

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

核化冶院



2018

第37卷
(卷终)

ISSN 1009-2617



中国核工业集团有限公司 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 37 卷第 6 期
(总第 162 期)
2018 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:刘 艳 张丽霞

《湿法冶金》期刊被收录为:
《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
《中文科技期刊数据库》收录期刊
《美国化学文摘》收录期刊
《EBSCO 学术数据库》收录期刊

目 次

• 试验研究 •

甘肃某银铅矿石选矿试验研究 … 李庆恒,张 威,张文乾,朱永涛,肖 云(431)

某难选氧化铜矿石选矿试验研究 …………… 张 鲁,王宇斌,王望泊,文 堪,朱新锋(438)

常压下从钽钛磁铁矿中选择性浸出铁和二氧化钛试验研究 ……………

…… 吴恩辉,侯 静,李 军,黄 平,徐 众,刘黔蜀,赵 兰,严 曦(442)

用盐酸从独居石“碱饼”中溶解铀、钍及稀土 ……………

…… 张海燕,任 燕,舒祖骏,支梅峰,王 皓(447)

用硫酸从废旧锂电池除铜尾渣中浸出镍、钴动力学 ……………

…… 李 强,王 杜,陈若葵,唐红辉,乔延超,陈 欢(452)

从湿法炼锌钴渣中回收锌富集钴试验研究 ……………

…… 蓝碧波,丁文涛,申开榜,甘永刚,刘亚建,袁水平,张新振,刘晓英,

任 杰,刘 乐(457)

用硝基咪唑离子液体从硝酸溶液中萃取铈 ……… 王方元,邹 宇,褚泰伟(461)

高浓度硫酸体系中铀与铁的 HDEHP 萃取分离 ……………

…… 周志全,赵凤岐,舒祖骏,张永明,支梅峰,邓慧东,任 燕(468)

用铁粉从酸性淋洗液中置换金银铜试验研究 ……………

…… 柳 林,王 威,孙启亮,刘红召,曹耀华(474)

用氧化还原法脱除硫酸钴溶液中的 Mn^{2+} ……………

…… 彭学斌,田 林,翟忠标,李小英,戴永年(478)

废旧电池回收过程中硫酸镍钴锰溶液除铁铝工艺研究 ……………

…… 陈 欢,张银亮,谭群英,唐红辉,李 强(482)

桑杆吸附剂的改性及其对 Cd^{2+} 吸附性能的研究 ……………

…… 韦岩松,李秀玲,陈冬梅,黄利花,梁小满(487)

用离子交换膜从不锈钢酸洗废水中去除镍钴试验研究 ……………

…… 谢昀映,谈定生,张学峰,李增辉,丁伟中(493)

不同形貌二氧化铈的制备及其紫外屏蔽性能研究 ……………

…… 高天佐,于晓丽,张玉玺,张升强,周 芬,聂 磊(497)

NaH_2PO_2 对超细铜粉分散性的影响 ……………

…… 万兴元,王一雍,牛宏坤,梁志鹏,周新宇,洪宇杰(501)

• 分析测试 •

用分光光度法测定氰化浸金液中的 SCN^- ……………

…… 朱宗波,周发军,殷晓斌,李 春,单召勇,刘旭坤(506)

《湿法冶金》2018 年第 37 卷总目次 …………… (I)

• 本刊声明 • (437)

• 本刊公告 • 《湿法冶金》网上采编系统开通公告(477)

• 征订启事 • 欢迎订阅 2019 年《湿法冶金》(451)《铀矿冶》(486)无机盐工业(505)

