

# 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4期 (总第168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:张克仁

副 主 编:金榆中

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  
CN41-1122/TD

出版日期:2010年08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

- 浅析矿产资源开发利用方案的规范化…谭秀民,赵恒勤,马化龙(1)  
矿山企业的高效融资模式:信托式融资租赁……………袁华江(5)  
矿产资源整合中的经济关系研究……………刘伯恩,鲁晓琨(10)  
建设攀枝花地区矿业生态工业园的可行性分析……………徐翔(15)

### 非金属矿开发利用

- 方沸石的改性及其对含氨水的处理……………陈方明(18)  
一种新型矿物肥料的试验研究……………崔树军,李钢,廉有轩,等(22)

### 选 冶 工 艺

- 采用高梯度磁选回收某黑钨矿的工艺研究  
……………刘清高,管则泉,韩兆元,等(26)  
丫微细粒浸染型金矿选矿试验研究……………韦德科,崔湘玲(30)  
鄂西高磷细晶赤铁矿工艺矿物学研究  
……………李英堂,马驰,卞孝东,等(33)  
CaO掺杂Cu/(NiFe<sub>2</sub>O<sub>4</sub>-10NiO)金属陶瓷致密化及力学性能  
……………田忠良,赖延清,张刚,等(38)

### 矿 业 环 保

- 永城市矿山环境现状及保护治理对策……………马利民(43)

### 综 合 评 述

- 铁矿直接还原工艺及理论的研究现状及进展  
……………徐承焱,孙体昌,杨慧芬,等(48)

### 其 它

- 河南社家沟铝土矿资源开发及保护的启示……………宋建治(55)  
《矿产保护与利用》2011年度征订开始……………(4)  
山东新汶矿业集团长城公司矿井水治理获双赢  
……………欧阳宝塔,苏兴奎(37)  
《矿产保护与利用》投稿须知……………(57)  
第六届世界磷矿加工大会国内论文集征集通知……………(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\*13\*2010-08

CONTENTS IN BRIEF

ADMINISTRATION OF MINERAL RESOURCES

- Discussions on Standardization of the Mineral Resources Exploration and Utilization Scheme  
..... TAN Xiu - min, et al. (1)
- Efficient Financing Schema for Mining Enterprises; Trust - type Finance Leases ..... YUAN Hua - Jiang (5)
- Research on Benefit Relationship in Integration of Mineral Resources ..... LIU Bo - en, et al. (10)
- Feasibility Analysis of Constructing the Mining Eco - industrial Park in Panzhuhua Areas ..... XU Xiang (15)

UTILIZATION OF NON - METALLIC MINERALS

- Study on Modification of Analcite and its Treatment Fluoride Containing Water ..... CHEN Fang - ming (18)
- Experimental Study on a New Mineral Fertilizer ..... CUI Shu - jun, et al. (22)

DRESSING AND METALLURGY

- Process Study on Recovery of a Wolframite Ore by High - gradient Magnetic Separation  
..... LIU Qing - gao, et al. (26)
- Mineral Processing Experiments on Fine - disseminated Gold Ore of Yata Mines ..... WEI De - ke, et al. (30)
- Research on Technological Mineralogy of High Phosphorus Oolitic Hematite in Western Hubei Province  
..... LI Ying - tang, et al. (33)
- Study on the Densification and Mechanical Properties of Cu/(NiFe<sub>2</sub>O<sub>4</sub> - 10NiO) Cermets Doped with CaO  
..... TIAN Zhong - liang, et al. (38)

ENVIRONMENTAL PROTECTION IN MINING

- The Present Situation of Mines Environment of Yongcheng City and its Protection&Treatment Countermeasures  
..... MA Li - min (43)

SUMMARIZE

- The Research Current Situation and Progress of Iron Ore Direct Reduction Process and Theory  
..... XU Cheng - yan, et al. (48)

CONCERNMENT OF MINING

- Exploitation and Protection of Bauxite Resources of Dujiagou in He nan Province ..... SONG Jian - zhi (55)
- 

**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)

---