

全国中文核心期刊  
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

ISSN 1009-2617  
CN 11-3012/TF

# 湿法冶金

SHIFA YEJIN

HYDROMETALLURGY OF CHINA

核工业北京化工冶金研究院

6

2017 第36卷  
(卷终)

ISSN 1009-2617



中国核工业集团公司 主管  
核工业北京化工冶金研究院 主办

# 湿法冶金

(双月刊,1982年创刊)

第36卷第6期

(总第156期)

2017年12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》期刊被收录为:

全国中文核心期刊

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

万方数据

## 目次

### · 人物介绍 ·

辛勤耕耘无私奉献,春华秋实成绩斐然

——记著名冶金学家、外籍院士马荣骏教授 ..... 群文(437)

### · 综合评述 ·

石墨烯气凝胶材料的合成与应用研究现状 ..... 蔡之望,刘峙嵘(440)

铀钍金属有机框架材料及其应用研究进展 ..... 马慧杰,黄永标,张志宾,王有群,董志敏,俞胜龙,刘云海(446)

Calix[4]Crowns 类化合物在分离铯中的应用 ..... 董志敏,黄永标,张志宾,王有群,戴炎,曹小红,刘云海(452)

电化学方法测定  $Tl^{+}$  研究进展 ..... 张慧妍,周丽华,陈强,赵波,刘杰,杨洁,王欣(460)

### · 试验研究 ·

某高耗酸砂岩型铀矿床碱法地浸采铀试验研究 ..... 邢拥国,蒋小辉,霍建党,刘金辉(467)

用  $SO_2-H_2SO_4-H_2O$  体系浸出电解锰阳极泥试验研究 ..... 黎应芬,李祥,叶华,孔祥忠(473)

从铜沉淀渣中回收硒、铜、碲试验研究 ..... 邱亚丽(476)

用浸出—隔膜电沉积法从废弃金刚石刀头中回收铁试验研究 ..... 陈冰,吕元录,杨建广,李树超,史伟强(479)

从艾萨炉烟尘硫酸浸出液中萃取分离铜锌试验研究 ..... 杨坤彬,范兴祥,刘大方,向成喜,袁杰,李用齐,华宏全(485)

用溶剂萃取法从含镍钴合金渣酸浸液中深度除钙试验研究 ..... 李进,许万祥,王靖坤,王治军,郭瑞(489)

预氧化-钙盐法处理含砷废水试验研究 ..... 刘鹏程,阳海棠,陈艺锋,肖利,田思雨(493)

十三醇对醛肟萃取铜性能的影响 ..... 季尚军,徐志刚,邹潜,王朝华,汤启明,张称心,王金红(498)

8-羟基喹啉改性壳聚糖吸附剂的制备及其吸附铀的性能 ..... 王凤菊,勾阳飞,朱善宾,陈树森(502)

空气中热分解草酸铌制备多孔结构  $Nb_2O_5$  试验研究 ..... 傅小明,杨在志,孙虎(507)

混合澄清器搅拌桨的优化设计 ..... 侯伟强(511)

$Ca^{2+}-CO_3^{2-}-Ida^{2-}-H_2O$  体系热力学分析 ..... 窦爱春,刘珂,杨天足,刘云建,苏明如(515)

### · 分析测试 ·

电感耦合等离子体发射光谱法测定再生铝材料中的镁、铜、钼、锰、镉、铬、铁 ..... 谭秋红,黄超冠,陈曼,黄雪霜(521)

吐温-80 存在下用偶氮胂-III 分光光度法测定钙 ..... 李晓东(525)

《湿法冶金》2017年第36卷总目次 ..... (I)

### · 本刊声明 · (472)

· 征订启事 · 欢迎订阅2018年《湿法冶金》(528)《铀矿冶》(510)《黄金》(501)

《无机盐工业》(524)

