

# 矿冶工程

KUANGYE GONGCHENG

双月刊 公开发行 1981年创刊

第34卷 第6期(总第160期)

主管单位: 长沙矿冶研究院有限责任公司

主办单位: 长沙矿冶研究院有限责任公司

中国金属学会

协办单位: 国家金属矿产资源综合

利用工程技术研究中心

编辑出版: 《矿冶工程》杂志编辑部

《矿冶工程》杂志编辑部

主 编: 曾维勇

副 主 编: 刘洪萍

编 辑: 黄小芳

高 宏

广 告: 温倩仪

编 务: 梅 芝

地址: 湖南省长沙市麓山南路966号

电话: (0731)88657176, 88657186, 88657070

传真: (0731)88657186

邮编: 410012

网址: <http://www.kygc.net>

E-mail: kuangyegongchengzz@163.com

印 刷 者: 湖南竭诚印务有限公司

国内发行: 湖南省长沙市报刊发行局

国内订购: 全国各地邮局

国外发行: 中国国际图书贸易总公司

(北京399信箱)

国内邮发代号: 42—58

国外邮发代号: Q4212

刊 号: ISSN 0253-6099

CN43-1104/TD

出版日期: 2014年12月

广告经营许可证: 4301002013000042

广告代理: 北京志诚广域信息咨询中心

(010)57892238, 57892239

国内定价: 10.00元

## 目 次

### 采 矿

- 爆破振动特征参量预测的非线性模型及应用... 马春德,董陇军,周亚楠,徐纪成(1)  
精细化矿体三维混构模型构建技术研究 ..... 荆永滨,王李管,曾庆田(5)  
冻融循环作用下金属矿山边坡硬岩耐久性研究... 闻 磊,李夕兵,陈光辉,刘 冰(10)  
全尾砂充填高浓度砂浆搅拌槽试验研究 ..... 朱 凯,刘排秧(14)  
改扩建高速公路路堑边坡拓宽方案对比分析 ..... 林同立,何忠明,蔡 军(18)

### 选 矿

- 李楼镜铁矿系统磨矿分级优化试验及其考查分析 ..... 郭灵敏,刘 俊,麦笑宇(22)  
复杂难选氧化铜矿高效利用工艺研究 ..... 张凤华,宋宝旭(26)  
高效回收攀枝花白马矿区选铁尾矿中钛铁矿技术研究 ..... 王洪彬(29)  
铁多金属矿综合回收铁铜硫选矿工艺研究  
..... 程建国,廖 乾,周 韪,李淮湘,解振朝(33)  
陕西某选铁尾矿中钛铁矿的浮选实验研究 ..... 张凯熙,葛英勇,郭开希(38)  
立式搅拌机对鳞片石墨的磨矿研究 ..... 龙 渊,张国旺,肖 骁,李自强(41)  
某复杂多金属矿浮选回收铜银的研究 ..... 黄海威,王国生,徐晓萍(45)  
某细粒金红石矿重选富集工艺研究 ..... 宋翔宇,邱冠周,周娇花,周新民,李 桔(49)  
赤铁矿常温浮选的阴离子捕收剂研制与试验 ..... 马艺闻,徐冬林(53)

### 冶 金

- 氨法浸出某精矿中低含量镍铜钴的试验研究... 韩跃新,马松勃,王宇斌,赵毕文(56)  
MgO含量对高炉渣性质影响的理论解析 ..... 杨润德,侯晓川,李 贺(60)  
低镁钒钛磁铁矿内配碳球团还原控制机制研究  
..... 张 波,文 雯,张建良,邢相栋,王振阳,刘兴乐(65)  
丙烯腈废催化剂中铍和镍的浸出分离研究  
..... 竹斌耀,柳建设,祝爱兰,周 骏,吴刘曦(70)  
微波强化浸出含钢锌浸渣中钢的非等温动力学研究  
..... 张琳叶,孙 勇,刘晓彬,潘柳萍,魏光涛,黎铨海(76)  
河南某地低品位含锂粘土矿提锂新工艺研究  
..... 李荣改,宋翔宇,高 志,冯艳丽,李志伟(81)  
配加钠盐添加剂的高铁锰矿煤基直接还原的试验研究  
..... 张元波,赵 熠,游志雄,李光辉(85)  
P507从硫酸体系中萃取镓的研究 ..... 张魁芳,曹佐英,肖连生,刘志强(90)  
锌阳极泥-硫化锌精矿焙烧过程热力学分析 ..... 包新军(94)  
某铋金矿综合回收铋、金的试验研究 ..... 杨永斌,刘 波,李 睿,姜 涛(97)  
从某高温合金酸浸渣中回收钨的研究 ..... 吴永谦,吴 贤,马 光(101)  
电镀污泥氯化焙烧-弱酸浸出工艺研究  
..... 郑 顺,李金辉,李洋洋,熊道陵,杨金鑫(105)

### 材 料

- 基于改进粒子群优化RBF神经网络的轧制力预报  
..... 杨景明,闫晓莹,顾佳琪,车海军(110)  
稀土铈对铝锌镀层中间化合物生长及显微组织的影响  
..... 彭浩平,赖晓峰,吴长军,涂 浩,苏旭平(114)  
微量锡对AA7085铝合金组织与性能的影响... 肖芳辉,刘华山,杨 冯,董思恩(119)  
不同制备方法对正极材料 $0.5\text{Li}_2\text{MnO}_3 \cdot 0.5\text{Li}(\text{Ni}_{1/3}\text{Co}_{1/3}\text{Mn}_{1/3})\text{O}_2$ 结构、形貌、电化  
学性能的影响 ..... 程 磊,王志兴,贺振江,李新海,郭华军(123)  
己内酰胺介质中 $\text{SiO}_2$ 改性三聚氰胺氰尿酸盐的合成与表征  
..... 魏珊珊,王乐宇,喻慕琳,陈宪宏(128)  
Cu-2.7% $\text{Al}_2\text{O}_3$ 弥散强化铜合金的微观组织和力学性能研究  
..... 向紫琪,雷 前,肖 柱,庞 咏(132)  
锰矿和稀土矿物中亚铁含量的测定方法研究 ..... 夏怀斌(137)

### 工程与设备

- 120吨重载冶金框架车悬挂推力系统研究 ..... 李 力,赵 楠,张卫东(139)  
采用Kriging代理模型的蜗壳优化设计 ..... 郇 琦,刘鹏寅(144)

期刊基本参数: CN43-1104/TD \* 1981 \* b \* A4 \* 148 \* zh \* P \* ¥ 10.00 \* 4000 \* 35 \* 2014-12