

# 湿法冶金

季刊,1982年创刊

2010年第29卷第4期

(总第116期)

2010年12月15日出版

《中文核心期刊要目总览》2008版入选期刊  
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  
《中文科技期刊数据库》全文收录期刊  
《万方数据·数字化期刊群》全文上网期刊  
《中国期刊全文数据库》全文收录期刊  
《中国期刊网》全文收录期刊  
《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》入选期刊

主管单位 中国核工业集团公司  
主办单位 核工业北京化工冶金研究院  
主编 牛玉清  
编辑出版 《湿法冶金》编辑部  
北京 234信箱,邮编:101149  
联系电话 (010)51675321,51674348  
电子信箱 sfyj4348@163.com  
排版印刷 北京时捷印刷有限公司  
国内发行 《湿法冶金》编辑部,  
北京市报刊发行局  
订 阅 全国各地邮局  
《湿法冶金》编辑部  
刊 号 ISSN 1009-2617  
CN 11-3012/TF  
邮发代号 80—181  
广告经营 京通工商广字第0005号(1-1)  
许可证  
广告联系 010—83824382;010—51675321  
定 价 8.00元/期,全年 32.00元

## 目 次

### • 综合评述 •

我国钨产业发展现状 ..... 高建新,张芬萍,李运刚(211)

中国钒矿资源的区域分布与石煤中钒的提取工艺.....

蒋凯琦,郭朝晖,肖细元(216)

室温离子液体中电沉积铝及铝合金的研究进展.....

张丽鹏,王晓铭,于先进,张德超(220)

钴、镍萃取分离原理与方法 ..... 肖超,肖连生(225)

含铝硅矿物预脱硅工艺研究进展 ..... 李军旗,张煜(229)

有机磷萃取剂的合成研究进展.....

张章,李林艳,徐盛明,居中军,龙炳清,廖复辉,李国宝(233)

含重金属离子酸洗漂洗废水的处理与回收利用研究现状.....

曾媛,赵俊学,马红周,李菲,李小明(238)

### • 试验研究 •

某氯化铅锌矿石选矿试验研究 ..... 孙敬锋,王林祥,赵希兵,姬云波(242)

NH<sub>4</sub>Cl-NH<sub>3</sub>-H<sub>2</sub>O体系浸出黄铁矿烧渣中铜的动力学.....

唐朝波,晋帅勇,唐漠堂,卢阶主(245)

热力学分析在制备锰锌铁氧体前驱体中的应用.....

薛平,胡南,袁耀华,赵培宇,陈晓芳(250)

活性炭催化低品位原生硫化铜矿石酸浸研究 ..... 李小燕,张卫民(254)

某高磷钒矿浸出试验研究 ..... 朱军,王毅,李欣,李营生,李世禄(257)

铜锌废渣浸出过程中除铁的研究 ..... 单丽梅,刘国标,王泽忠,李志宏(260)

用溶剂萃取法从含钒浸出液中直接沉淀钒 ..... 刘彦华,杨超(263)

用离子交换法分离钼酸铵溶液中的钒.....

修慧敏,徐斌,徐小卫,沈建华(267)

110°树脂吸附铜的行为研究 ..... 王惠君,高伟彪(270)

碱浸—电解法制备金属锌粉新技术的工业应用.....

刘清,招国栋,赵由才(273)

碱法钛白粉生产工艺中硫酸钛溶液的制备和水解.....

杨轩,薛天艳,王丽娜,齐涛(277)

聚硅硫酸铁絮凝剂在炼钢除尘废水处理中的应用.....

周毅,邬浩,高瑞(282)

侯马冶炼厂高纯阴极铜质量影响因素分析 ..... 武战强(285)

科技文摘:用氨-碳酸铵溶液从混合Co-Mn氢氧化物沉淀中浸出回收钴(232)

征订启事:2011年《山东化工》征订启事(244)《无机盐化工》2011年征订启事(253)

《湿法冶金》2010年总目次 ..... (289)

### 【期刊基本参数】

CN11-3012/TF \* 1982 \* q \* A4 \* 82 \* zh \* P \* 10.00 \* 1000 \* 20 \* 2010-12

责任编辑:张丽霞

# 欢迎订阅 2010 年 《湿法冶金》

《湿法冶金》为全国中文核心期刊，中国科技论文统计源期刊，是湿法冶金技术综合性刊物。主要刊登国内外关于有色金属、稀有金属、稀散金属及贵金属的湿法冶金工艺，选矿技术，有机材料（萃取剂、离子交换树脂、絮凝剂等）合成，化工过程自动控制，化工设备、选矿设备、仪器仪表的研制及应用，水处理技术，三废治理与环境保护技术，分析（物理分析、化学分析）方法等方面的新进展、科研成果和先进技术，也报道有关科技简讯、文献综述等。凡从事金属矿选矿、湿法冶金、化学化工、金属综合回收、三废治理、分析测试和环境保护等方面的科研、设计、生产人员及大专院校有关专业师生均可参阅。

