粒度组成对  $\beta$ -半水石膏性能的影响研究 ..... 张翼,朱瀛波(53)

## 二次资源与环保

我国矿山尾矿生产新型建材系列产品

..... 张金青,孙小卫,牛艳宁(56)

## 其 它

《矿产保护与利用》2012 年度征订启事 ..... (26)

## 广 告

河南中利精细化工有限公司 ..... (封二)

河南省沁阳市沁龙化学防腐有限公司 ..... (封三)

郑州鸿源重型机械有限公司 ..... (封底)

期刊基本参数:CN41-1122/TD \* 1981 \* b \* 16 \* 60 \* zh \* P \* ¥10.00 \*  
1000 \* 15 \* 2012 - 04

**CONTENTS IN BRIEF**

**ADMINISTRATION OF MINERAL RESOURCES**

- A Preliminary Discussion of Technical and Economic Evaluation Methods in Mineral Resources Conservation and Comprehensive Utilization ..... *LIU Xiao - hong, et al.* (1)
- A Study on Construction and Sustainable Development of Iron Ore Resources Utilization Demonstration base ..... *GUO Wei*(5)
- Comparative Analysis of Mine Safety Supervision and Management System between Domestic and Abroad ..... *YANG Zhuo, et al.* (9)
- Comprehensive Utilization of Ultra - low - grade Magnetite Ore Resources in Hebei Province ..... *WANG Jing - gong, et al.* (14)

**GEOLOGY AND MINING**

- Comprehensive Evaluation and Utilization of Mineral Resources for Batai Iron Deposit ..... *LIU Zhao - yi*(16)

**DRESSING AND METALLURGY**

- Mineral Processing Experimental on a Scheelite Ore in Guangdong Province ..... *LI Ying - xia, et al.* (20)
- Research on Reduction of Gold Grade in Tailing from a Gold Ore in Hunan ..... *WANG Zuo - xing, et al.* (23)
- Experimental Research on Comprehensive Utilization of a Polymetallic Ore Containing Lithium ..... *HAN Min, et al.* (27)
- Experimental Research on Ilmenite Beneficiation for Tailings after Titanomagnetite Recovery from a Vanadic Titanomagnetite Ore in Sichuan ..... *YANG Yong - tao, et al.* (32)
- Experimental Study on Iron Improvement and Phosphorus Reduction for a Refractory Oolitic Hematite Limonite Ore in Yiliang ..... *QIAO Ji - bo, et al.* (37)
- Beneficiation Experiments and Scale - up Continuous Test for a Fine Lean Hematite Ore ..... *ZHOU Xin - min, et al.* (42)
- Research on the Flotation of a Gold - antimony Ore in Gansu ..... *JI Qing - jun*(45)
- Briquette Experimental Research of a Fluorite Concentrate ..... *LIU Neng - yun, et al.* (48)
- Influence of Granularity on Properties of  $\beta$  - hemihydrate Gypsum ..... *ZHANG Yi, et al.* (53)

**RENEWABLE RESOURCES AND ENVIRONMENTAL PROTECTION IN MINING**

- Production of Series New Type Building Materials Products from Mine Tailings in China ..... *ZHANG Jin - qing, et al.* (56)
- 

**Editor in Chief:** FENG An - sheng

**Editor in Duty:** ZHAO Jun - wei

**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 )

---