



中国科技核心期刊
美国化学文摘 (CA) 收录期刊
《中国学术期刊综合评价数据库》统计源期刊

ISSN 1000-8063
CN 11-1969/TL



URANIUM MINING AND METALLURGY

铀矿冶

YOUKUANGYE

4

2018

第37卷 (卷终)

ISSN 1000-8063



万方数据

中国核工业集团有限公司
中国核学会铀矿冶学会

顾问:杜运斌 苏学斌 曾毅君
 陈军利 阳奕汉 邢拥国
 谢凌峰 秦德恩 张勇
 廖德攀 万俊 冯海生
 隋杰 李海辉 张宝俊
 王永都 孙占学 陈国民

主编:牛玉清

副主编:苏艳茹 谭亚辉

委员:(按姓氏笔画排序)

丁福龙 邓文辉 牛学军
 刘成东 刘继忠 向秋林
 张国亮 张建国 李先杰
 李建华 李映兵 李培佑
 沈宏伟 孟晋 罗春梧
 侯江 姚益轩 胡荣泉
 荣峰 赵凤岐 钟平汝
 原渊 徐乐昌 徐松生
 寇子顺 曹淑琴 曾中贤
 舒祖骏 蒋小辉 阙为民
 雷泽勇 廖文胜 蔚龙凤
 薛永社 薛建新 霍建党

主管:中国核工业集团有限公司

主办:中国核学会铀矿冶学会

编辑出版:《铀矿冶》编辑部

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

《万方数据——数字化期刊群》全文上网期刊

《中文科技期刊数据库》全文收录期刊

《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》入编期刊

美国化学文摘(CA)收录期刊

目次

开采·选冶

砂岩铀矿床钻孔水力冲采模拟试验研究 张煜晖,张德全,寇子顺(227)

羟肟酸类捕收剂在钛铁矿表面的吸附动力学研究 刘明宝,樊兴,李皓琳,强旭旭,印万忠(234)

优溶渣中铀的硫酸浸出试验研究 支梅峰,张永明,王皓,舒祖骏,赵凤岐,周志全,马嘉(241)

从负载铀三脂肪胺中单级反萃取铀的影响因素 周志全,赵凤岐,舒祖骏,张永明,支梅峰,邓慧东,任燕(247)

沉淀母液加 CO₂ 再生为淋洗剂的工艺研究 阮志龙,杨少武,刘乃忠,李喜龙,曹俊鹏,滕飞(252)

硝酸铀酰溶液中杂质元素钼超标的原因及对策 张平(258)

两种不同过滤结构吸附塔的应用研究 杨少武,原渊,阮志龙(263)

地浸井场可移动模块化集控室的研制 彭方麒,宋建,李阳(268)

基于自整定 PID 自动调节地浸抽液流量 侯录,侯江,闫晔,伍宪玉,张彩萍,周博,张男楠,曾国勤(273)

分析

浅谈中国铀矿冶系统分析测试实验室质量保证体系的建立 龚明明,孙雪云,陶江,刘栋(278)

环境保护

基于小波降噪理论对低频振动的类铀矿岩氨析出规律研究 蔡梓麒,李向阳,邓文辉,尹子奇,洪昌寿,黎明(283)

满江红-鱼腥藻对低浓度铀胁迫的适应机制 黄新伟,王永东,胡南,张辉,戴仲然,丁德馨(290)

铁钛柱撑膨润土吸附水中 U(VI) 的性能研究 熊小红,林周梁,王魏,陈泉水,周佳玮,罗太安,朱业安(296)

从高磷酸含铀废液中回收铀的试验研究 龙亮,郑楠,刘书衡,唐泉,李晟,谢礼飞(304)

【本刊声明】 (262)

【征订启事】 欢迎订阅 2018 年《铀矿冶》(262)(封四) 欢迎订阅 2018 年《湿法冶金》(272)

【期刊基本参数】 CN11-1969/TL * 1982 * q * A4 * 82 * zh * P * ¥10.00 * 800 * 14 * 2018-11

URANIUM MINING AND METALLURGY

(Quarterly)

