



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

# 2 2018

第37卷

ISSN 1000-8063



9 771000 806183

05>

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

万方数据

目 次

开 采

中深孔分段爆破成井技术在某铀矿的应用研究 .....  
 ..... 孙刚友,程光华,王合祥,张福星,闫鹏里,彭道鹏(73)  
 OA 办公系统与地浸铀矿山生产数据系统集成应用技术研究 .....  
 ..... 陈 刚(78)

选冶·分析

某难处理铀矿石二段逆流浸出工艺研究 .....  
 ..... 刘忠臣,段忠武,刘会武,黄 永,陈天宝,向秋林(84)  
 某铀矿石酸法浸出工艺条件试验研究 .....  
 ..... 黄 永,刘会武,师留印,贾秀敏,杨剑飞,陈天宝,刘忠臣(88)  
 铀酰有机框架化合物的研究进展 .....  
 赵亦康,俞胜龙,马慧杰,郑智阳,董志敏,张志宾,王有群,刘云海(93)  
 水冶吸附塔进液流量智能控制浅析 .....  
 ..... 张彩萍,侯 江,侯 录,杨舸钰,夏新成(104)  
 天然铀纯化萃余溶液的循环利用研究 ..... 龚道坤,王 英(108)  
 三心拱主要几何参数间系数值的理论修正 ..... 张德存(112)  
 吸附尾液中铀浓度在线分析仪的研制 .....  
 ..... 陈 强,周丽华,丁海云,杨晓进(116)  
 水样残渣量对总  $\alpha$ 、总  $\beta$  结果影响分析 ..... 钟春明,张 鑫,黄宇琦(120)  
 HpGe  $\gamma$  谱测量铀矿样品中  $^{40}\text{K}$  结果比对 ..... 李多宏,  
 张继龙,周志波,黎 春,谭西早,杨丽芳,王 岚,武朝辉,何丽霞(125)

环境保护

铀矿采冶设施退役治理标准探讨 .....  
 ..... 程琦福,徐乐昌,颜秀灵,王亚兰,贺 欢(130)  
 硬岩铀矿山退役治理项目前期工作若干问题的探讨 .....  
 ..... 梁家玮,吴 冬,王 剑,詹乐音(135)  
 基于 LEC 与 SCA 的安全环保风险影响因素评估方法研究 .....  
 ..... 任建军,邓文辉,黄 杰,邢会敏,王 伟(142)  
 地浸采铀矿山监测井水样采集技术 ..... 温吉利,彭 阳,胥建军(147)  
 某离子型稀土矿山辐射水平现状调查 ..... 王亚兰,仇月双(154)

【本刊声明】 (119)

【征订启事】 欢迎订阅 2018 年《铀矿冶》(103)(封四) 欢迎订阅 2018 年《湿法冶金》(77)

【期刊基本参数】 CN11-1969/TL \* 1982 \* q \* A4 \* 88 \* zh \* P \* ¥10.00 \* 800 \* 16 \* 2018-05

# URANIUM MINING AND METALLURGY

(Quarterly)

Vol. 37 No. 2

May 2018

## CONTENTS

### MINING

- Application of Medium Length Hole Shaft Excavation by Sectional Blasting in a Uranium Mine .....  
... SUN Gang-you, CHENG Guang-hua, WANG He-xiang, ZHANG Fu-xing, YAN Peng-li, PENG Dao-peng(73)
- Integrated Application Technical Studies on OA Office System and In-situ Leaching Uranium Mine Production  
Data System ..... CHEN Gang(78)

### HYDROMETALLURGY • ANALYSIS

- Experimental Research on a Refractory Uranium Ore by Agitation Leaching and Two Countercurrent Leaching Stages  
..... LIU Zhong-chen, DUN Zhong-wu, LIU Hui-wu, HUANG Yong, CHEN Tian-bao, XIANG Qiu-lin(84)
- Technology Conditional Experiment Study on Acid Leaching Process for a Uranium Ore .....  
HUANG Yong, LIU Hui-wu, SHI Liu-yin, JIA Xiu-min, YANG Jian-fei, CHEN Tian-bao, LIU Zhong-chen(88)
- Research Progress on Uranyl Organic Framework Compounds ..... ZHAO Yi-kang, YU Sheng-long,  
MA Hui-jie, ZHENG Zhi-yang, DONG Zhi-min, ZHANG Zhi-bin, WANG You-qun, LIU Yun-hai(93)
- Analysis on Intelligent Control of the Adsorption Tower Liquid Feed Flow .....  
..... ZHANG Cai-ping, HOU Jiang, HOU Lu, YANG Chong-yu, XIA Xin-cheng(104)
- Study on the Recycling of Extraction Raffinate in the Natural Uranium Purification .....  
..... GONG Dao-kun, WANG Ying(108)
- Theory Correction Among Coefficient Values of Principal Geometrical Parameters of Three Centered Arch .....  
..... ZHANG De-cun(112)
- Development of an On-line Analyzer for Determining the Concentration of Uranium in the Adsorption Effluent .....  
..... CHEN Qiang, ZHOU Li-hua, DING Hai-yun, YANG Xiao-jin(116)
- Analysis of Influence of the Solid Residue in Water Samples on Total Alpha and Total Beta .....  
..... ZHONG Chun-ming, ZHANG Xin, HUANG Yu-qi(120)
- Inter-laboratory Contrast of the Analysis Results of <sup>40</sup>K in Uranium Mine by HpGe  $\gamma$  Spectrometry ..... LI Duo-hong,  
ZHANG Ji-long, ZHOU Zhi-bo, LI Chun, TAN Xi-zao, YANG Li-fang, WANG Lan, WU Zhao-hui, HE Li-xia(125)

### ENVIRONMENT PROTECTION

- Discussion on Decommissioning and Remediation Criterion of Uranium Mining and Hydrometallurgy Facilities .....  
..... CHENG Qi-fu, XU Le-chang, YAN Xiu-ling, WANG Ya-lan, HE Huan(130)
- Discussion on Several Issues of Early Stage Technical Work of Hard Rock Uranium Mine Decommissioning Project ...  
..... LIANG Jia-wei, WU Dong, WANG Jian, ZHAN Yue-yin(135)
- Study on Assessment Method of Risk Factors of Safety and Environmental Protection Based on LEC and SCA .....  
..... REN Jian-jun, DENG Wen-hui, HUANG Jie, XING Hui-min, WANG Wei(142)
- The Technique of Groundwater Sampling From Monitoring Wells at ISL Uranium Mines .....  
..... WEN Ji-li, PENG Yang, XU Jian-jun(147)
- Present Situation Investigation on Radioactivity of Ion Adsorption Type RE Ores .....  
..... 万方数据 WANG Ya-lan, QIU Yue-shuang(154)