

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

5

2020 第39卷

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

万方数据

湿法冶金

(双月刊,1982 年创刊)
第 39 卷第 5 期
(总第 173 期)
2020 年 10 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

- 《中文核心期刊要目总览》收录期刊
- 《中国期刊全文数据库》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
- 《EBSCO 学术数据库》收录期刊

目 次

• 综合评述 •

金属有机骨架基材料从水溶液中吸附 U(VI)的研究进展 郑智阳,廖 磊,董益捷,颜嘉庆,邓善桥(361)

• 试验研究 •

含锌铜精矿酸溶除锌试验研究 范林霞,易美桂,向 兰(366)

从再生铝二次铝灰中浸出铝的动力学试验研究 李登奇,秦庆伟,刘文科,高运明,陈精智,周 毅(371)

石灰对三水铝土矿溶出氧化铝的影响 王恒玉,赵 瑜,房 辉(376)

UO₂ 芯块在硝酸溶液中的溶解反应动力学 刘 方,郑卫芳,左 臣,晏太红(380)

用 t-BAMP 从锂云母沉锂废液中萃取碱金属 汪金良,季柏仁(385)

Cyanex272 萃取分离锰与镁钙试验研究 张 栋,张贵清,曾 理,武新生,关文娟,李青刚,曹佐英,巫圣喜(390)

用碱性树脂从硝酸银溶液中吸附铜的反应动力学 于 凯,艾峥嵘,宁志强,胡 伟,谢宏伟(395)

用甘氨酸溶液从铜-钢双金属废料中浸出铜 邓 维,谈定生,陈灵丽,杨 健,丁家杰,王俊杰,丁伟中(400)

用聚硅酸硫酸铝铁处理洗煤废水试验研究 杨依民,孔德顺,周鹏宇,蒋治卫,施 兰,孙 寻(405)

Ni(OH)₂ /g-C₃N₄ 的制备及其光催化还原 U(VI)的性能试验研究 朱业安,李少杰,崔瑾昊婕,王 博,谢宗波,乐长高(409)

硫酸法制备低氟饲料级磷酸氢钙试验研究 刘洪波,刘安荣,彭 伟,王振杰(415)

高硫铝土矿浮选尾矿制备聚合硫酸铝铁絮凝剂试验研究 李 帅,刘万超,康泽双,闫 琨,练以诚,杨洪山(419)

多黏类芽孢杆菌微生物絮凝剂的制备及其性能试验研究 李梦茜,龙洁云,蔡承儒,张振旺(424)

铜电解槽的极间短路温度效应 曾箴雨,蒙 毅,李 纯,铁 军,赵仁涛(429)

混合澄清槽优化桨叶形式的数值模拟 徐旭升,武 斌,陈 葵,纪利俊,吴艳阳,沈祖钧(434)

有色金属冶金工艺智能集成建模的软约束调整及锌电解综合优化控制技术 莫中凯(440)

• 分析测试 •

微波消解—ICP-MS 法同时测定中草药中 10 种重金属元素 吴振宇,艾林芳,田 月,梁国涛,汪玉清,朱若凯(445)

• 本刊声明 • (370)(375)

• 本刊公告 • 《湿法冶金》网上采编系统开通公告(439)

• 征订启事 • 欢迎订阅 2021 年《铈矿冶》(384)《无机盐工业》(418)《湿法冶金》(450)

Contents

• **Reviews** •

Research Progress on Metal-organic Framework-based Materials for Adsorbing of Uranium (VI) in Aqueous Solution ZHENG Zhiyang ,LIAO Lei ,DONG Yijie ,YAN Jiaqing ,DENG Shanjiao (361)

• **Experiment Research** •

Removal of Zinc From Zinc-bearing Copper Concentrate Using Sulfuric Acid Solution FAN Linxia ,YI Meigui ,XIANG Lan (366)

Leaching Kinetics of Aluminum From Secondary Aluminum Dross LI Dengqi ,QIN Qingwei ,LIU Wenke ,GAO Yunming ,CHEN Jingzhi ,ZHOU Yi (371)