Vol. 37 No. 4

Nov. 2018

CONTENTS

MINING AND HYDROMETALLURGY

- Simulation Experiment of Borehole Hydraulic Mining in Sandstone Uranium Deposit ZHANG Yu-hui, ZHANG De-quan, KOU Zi-shun(227)
- Study on the Adsorption Kinetics of Hydroxmic Acid Collector on the Surface of Ilmenite LIU Ming-bao, FAN Xing, LI Hao-lin, QIANG Xu-xu, YIN Wan-zhong(234)
- Study on the Sulfuric Acid Leaching of Uranium From Residual Slag of Processed Monazite ZHI Mei-feng, ZHANG Yong-ming, WANG Hao, SHU Zu-jun, ZHAO Feng-qi, ZHOU Zhi-quan, MA Jia(241)
- Study on Influence Factors of Uranium-loaded TFA Organic-phase by Single-stage Stripping ZHOU Zhi-quan, ZHAO Feng-qi, SHU Zu-jun, ZHANG Yong-ming, ZHI Mei-feng, DENG Hui-dong, REN Yan(247)
- The Study on the Process of Regenerating the Precipitated Mother Liquor With CO₂ as Eluant RUAN Zhi-long, YANG Shao-wu, LIU Nai-zhong, LI Xi-long, CAO Jun-peng, TENG Fei(252)
- The Reason and Countermeasures of Impurity Element Molybdenum out of Limits in Uranyl Nitrate Solution ZHANG Ping(258)
- The Application Study on Two Different Filter Structures of Adsorption Tower YANG Shao-wu, YUAN Yuan, RUAN Zhi-long(263)
- Development of Removable Modular Centralized Control Room at In-situ Leaching Mine PENG Fang-qi, SONG Jian, LI Yang(268)
- Automatic Adjustment of In-situ Leaching Drawing Liquid Flow Based on Self-tuning PID HOU Lu, HOU Jiang, YAN Ye, WU Xian-yu, ZHANG Cai-ping, ZHOU Bo, ZHANG Nan-nan, ZENG Guo-qin(273)

ANALYSIS

- Establishment of Quality Assurance System for Analysis and Testing Laboratory of Chinese Uranium Mining and Metallurgy System GONG Ming-ming, SUN Xue-yun, TAO Jiang, LIU Dong(278)

ENVIRONMENT PROTECTION

- Study on Radon Exhalation Law From Uranium-like Rocks With Low Frequency Vibration by Application of Wavelet De-noising Theory ... CAI Zi-qi, LI Xiang-yang, DENG Wen-hui, YIN Zi-qi, HONG Chang-shou, LI Ming(283)
- The Mechanism for Adaptation of *Azolla Anabaena* to Be Stressed by Low Concentration Uranium From Wastewater HUANG Xin-wei, WANG Yong-dong, HU Nan, ZHANG Hui, DAI Zhong-ran, DING De-xin(290)
- Charateristics Study on Removal of U(VI) From Aqueous Solution by Iron and Titanium Pillared Bentonite Adsorption XIONG Xiao-hong, LIN Zhou-liang, WANG Wei, CHEN Quan-shui, ZHOU Jia-wei, LUO Tai-an, ZHU Ye-an(296)
- Experimental Study on the Recovery of Uranium From High Phosphoric Acid Wastewater LONG Liang, ZHENG Nan, LIU Shu-heng, TANG Quan, LI Shen, XIE Li-fei(304)

欢迎订阅2018年《铀矿冶》

《铀矿冶》创刊于1982年,季刊,中国核学会铀矿冶学会主办,为中国科技核心期刊和原子能技术类的核心期刊。《铀矿冶》是以应用技术为主、兼顾基础理论的综合性科技刊物,主要刊登放射性金属、贵金属、稀土、稀有金属和有色金属等矿石的采矿、选矿、冶金及有关矿山地质、物理探矿、矿山测量、安全防护、分析检测、设备仪表、有机材料、环境保护、自动控制、计算机应用、技术经济分析等方面的科技成果、先进技术、综合述评、工作简报和动态等,可供从事矿冶生产、科研、设计、教学的科技、管理人员及化学、化工、地质等相关专业人员的参阅。

《铀矿冶》为中国科技论文统计源和中文核心期刊,《中国期刊全文数据库》、《中文科技期刊数据库》、《中国核心期刊(遴选)数据库》、《中国学术期刊综合评价数据库》、《中国学术期刊检索与评价数据库》收录期刊,《万方数据—数字化期刊群》全文上网期刊,美国《Chemical Abstracts》来源期刊。

《铀矿冶》为大16开,2018年每期10.00元,全年40.00元,自办发行。欲订者可与编辑部联系。

通信地址:北京市通州区九棵树145号《铀矿冶》编辑部

邮政编码:101149

联系电话:(010)51674124

电子信箱:youkuangye@126.com

铀矿冶

2018年第37卷第4期(总第149期)
(季刊,1982年创刊)

URANIUM MINING AND METALLURGY

Vol.37 No.4(Sum.149)Nov. 2018
(Quarterly, Started in 1982)

主管单位:中国核工业集团有限公司

主办单位:中国核学会铀矿冶学会

编辑出版:《铀矿冶》编辑部

通信地址:北京市通州区九棵树145号

邮政编码:101149

电 话:(010)51674348

电子信箱:youkuangye@126.com

主 编:牛玉清

印 刷:北京时捷印刷有限公司

国内发行:《铀矿冶》编辑部

Responsible Institution: China National Nuclear Corporation

Sponsored by Uranium Mining and Metallurgy Society of China

Published by Editorial Board of *Uranium Mining and Metallurgy*

Address: No. 145 Jiukeshu, Tongzhou District, Beijing

Post Code: 101149, China

Tel: (010)51674348

E-mail: youkuangye@126.com

Editor in Chief: NIU Yu-qing

Printed by Beijing Shijie Printing Co., Ltd.

Distributed by Editorial Board of *Uranium Mining and Metallurgy*

中国标准连续出版物号: ISSN 1000-8063
CN11-1969/TL

2018年11月20日出版 定价:10.00元/期,全年40.00元