

# 矿冶工程

KUANGYE GONGCHENG

双月刊 公开发行 1981年创刊  
第36卷 第4期(总第170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(长沙)有限公司

《矿冶工程》杂志编委会

编委主任: 李茂林

国内编委: (按姓氏笔画排序)

习小明	干勇	毛桂庭	王天义
冯夏庭	古德生	左铁镛	刘宝琛
刘炯天	孙传尧	朴东鹤	阳宁
何发钰	何继善	余永富	吴冲浒
张覃	张一敏	张国旺	张新明
李茂林	杜维吾	杨斌	杨应亮
肖可颂	邱冠周	陈雯	周廉
周克崧	金展鹏	胡岳华	桂卫华
翁宇庆	盛忠杰	黄伯云	黄健柏
黄晓燕	曾维勇	蒋开喜	覃事彪
谢建国	雷平喜	薛生晖	

国际编委: (按姓名字母排序)

Andy Fourie(澳大利亚)  
Dongke Zhang(澳大利亚)  
Jan Dean Miller(美国)  
Ugur Ozbay(美国)  
Zhanghe Xu(徐政和)(加拿大)

《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 周杨  
编务: 梅芝

地址: 湖南省长沙市麓山南路966号  
电话: (0731)88657070, 88657176, 88657173  
传真: (0731)88657186  
邮编: 410012  
网址: <http://www.kygc.net>  
E-mail: [kuangyegongchengzz@163.com](mailto: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: 2016年8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)57893016

国内定价: 20.00元

## 目次

### 采矿

- 含结构面岩体三轴压缩试验数值模拟研究... 贺建清,李者,刘毅,高文华(1)  
垂直提升管道中粗颗粒滑移速度试验研究... 宋跃文,朱小军,唐达生(5)  
矿体块段模型品位估值快速搜索算法研究... 荆永滨,孙光中(8)  
降雨入渗对花岗岩残积土高路堤边坡稳定性的影响  
..... 邓喜,何忠明,付宏渊,曾铃(11)  
弱胶结软岩地层相邻大断面巷道合理间距研究  
..... 陈佃浩,李廷春,吕学安,马旭强,张仕林,吕连勋(16)  
基于贫化率控制的乌龙泉矿生产台阶矿石起采厚度研究  
..... 潘世华,刘艳章,柯丽华,陈小强,邹晓甜,张群,张丙涛(21)  
基于非关联流动法则的盾构隧道掌子面稳定性上限分析... 姚聪,杨小礼(26)

### 选矿

- 低品位氧化铅锌矿浮选研究... 韩朗,虞必阳,姚艳丽,杨峻杰,谢飞(30)  
湖北某地高硫铝土矿浮选脱硫试验研究... 马智敏,陈兴华,熊道陵,严育红(33)  
某铁尾矿再回收铁矿物试验研究... 袁致涛,马玉新,李度辉,李丽匣,阎赞(37)  
新型抑制剂 HXM-2 在铜硫分离中的应用研究  
..... 何小民,徐其红,杨政国,杨远坤,肖良,邱镜煌,杨勇樟(41)  
广西某低品位复杂铜锌多金属矿选矿试验... 阙绍娟(45)  
从某铅锌矿尾矿中回收微细粒级黄铁矿试验研究... 孙肇淑(49)  
提高吉林某铜锌硫化矿选矿指标的试验研究... 郭玉武(53)  
助滤剂对人工磁铁矿助滤性能的影响  
..... 田建利,李文凤,常庆伟,杨备,刘旭(57)  
镜铁山周边某微细粒磁铁矿选矿工艺研究... 王永刚,杨云虎(61)

### 冶金

- TOC 分析仪测定矿物表面药剂吸附量研究  
..... 王贤晨,李龙江,李先海,叶军建,邱跃琴,张覃(64)  
水热碱溶法从粉煤灰中浸出镓的研究  
..... 徐梦,辛志峰,李婷,白林山,董永平,储向峰(68)  
焙烧歧化-铁屑还原浸出低品位锰矿工艺研究... 舒琳,刘海燕,邹琴(72)  
4种添加剂对黑曲霉脱除高磷铁矿中磷的影响  
..... 向杰,肖春桥,刘婷婷,池汝安(76)  
从氧氯化锆母液中分离制备氧化锆的研究... 易师,费志勇,刘荣丽,邹龙(80)  
高镁锂比盐湖卤水镁锂分离工艺  
..... 张丽芬,张大义,欧阳红勇,汪全义,宁顺明,万洪强(83)  
邢钢烧结原料基础特性及优化配矿试验研究  
..... 赵凯,李杰,张玉柱,刘卫星,龙跃,刘玉江(88)  
固固转化法高效制备氯化稀土的工艺研究  
..... 高媛,李婷婷,刘瑞金,赵志强,刘建军,桑晓云,张文斌(93)

### 材料

- 新型 Al-Cu-Li 合金时效过程中组织和性能的变化研究  
..... 汪啸虎,刘志义,柏松,刘梦(96)  
热重分析仪研究中间相沥青纤维的炭化... 余芬,陈雷,费又庆(100)  
LiNi<sub>0.815</sub>Co<sub>0.15</sub>Al<sub>0.035</sub>O<sub>2</sub> 正极材料的微波合成机理及其表征  
... 苏玉长,李权,席运泽,张翔宇,谭江,喻秋山,热比古丽·图尔逊(104)  
B-Mg 共掺杂 LiCoO<sub>2</sub> 正极材料的性能研究  
..... 曹景超,肖可颂,姜锋,习小明,何杜(109)  
放电等离子烧结制备纳米 SiC<sub>p</sub>/Al 复合材料及组织性能研究  
..... 李红英,欧阳勋,赵守鑫(113)

期刊基本参数: CN43-1104/TD \* 1981 \* b \* A4 \* 116 \* zh \* P \* ¥ 20.00 \* 4000 \* 29 \* 2016-08