Contents

• Experiment Research •

Experiment on Processing of Ag-Pb Ore From Gansu Province	
..... LI Qingheng,ZHANG Wei,ZHANG Wenqian,ZHU Yongtao,XIAO Yun(431)	
Flotation Separation of a Refractory Copper Oxide Ore	
..... ZHANG Lu,WANG Yubin,WANG Wangbo,WEN Kan,ZHU Xinfeng(438)	
Selective Leaching of Iron and Titanium Dioxide From Vanadium-titanium Magnetite Ore Using Hydrochloric Acid at Atmospheric Pressure	WU Enhui,HOU Jing,LI Jun, HUANG Ping,XU Zhong,LIU Qianshu,ZHAO Lan,YAN Xi(442)
Dissolution of Uranium,Thorium and Rare Earths From Hydroxide Cake of Monazite Using Hydrochloride Acid	
..... ZHANG Haiyan,REN Yan,SHU Zujun,ZHI Meifeng,WANG Hao(447)	
Leaching Kinetics of Nickel and Cobalt in Copper Dregs of Spent Lithium Battery Using Sulfuric Acid	
LI Qiang,WANG Du,CHEN Ruokui,TANG Honghui,QIAO Yanchao,CHEN Huan(452)	
Recovery of Zinc and Beneficiation of Cobalt From Cobalt Residue in Zinc Hydrometallurgy ...	
LAN Bibo,DING Wentao,SHEN Kaibang,GAN Yonggang,LIU Yajian,ZHONG Shuiping, ZHANG Xinzhen,LIU Xiaoying,REN Jie,LIU Le(457)	
Extraction of Rhenium Using Nitroimidazolium Ionic Liquids	
..... WANG Fangyuan,ZOU Yu,CHU Taiwei(461)	
Separating of Uranium and Iron From High Cocentration Sulfuric Acid Solution by Solvent Extraction Using HDEHP as Extractant	ZHOU Zhiquan,ZHAO Fengqi, SHU Zujun,ZHANG Yongming,ZHI Meifeng,DENG Huidong,REN Yan(468)
Recovery of Gold,Silver and Copper From Acidic Leacheate by Iron Powder Displacement ...	
..... LIU Lin,WANG Wei,SUN Qiliang,LIU Hongzhao CAO Yaohua(474)	
Removal of Mn ²⁺ From Cobalt Sulfate Solution by Controlling Redox	
..... PENG Xuebin,TIAN Lin,ZHAI Zhongbiao,LI Xiaoying,DAI Yongnian(478)	
Removal of Iron and Aluminum From Nickel-cobalt-manganese Sulfate Solution During Recovery of Spent Batteries	
..... CHEN Huan,ZHANG Yinliang,TAN Qunying,TANG Honghui,LI Qiang(482)	
Modification of Mulberry Twigs-based Adsorbent and Its Adsorption Properties for Cd ²⁺	
..... WEI Yansong,LI Xiuling,CHEN Dongmei,HUANG Lihua,LIANG Xiaoman(487)	
Removal of Nickel and Chromium From Stainless Steel Pickling Wastewater Using Ion Exchange Membrane	
..... XIE Yunying,TAN Dingsheng,ZHANG Xuefeng,LI Zenghui,DING Weizhong(493)	
Preparation and UV-Shielding Properties of Ceria With Different Morphologies	
GAO Tianzuo,YU Xiaoli,ZHANG Yuxi,ZHANG Shengqiang,ZHOU Fen,NIE Lei(497)	
Effect of NaH ₂ PO ₂ on Dispersion of Ultrafine Copper Powder	
..... WAN Xingyuan,WANG Yiyong,NIU Hongkun,LIANG Zhipeng, ZHOU Xinyu,HONG Yujie(501)	

• Analysis •

Spectrophotometric Determination of SCN ⁻ in Cyanide Solution	
... ZHU Zongbo,ZHOU Fajun,YIN Xiaobin,LI Chun,SHAN Zhaoyong,LIU Xukun(506)	

广告目次

江苏乐科节能科技股份有限公司	(封二)
洛阳市奥达化工有限公司	(插页 1)
深圳市兰科环境技术有限公司	(插页 2)
上海慧商工程设备有限公司 ...	(插页 3)
株洲市湘龙新材料有限公司 ...	(插页 4)
温州市东瓯微孔过滤有限公司 万方数据....	(封三)