

# 湿法冶金

(双月刊,1982年创刊)

第36卷第1期

(总第151期)

2017年2月20日出版

## 《湿法冶金》编辑委员会

主编:牛玉清

委员(按姓氏笔画排序):

王海北 那平 刘志宏  
刘春立 向秋林 陈靖  
李宏煦 李林波 李培佑  
李建华 吴王锁 张利波  
张丽霞 张建国 郑诗礼  
和晓才 杨大锦 杨建广  
侯晓川 徐盛明 郭学益  
曹淑琴 舒祖骏

责任编辑:张丽霞 刘艳

## 《湿法冶金》被收录为:

《中文核心期刊要目总览》收录期刊  
中国科技论文统计源期刊

《中国核心期刊(遴选)数据库》

收录期刊

《中国期刊全文数据库》收录期刊

《中国学术期刊影响因子年报》

统计源期刊

《中国学术期刊综合评价数据库》

统计源期刊

《中国学术期刊检索与评价数据库》

入编期刊

《万方数据——数字化期刊群》

收录期刊

《美国化学文摘》收录期刊

## 目 次

### ·综合评述·

毫米级介孔炭球的合成及应用研究进展 ..... 董志敏,张志宾,董亚雨,戴荧,曹小红,乐长高,刘云海(1)

### ·试验研究·

从磷铁共生矿石中浮选磷灰石试验研究 ..... 刘志超,李广,强录德,李春风,陈天宝,马嘉,武翠莲(8)

用硫代硫酸钠从某卡林型金矿石中浸出金试验研究 ..... 高鹏,唐道文,唐攒浪(12)

用硫氰酸盐从硫酸烧渣中浸出金银试验研究 ..... 杨书怀(16)

从废旧金刚石刀头中酸浸分离有价金属热力学分析及试验研究 ..... 薛平,李光强,秦庆伟,魏明星(19)

两矿法浸出钴白合金工艺及机制研究 ..... 陈亮,代云(24)

N235萃淋树脂吸附盐酸的热力学和动力学 ..... 毛振强,邱玉珍,肖敏,杨幼明(28)

铜溶剂萃取过程中降解产物对羟肟萃取剂性能的影响 ..... 王朝华,徐志刚,邹潜,李建,汤启明,季尚军(33)

从吹炼转炉渣中回收铜的试验研究 ..... 何光深,李雨耕,周娴,赵云,杨筱筱,曹瑞珂,雷华志,包崇军(38)

从失效催化剂中回收钯的试验研究 ..... 李骞,胡龙,杨永斌,董海刚,郭宇峰,徐斌,姜涛(41)

硫酸镁在氯化物溶液中的结晶平衡 ..... 王恒,丁伟中,谈定生(46)

草酸盐沉淀法制备钴氧化物超细粉末前驱体 ..... 王文祥,刘莹,李慧颖,黄玲,李腾,方红生,刘志宏(50)

用结晶—重结晶法制备高纯硝酸铈 ..... 乔军,马莹,王晶晶,杨启山,梁超,阮帅(54)

1%La掺杂膨润土/纳米TiO<sub>2</sub>材料处理氰化液性能研究 ..... 曹旭,王青龙,张亚莉,赵景刚,王晓亮,杨宝书,官本奎,赵萍萍(61)

量子物理中的环保新技术——AOS技术的开发与应用 ..... 孟昭,张雪峰,青山章,平田俊道(65)

### ·分析测试·

不同价态铊的测定方法研究进展 ..... 张慧妍,陈强,周丽华,刘杰,王欣,杨洁(69)

含铅镉锌精矿中锌的测定方法改进 ..... 覃辉平(74)

ICP-AES法测定铝酸钠溶液中的总硫和低价硫 ..... 马兵兵(78)

《湿法冶金》被引频次TOP10统计(23)《湿法冶金》下载频次TOP10统计(32)

### ·本刊声明·(18)

·征订启事·欢迎订阅2017年《湿法冶金》(11)欢迎订阅2017年《铀矿冶》(15)

【期刊基本参数】CN11-3012/TF \* 1982 \* b \* A4 \* 82 \* zh \* P \* 10.00 \* 1200 \* 18 \* 2017-02

# Hydrometallurgy of China (Bimonthly)

Vol. 36 No. 1(Sum. 151) Feb. 2017

## Contents

### • Reviews •

- Progress on Synthesis and Applications of Millimeter-sized Mesoporous Carbon Spheres .....  
..... DONG Zhimin, ZHANG Zhibin, DONG Yanyu, DAI Ying, CAO Xiaohong,  
LE Zhanggao, LIU Yunhai(1)

