

# 有色金属工程

NONFERROUS METALS  
ENGINEERING  
ISSN 2095-1744 CN 10-1004/TF

2014

6

Vol.4 No.6

中国有色金属工业协会主管

全国中文核心期刊

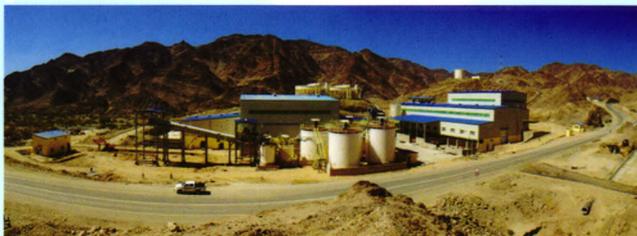
北京矿冶研究总院主办

## 打造技术管理型

## 国际化工程承包公司



中铁资源黑龙江伊春鹿鸣钼矿采选工程(5万吨/日)



沙特AL Masane铜锌矿采选工程(70万吨/年)



云南北衙金矿采选工程(1万吨/日)

ISSN 2095-1744



9 772095 174119



北京矿冶研究总院工程公司

通讯地址:北京市丰台区南四环西路188号总部基地18区23号楼(100160)

公司总经理:010-63299399

市场开发部:010-63299396

生产计划部:010-63299360

综合办公室:010-63299389

技术质量部:010-63299395

Fax:010-68364361

www.e-bgrimm.com

E-mail: ebgrimm@163.com

万方数据

# 目次

## 行业动态 INDUSTRY NEWS

- P01-04 中国有色金属行业能源消耗碳排放影响因素分析  
时玉茹 李 灵

## 工程技术 ENGINEERING TECHNOLOGY

- P05-07 多向挤压对 AZ80 镁合金组织与性能的影响  
沈 骏 颜银标 任 豪
- P08-10 Sn-9Zn/Cu 界面金属间化合物高温时效过程中生长与演变  
赵柏森 赵国际
- P11-13 AZ61 镁合金钨极氩弧焊焊缝时效处理  
何晋威 李春风 刘守法 吴松林
- P14-17 渗硼对 Q235 钢耐铝液腐蚀性能的影响  
王晓亮 孙明旭 付云飞 赵 鹏 田 亮 马泽华 孙玉珍 杨绍斌
- P18-20 超细球形钴粉制备  
王崇国 陈卫东
- P21-23 真空蒸馏法制备高纯镁  
李 卿 胡志方 李忠岐 江洪林 尹延西 贾江涛
- P24-27 改质沥青粘结剂添加环氧树脂对铝电解用炭间糊性能的影响  
姚 楨 刘 卫 刘 静 祁 凯
- P28-30 枣阳原生金红石矿选冶新工艺  
王 军 程宏伟 李开运 覃文庆 张 麟 曾祥龙  
胡岳华 姜 涛 邱冠周
- P31-33 云南某铅冶炼厂烟化烟尘中锌的物相分析  
孙红燕 孔 馨 森 维 王志刚
- P34-36 西藏昌都昂青银铅多金属矿床银和铅的赋存状态  
付 强





**P37-39 羧甲基纤维素结构对绿泥石的抑制作用及机理**

冯 博 卢毅屏

**P40-43 抑制剂对低品位复杂硫化镍矿浮选分离的影响**

胡 喆 覃文庆 王 军 赵红波 曹 攀

**P44-47 组合捕收剂从含钙矿物浮选体系中回收微细粒白钨矿**

艾光华 吴燕玲 周 源 严华山

**P48-52 某低品位难选铜镍硫化矿高效降镁与铜镍分离**

陈文亮 方夕辉 张 帅 庄杜鹃

**P53-55 双腔颚式破碎机非平衡力优化**

毋福生 谢海庆 朱贤云

**P56-60 移动式充填法在某矿山分散难采矿体中的应用**

韩艳杰 张志军 田亚坤 常 健 李亚俊

**P61-64 爆破振动对卢安夏穆利亚希铜矿边坡稳定性影响分析**

谢永生 吴顺川 刘 洋

**P65-69 青海然者涌-东莫扎抓成矿带成矿规律及远景分析**

童海奎 张孝攀 王权锋 常 鑫 惠 洁

**P70-72 我国铅冶炼行业重金属污染防控重点解析**

初 征 杨晓松 邵立南 胡建龙 林星杰

**P73-74 黄金工业高盐度废水的处理**

尹卫宁 杨洪忠 王爱民 周永利 杜修埔

## 工程设计 ENGINEERING DESIGN

**P75-77 基于敏感性分析的掘进施工进度影响因素综合评价**

薛辛培 张俊杰 王海军

## 技术进展 ENGINEERING IMPROVEMENT

**P78-80 镓在新能源领域的应用**

刘延红 郭昭华 池君洲 王永旺 陈 东

### 《有色金属工程》入选 《中文核心期刊要目总览》

中文核心期刊评选是依据文献计量学的原理和方法，由北京地区十几所高校图书馆、中国科学院国家科学图书馆、中国社会科学院文献信息中心、中国人民大学书报资料中心、中国学术期刊(光盘版)电子杂志社、中国科学技术信息研究所、北京万方数据股份有限公司、国家图书馆等相关单位参与，运用科学方法对各种刊物在一定时期所刊载论文的学术水平和学术影响力进行综合评价的科研活动。2011年《中文核心期刊要目总览》涉及期刊14400余种，统计到的文献数量221177余万篇次，参加评审的学科专家8200多位，采用被引量、被摘量、被引量、他引量、被摘率、影响因子、被国内外重要检索工具收录、基金论文比、Web下载量等9项定量评价指标，经过定量筛选和专家定性评审，从我国正在出版的中文期刊中评选出1982种期刊作为核心期刊。《有色金属工程》(原《有色金属》)入选2011年《中文核心期刊要目总览》。

中国科学引文数据库(CSCD)来源期刊  
收录证书

#### 有色金属工程

依据文献计量学的理论和方法，通过定量与定性相结合的综合评审，贵刊被收录为中国科学引文数据库(CSCD)来源期刊，特颁发此证书。

证书编号: CSCD2013C-0838

有效期: 2013年-2014年

发证日期: 2013年7月

查询网址: www.sciencechina.ac.cn



超过**16000**台浮选设备应用

超过**8000**台磁选设备应用

服务于国内外**4000**多家矿山

获得**986**项省部级以上科技奖项



KYZ4315 (江西铜业集团泗州选厂)



CT1627干选机 (首钢矿业公司东排采场)



DKC20t井下卡车 (山东黄金焦家金矿)



KLM630kW塔磨机 (新疆西成铁矿)

- 提供国内权威的 **选矿试验** 确保合理设备选型方案
- 提供优质可靠的 **选别设备** 确保生产无后顾之忧
- 提供复杂工艺设备 **专业设计** 让不可选成为可选
- 提供选矿厂全套 **设备总包** 工程 为企业创造更高效益



**北京矿冶研究总院**  
北矿机电科技有限责任公司

地址: 北京南四环西路**188**号总部基地  
十八区**23**号楼  
邮编: **100160**  
电话: **010-63299229 / 9256 / 9261**  
传真: **010-68304628**  
邮箱: **bjky@vip.sina.com**