Influence of Lime on Leaching of Alumina in Bauxite WANG Hengyu ,ZHAO Yu ,FANG Hui (376)

Dissolution Kinetics of UO₂ Pellets in Nitric Acid Solution LIU Fang ,ZHENG Weifang ,ZUO Chen ,YAN Taihong (380)

Solvent Extraction of Alkali Metals in Lepidolite Sinking Waste Liquor by *t*-BAMBP WANG Jinliang ,JI Boren (385)

Separation of Manganese From Magnesium and Calcium Using Cyanex 272 by Solvent Extraction ZHANG Dong ,ZHANG Guiqing ,ZENG Li ,WU Xinsheng ,GUAN Wenjuan ,LI Qinggang ,CAO Zuoying ,WU Shengxi (390)

Kinetics on Adsorption of Copper in Silver Nitrate Solution Using Basic Ion-exchange Resins YU Kai ,AI Zhengrong ,NING Zhiqiang ,HU Wei ,XIE Hongwei (395)

Leaching of Copper in Copper-steel Bimetal Scrap Using Glycine Solution DENG Wei ,TAN Dingsheng ,CHEN Lingli ,YANG Jian ,DING Jiajie ,WANG Junjie ,DING Weizhong (400)

Treatment of Coal Washing Wastewater by Polymeric Aluminum Ferric Silicate Sulfate ... YANG Yimin ,KONG Deshun ,ZHOU Pengyu ,JIANG Zhiwei ,SHI Lan ,SUN Xun (405)

Preparation and Photocatalytic Reduction Properties for U (VI) of Ni(OH)₂/g-C₃N₄ ZHU Yean ,LI Shaojie ,CUI Jinhaojie ,WANG Bo ,XIE Zongbo ,LE Zhanggao (409)

Preparation of Feed-grade Calcium Hydrogen Phosphate With Low Fluorine by Sulfuric Acid Method LIU Hongbo ,LIU Anrong ,PENG Wei ,WANG Zhenjie (415)

Preparation of Polymeric Aluminum Ferric Sulfate Flocculant Using High-sulfur Bauxite Flotation Tailings LI Shuai ,LIU Wanchao ,KANG Zeshuang ,YAN Kun ,LIAN Yicheng ,YANG Hongshan (419)

Preparation and Properties of Paenibacillus Polymyxa Microbial Flocculant LI Mengxi ,LONG Jieyun ,CAI Chengru ,ZHANG Zhenwang (424)

Temperature Effect of Interelectrode Short-circuit of Copper Electrolytic Cell ZENG Qingyu ,MENG Yi ,LI Chun ,TIE Jun ,ZHAO Rentao (429)

Numerical Simulation of Stirring Blade With Optimized Configuration in Mixer-settler XU Xusheng ,WU Bin ,CHEN Kui ,JI Lijun ,WU Yanyang ,SHEN Zujun (434)

Soft Constraint Adjustment of Intelligent Integrated Modeling of Nonferrous Metal Metallurgical Process and Comprehensive Optimization Control Technology of Zinc Electrolysis MO Zhongkai (440)

• **Analysis** •

Simultaneous Determination of 10 Heavy Metals in Chinese Herbal Medicine by Microwave Digestion—ICP-MS WU Zhenyu ,AI Linfang ,TIAN Yue ,LIANG Guotao ,WANG Yuqing ,ZHU Ruokai (445)

广告目次

洛阳市奥达化工有限公司 (封二)

上海慧商工程设备有限公司 ... (插页 1)

武汉鑫星铜鑫设备技术有限公司 (插页 2)

长沙华时捷环保科技发展股份有限公司 ... (插页 3)

苏州市文益石油化工有限公司 (插页 4)

张家口宝垣泵业有限公司 (插页 5)

中核矿业科技集团有限公司 ... (插页 6)

温州市东瓯微孔过滤有限公司 (封三)