# Hydrometallurgy of China (Bimonthly)

Vol.36 No.6(Sum.156) Dec.2017

## Contents

### • Reviews •

- Current Status of Synthesis and Application of Graphene Aerogels ..... CAI Zhiwang, LIU Zhirong(440)
- Research Progress on Properties and Applications of Uranium and Thorium Organic Frameworks Material ..... MA Huijie, HUANG Yongbiao, ZHANG Zhibin, WANG Youqun, DONG Zhimin, YU Shenglong, LIU Yunhai(446)
- Application of Calix[4]Crowns Compounds in Separation Cesium ..... DONG Zhimin, HUANG Yongbiao, ZHANG Zhibin, WANG Youqun, DAI Ying, CAO Xiaohong, LIU Yunhai(452)
- Advances on Determination of  $Tl^+$  by Electrochemical Methods ..... ZHANG Huiyan, ZHOU Lihua, CHEN Qiang, ZHAO Bo, LIU Jie, YANG Jie, WANG Xin(460)

### • Experiment Research •

- Alkaline In-situ Leaching of Uranium in High-acid-consumption Sandstone-type Uranium Deposit ..... XING Yongguo, JIANG Xiaohui, HUO Jiandang, LIU Jinhui(467)
- Leaching of Electrolytic Manganese Anode Slimes in  $SO_2-H_2SO_4-H_2O$  System ..... LI Yingfen, LI Xiang, YE Hua, KONG Xiangzhong(473)
- Research on Recovering of Copper, Selenium and Tellurium From Copper Precipitation Slag ..... HOU Yali(476)
- Recovery of Iron From Diamond Tools by Leaching—Membrane Electrodeposition Process ..... CHEN Bing, LYU Yuanlu, YANG Jianguang, LI Shuchao, SHI Weiqiang(479)
- Separating of Copper From Zinc in Sulfuric Acid Leaching Solution of ISA Furnace Ash by ZJ 988 Extractant ..... YANG Kunbin, FAN Xingxiang, LIU Dafang, XIANG Chengxi, YUAN Jie, LI Yongqi, HUA Hongquan(485)
- Removal of Calcium From Acidic Leaching Solution of Nickel and Cobalt Alloy Slag by Solvent Extraction ..... LI Jin, XU Wanxiang, WANG Jingkun, WANG Zhijun, GUO Rui(489)
- Removal of Arsenic in Wastewater by Preoxidation-calcium Salt Method ..... LIU Pengcheng, YANG Haitang, CHEN Yifeng, XIAO Li, TIAN Siyu(493)
- Effect of Tridecyl Alcohol on Extraction Properties of Aldoxime for Copper ..... JI Shangjun, XU Zhigang, ZOU Qian, WANG Chaohua, TANG Qiming, ZHANG Chenxin, WANG Jinhong(498)
- Preparation and Properties for Adsorption Uranium of 8-Hydroxyquinoline Modified Chitosan ..... WANG Fengju, GOU Yangfei, ZHU Shanbin, CHEN Shusen(502)
- Preparation of Porous Structured  $Nb_2O_5$  by Thermal Decomposition of Niobium Oxalate in Air ..... FU Xiaoming, YANG Zaizhi, SUN Hu(507)
- Optimization Orthogonal Design of Impeller of Mixer-settler ..... HOU Weiqiang(511)
- Thermodynamics Analysis of  $Ca^{2+}-CO_3^{2-}-Ida^{2-}-H_2O$  System ..... DOU Aichun, LIU Ke, YANG Tianzu, LIU Yunjian, SU Mingru(515)

### • Analysis •

- Determination of Magnesium, Copper, Molybdenum, Manganese, Cadmium, Chromium and Iron in Regenerated Aluminum Materials by Inductively Coupled Plasma Atomic Emission Spectrometry ..... TAN Qihong, HUANG Chaoguan, CHEN Man, HUANG Xueshuang(521)
- Spectrophotometric Determination of Calcium in the Presence of Tween-80 ..... LI Xiaodong(525)

## 广告目录

- 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)
- 株洲市湘龙新材料有限公司 ..... (插页 7)
- 海安县能达电气有限公司 ..... (插页 8)
- 辽宁大元热能设备制造有限公司 ..... (插页 9)
- 江苏沃民环境科技有限公司 ..... (插页 10)
- 宝鸡市申奥金属材料有限公司 ..... (插页 11)
- 大连开发区发展分离技术开发中心 ..... (插页 12)
- 温州市东瓯微孔过滤有限公司 ..... (封三)