

# 矿冶工程

KUANGYE GONGCHENG

双月刊 公开发行 1981年创刊  
第36卷 第6期(总第172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: 国家金属矿产资源整合  
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 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)57893016

国内定价: 20.00元

## 目 次

### 采 矿

基于可靠度理论的硐室顶部稳定性研究……李闻韬,唐雨春,唐承铁,杨小礼(1)  
南芬露天铁矿采场下盘滚石防护数值模拟计算  
……………朱 淳,陶志刚,许良超,袁少锋,李 达,武 剑(4)  
气力提升系统扬固特性试验研究……………唐川林,傅绍棠,胡 东,汪志能(9)  
邻近矿柱浅孔落矿不耦合装药爆破损伤控制的数值模拟研究  
……………李江华,叶义成,姚 团,罗斌玉,岳 哲,王 龙(13)  
采场顶板安全厚度与跨度及暴露面积的关系研究  
……………刘 畅,张 见,彭 云,屈延嗣,覃 敏(18)  
武钢乌龙泉矿配矿方案研究……………柯丽华,何扬扬,叶义成,何新增(22)  
江西九瑞矿集区武山铜硫矿床地质特征新认识及成矿远景分析……李建国(26)

### 选 矿

淀粉对赤铁矿的絮凝特性及作用机理研究…牛福生,张晓亮,张晋霞,李卓林(30)  
钕钇磁铁研磨矿动力学试验研究  
……………何 远,庠建刚,徐国印,伍 斌,郑 毅,魏 江(35)  
承德某铁铜多金属矿综合回收选矿工艺研究……………李辉跃(39)  
贫硫低品位难处理含金尾矿选矿试验研究  
……………张 博,张雁生,张家明,林蜀勇,马晓振,覃文庆(43)  
西藏某铜铅锌多金属矿选矿试验研究……………胡志凯,于 洋,陈经华(46)  
某铜铅锌矿清洁浮选技术研究……张 晶,王少东,乔吉波,简 胜,阚赛琼(49)  
某低品位铁精矿提质降杂试验研究……………张双爱,王晓斌,王友胜(53)  
澜沧老厂银铅锌多金属矿选矿工艺优化与生产实践……………敖顺福,王春光(57)

### 冶 金

采用阴离子交换膜从镍钨矿冶炼烟尘提硒废液中分离酸的实验研究  
……………卓晓军,侯晓川,杨润德,李 贺(61)  
共生铅-锌混合精矿硫酸化焙烧分离铅、锌研究……肖军辉,施 哲,陈金花(64)  
高硫铁精矿固硫氧化焙烧反应动力学分析  
……………袁学军,李 解,李保卫,曹 钊,康德伟,张 伟(69)  
适应风电消纳的铝电解阳极气泡行为建模  
……………何桂雄,熊 敏,张红亮,唐艳梅,江 南(75)  
铜电解脱铜后液除 Ni 并制取粗硫酸镍……潘 霞,何 静,王夏阳,冯芝勇(79)  
氧化铜钴精矿浸出试验研究……………周 颀,廖 乾,解振朝,程建国,李淮湘(84)  
锰银矿加压碱浸除铝试验  
……………朱 军,赵兴红,齐建云,程国鹏,王 欢,张 弛(87)  
转炉烟灰高效浸出钢的工艺研究  
……………郭建辉,罗妹妹,张光华,董俊龙,马丽君,白建林,张 雨,冯 黎(91)  
还原剂对低品位红土镍矿直接还原焙烧-磁选的影响  
……………贺 峰,杨双平,王 苗,池延斌(94)  
钙化焙烧-酸浸提钒过程中含钒物相结构及其演变规律研究  
……………史志新,刘锦燕(97)  
从钼渣中回收铜钼实验研究……………谭代娣,蒋朝金,杨跃新,邓 涛(100)

### 材 料

LiNi<sub>0.5</sub>Mn<sub>1.5</sub>O<sub>4</sub> 纳米棒的合成及其储锂性能研究  
……………杨浩然,唐莎莎,刘 军,李文海,杨林钰(104)  
阳极效应对电解铝液中氢形成的影响机理研究  
……………贺永东,邢诗雨,陈 楚,陈 瑶,李志军,刘向阳,何茂刚(108)  
GA-CRBF 网络板形识别的 DSP 实现……张秀玲,程艳涛,齐 晴,侯代标(113)  
烧结 NdFeB 永磁材料腐蚀机理与表面防护技术研究进展  
……………李红英,郝壮志,刘宇晖,朱望伟,陈云志(118)

期刊基本参数: CN43-1104/TD \* 1981 \* b \* A4 \* 124 \* zh \* P \* ¥ 20.00 \* 4000 \* 30 \* 2016-12