《湿法冶金》创刊于 1982 年，国内统一刊号 CN11—3012/TF，国际标准刊号 ISSN 1009—2617，由《湿法冶金》编辑部编辑出版，邮局发行，邮发代号 80—181。2010 年定价 10.00 元/期，全年 40.00 元。也可直接汇款至编辑部订阅。

邮局汇款地址：北京 234 信箱《湿法冶金》编辑部收，邮政编码：101149；

银行汇款地址：北京工商银行通州区九棵树分理处核工业北京化工冶金研究院，帐号：0200049809008800221。请注明汇款用途。

编辑部现还存有 1991—2009 年部分过刊，有需要者可与编辑部联系。编辑部常年办理订刊业务。

电子信箱：sfyj4348@163.com

联系电话：(010)51675321, 51674348

欢迎投稿

欢迎订阅

欢迎刊登广告

## Hydrometallurgy of China (Quarterly)

Vol. 29 No. 4(Sum. 116) Dec. 2010

### Contents

#### • Reviews •

- Present of China's Tungsten Industry ..... GAO Jian-xin, ZHANG Fen-ping, LI Yun-gang(211)  
Regional Distribution of Vanadium Ore Resources and Extraction Processes of Vanadium From Stone Coal in China ..... JIANG Kai-qi, GUO Zhao-hui, XIAO Xi-yuan(216)  
Study Progress on Electrodeposition of Aluminum and Its Alloys From Room Temperature Ionic Liquids ..... ZHANG Li-peng, WANG Xiao-ming, YU Xian-jin, et al. (220)  
Theory of Solvent Extraction Separation of Cobalt and Nickel ..... XIAO Chao, XIAO Lian-sheng(225)  
Research Progress on Pre-desilicification From Minerals Containing Aluminum and Silicon ..... LI Jun-qi, ZHANG Yu(229)  
Review on Synthesis of Organophosphorous Extractant ..... ZHANG Zhang, LI Lin-yan, XU Sheng-ming, et al. (233)  
Treatment and Recycle of Heavy Metal Ions-containing Pickling Rinse Wastewater ..... ZENG Yuan, ZHAO Jun-xue, MA Hong-zhou, et al. (238)

#### • Experiment Research •

- Experimental Research on Mineral Processing of a Lead-zinc Oxide Ore ..... SUN Jing-feng, WANG lin-xiang, ZHAO Xi-bing, et al. (242)  
Kinetics of Copper Leaching From Pyrite Slag in NH<sub>4</sub>Cl-NH<sub>3</sub>-H<sub>2</sub>O System ..... TANG Chao-bo, JIN Shuai-yong, TANG Mo-tang, et al. (245)  
Application of Thermodynamic Analysis in Preparing MnZn Ferrites Precursor ..... XUE Ping, YUAN Yao-hua, ZHAO Pei-yu, et al. (250)  
Catalysis of Active Carbon on Leaching Copper From Low-Grade Copper Sulfide Ore With Acid ..... LI Xiao-yan, ZHANGWei-min(254)  
Study on Leaching of A High Phosphorus Vanadium Ore ..... ZHU Jun, WANG Yi, LI Xin, et al. (257)  
Study on Removal of Fe During Leaching of Cu and Zn Using Sulfuric Acid From Copper-zinc Slag ..... SHAN Li-meい, LIU Guo-biao, WANG Ze-zhong, et al. (260)  
Research on Direct Precipitate of Vanadium From Vanadiferous Leaching Solution by Solvent Extraction ..... LIU Yan-hua, YANG Chao (263)  
Removal of Vanadium in Ammonium Molybdate Solution by Ion Exchange ..... XIU Hui-min, XU Bin, XU Xiao-wei, et al. (267)  
Studies on Adsorption Behavior of 110° Resin for Copper(Ⅱ) ..... WANG Hui-jun, GAO Wei-biao(270)  
Industrial Application of A New Technology for Preparation of Zn Powder by Alkaline Leaching-Electrowinning ..... LIU Qing, ZHAO Guo-dong, ZHAO You-cai(273)  
Preparation and Hydrolysis of Titanyl Sulfate in Novel Process for Production of Titanium Dioxide ..... YANG Xuan, XUE Tian-yan, WANG Li-na, et al. (277)  
Application of Polyferric Silicate Sulfate Flocculant in Treatment of Dust-removing Waste Water From Steel-making ..... ZHOU Yi, WU Hao, GAO Rui(282)  
Influence Factors on Houma Smelt High Purity Cathode Copper Quality ..... WU Zhan-qiang(285)