

# 矿冶工程

KUANGYE GONGCHENG

双月刊 公开发行 1981年创刊  
第36卷 第3期(总第169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)  
Zhenqhe 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6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

深海粗颗粒矿石浮游速度的试验研究

..... 唐达生,肖红,宋跃文,龚德文,夏建新,李满红(1)

宝山尾矿库扬尘治理措施 ..... 杨自然,王广平,王铁刚,田学达(6)

基于AHP的离子型稀土资源采选综合回收影响因素分析

..... 王炯辉,赵彬,陈道贵,张成学(9)

梧桐沟铁矿复杂地质地段巷道支护工程实践 ..... 黄成林,陈清运,唐洪湘(14)

基于应力集中系数的巷道断面优化及支护研究 ..... 朱梦博,王李管,张炬(17)

岩体可爆性分级的PSM-CM方法 ..... 赵国彦,龚梦龙,梁伟章,洪昌寿(21)

### 选矿

基于MATLAB/Simulink的立磨机批次磨矿的建模与仿真研究

..... 黄礼龙,张国旺,宋晓岚,肖骁,赵湘,石立,龙渊(26)

线圈磁系在磁浮选分选腔内的磁场特性分析

..... 黄光耀,顾翔宇,曹玉川,刘思为,邓庆湘,杨柳毅(31)

某低品位铅锌河道尾砂浮选工艺研究

..... 邱亚群,盘樱,胡芳,尤翔宇,向仁军,刘苗华,李二平(36)

提高德兴铜矿伴生钼选矿回收率的研究 ..... 简胜,杨玉珠,张晶,杨林(39)

陕西某低品位粘土钽矿选矿富集工艺研究 ..... 毛益林,陈晓青,杨进忠,王秀芬(44)

ZCLA选矿机在攀枝花钽钒钛磁铁矿预选抛尾中的应用 ..... 王建平(47)

锌浸渣中银铁分离富集试验研究

..... 刘安荣,王在谦,姚华龙,王振杰,聂登攀,朱明燕(51)

西藏某砂卡岩型白钨矿浮选工艺研究 ..... 蒋素芳(55)

内蒙古正南房铜矿选矿流程研究 ..... 潘小彬,戴子林(60)

氟氯磷灰石固溶体晶体性质的密度泛函理论研究

..... 崔伟勇,邱跃琴,张覃,李龙江,叶军建,王杰(62)

### 冶金

含银固体废弃物催化黄铜矿微生物浸出研究

..... 王军,陶浪,甘晓文,赵红波,李旒旒,覃文庆,邱冠周(66)

钒钛磁铁矿弱磁富集-酸浸提钒研究 ..... 朱晓波,李望,管学茂(70)

焙烧法制备铁酸锌试验研究 ..... 徐明,杨金林,马少健,白立记,肖汉新(74)

从某烟灰中选择性浸出锌的试验研究

..... 杨藁,黄自力,刘玉飞,孙建军,焦成鹏(78)

改性白云石铈浸出试验研究 ..... 梁春江,徐本军,黄彩娟,何文斌,冯刚(81)

从铬、钒渣中提取钒研究 ..... 王贞,袁守谦,张忠元,宋春林,马栓,任宇君(84)

从低品位锡钨混合粗精矿中提取钨 ..... 何鲁华,沈裕军,彭俊,刘强,周小舟(87)

锌粉置换硫代硫酸盐浸液中金试验研究

..... 王杰,张覃,李先海,沈智慧,叶军建(91)

### 材料

表面包覆对富锂锰基材料循环稳定性影响研究

..... 殷春梅,郭忻,周春仙,夏朝阳,廖达前,习小明,肖可颂,陈晓青(94)

多晶铁纤维表面原位氧化及其微波吸收性能

..... 贺君,胡照文,邓联文,黄生祥,刘胜,贺龙辉,许德银(98)

绢云母表面氧化钛和氧化硅复合负载及其光催化性能初探

..... 张军,许向阳,韩帅,张劲翼,余汉平,李伊娜(102)

TiO<sub>2</sub>可见光催化H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>降解特丁津的降解过程

..... 杨声海,蒋涛,唐建军,陈益清(107)

### 企业经济与管理

工程机械产业集群核心企业生态位测评研究 ..... 刘异玲,吴蔚玲,李松青(112)

论矿业环境行政公益诉讼制度的构建 ..... 李娜(117)

期刊基本参数:CN43-1104/TD \* 1981 \* b \* A4 \* 120 \* zh \* P \* ¥ 20.00 \* 4000 \* 30 \* 2016-06