### • Experiment Research •

- Flotation of Phosphorite From Phosphorus-iron Paragenesis Ore .....  
..... LIU Zhichao, LI Guang, QIANG Lude, LI Chunfeng, CHEN Tianbao, MA Jia, WU Cuilian(8)  
Leaching of Gold From A Carlin-type Gold Ore Using Sodium Thiosulfate .....  
..... GAO Peng, TANG Daowen, TANG Zanlang(12)  
Experimental Research on Leaching of Gold and Silver From Pyrite Cinders by Thiocyanate  
Process ..... YANG Shuhuai(16)  
Thermodynamic Analysis and Experimental Research on Acid Leaching of Valuable Metals From  
Waste Diamond Cutters ..... XUE Ping, LI Guangqiang, QIN Qingwei, Wei Mingxing(19)  
Leaching Process and Mechanism of Co-white Alloy by Two-ores Method .....  
..... CHEN Liang, DAI Yun(24)  
Thermodynamics and Kinetics of Adsorption HCl Using N235 Levextrel Resin .....  
..... MAO Zhenqiang, QIU Yuzhen, XIAO Min, YANG Youming(28)  
Effect of Degradation Products on Performance of Hydroxime Extractant .....  
..... WANG Chaohua, XU Zhigang, ZOU Qian, LI Jian, TANG Qiming, JI Shangjun(33)  
Recovering of Copper From Converter Slag ..... HE Guangshen, LI Yugeng, ZHOU Xian,  
ZHAO Yun, YANG Xiaoxiao, CAO Ruike, LEI Huazhi, BAO Chongjun(38)  
Research on Recovery of Palladium From Spent Catalyst .....  
..... LI Qian, HU Long, YANG Yongbin, DONG Haigang, GUO Yufeng, XU Bin, JIANG Tao(41)  
Crystalline Equilibrium of Magnesium Sulfate in Chloride Solutions .....  
..... WANG Heng, DING Weizhong, TAN Dingsheng(46)  
Preparation of Ultrafine Cobalt Oxide Powder Precursor by Oxalate Precipitation .....  
..... WANG Wenxiang, LIU Ying, LI Huiying, HUANG Ling, LI Teng,  
FANG Hongsheng, LIU Zhihong(50)  
Preparation and Purification of Cerium Nitrate by Crystallization and Re-crystallization .....  
..... QIAO Jun, MA Ying, WANG Jingjing, YANG Qishan, LIANG Chao, RUAN Shuai(54)  
Study on Properties of 1%La Doped Bentonite/Nano TiO<sub>2</sub> in Treating Cyanide Waste Water  
..... CAO Xu, WANG Qinglong, ZHANG Yali, ZHAO Jinggang, WANG Xiaoliang,  
YANG Baoshu, GONG Benkui, ZHAO Pingping(61)  
A New Environment Protection Process—Development and Application of AOS Technology ...  
..... MENG Zhao, ZHANG Xuefeng, AOYAMA Akira, HIRADA Toshimichi(65)

### • Analysis •

- Research Progress on the Analysis of Thallium in Different Valence States .....  
..... ZHANG Huiyan, CHEN Qiang, ZHOU Lihua, LIU Jie, WANG Xin, YANG Jie(69)  
Improvement of Detection Method for Zinc in Zinc Concentrate Containing Lead and Cadmium  
..... QIN Huiping(74)  
Determination of Total Sulfur and Low Valence Sulfur in Sodium Aluminate Solution by ICP-AES  
..... MA Bingbing(78)

## 广告目次

- 迪诺拉电积(苏州)有限公司 .....  
..... (封二)  
苏州枫港钛材设备制造有限公司 .....  
..... (插页 1)  
洛阳市奥达化工有限公司 .....  
..... (插页 2)  
宝鸡市昌立特种金属有限公司 .....  
..... (插页 3)  
深圳市兰科环境技术有限公司 .....  
..... (插页 4)  
重庆康普化学工业股份有限公司 .....  
..... (插页 5)  
上海慧商工程设备有限公司 .....  
..... (插页 6)  
宝鸡市申奥金属材料有限公司 .....  
..... (插页 7)  
大连开发区发展分离技术开发中心 .....  
..... (插页 8)  
温州市东瓯微孔过滤有限公司 .....  
..... (封三)