



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



URANIUM MINING AND METALLURGY

铀矿冶

YOUKUANGYE

2
2017
第36卷

ISSN 1000-8063



万方数据

中国核工业集团公司
中国核学会铀矿冶学会

URANIUM MINING AND METALLURGY

(Quarterly)

Vol. 36 No. 2

May 2017

CONTENTS

MINING

- Study on Numerical Modeling Technology for Underground Mining Method
..... WANG Ze-jiang, SHAO Lei-chang, LI Qin, GUO Yuan, SONG Li-xia(73)
- Application of Mining Survey in Vein Construction under the Complicated Condition
..... YANG Yi, ZHANG Zhi-he, ZHU Yu-feng(81)
- The Feasibility Analysis on Control of Drawing and Injecting Liquid Flow Rate by the Technology of Freezing In-situ
Leaching Uranium WEN Ji-li(84)
- Factors Analysis of Zoujiashan Stope Roof Accidents Based on Hazard Identification Theory
..... WANG Wei, HU Peng-hua, WANG Zi-jian, CHEN Gang(88)

HYDROMETALLURGY AND ANALYSIS

- Study on Occurrence Modes and Leaching Performance of a Uranium-Molybdenum Associated Ore
..... LIU Kang, YANG Zhi-ping, LIU Yong-tao,
TANG Bao-bin, MA Jia, SHI Liuyin, LI Wen-xing, YANG Jian-fei, GAO Dong-xing, ZHANG Ya-Hong(93)
- Test of Chlorine Resistance Behavior of SAPP Chelating Resin in Extraction Uranium Process
..... REN Yu, CHEN Shu-sen, GOU Yang-fei(99)
- The Development of the Online Analyzer for Bicarbonate in Solution
..... CHEN Qiang, LIU Jie, ZHOU Li-hua, ZHU Ya-li, ZHANG Hui-yan(105)
- Design and Implement of the Production Data Information System for In-situ Leaching Uranium Mine Based on Web ...
..... GUAN Jian, YU Chang-gui, LI Hong-mei, HOU Jiang, FENG Wei-feng, WANG Teng-fei(109)
- Removing Manganese from Effluent in the Tailing Pond of One Uranium Milling Plant by Ion Exchange
..... DENG Hui-dong, SHU Zu-jun, ZHOU Zhi-quan, ZHANG Yong-ming, GONG Qing-jun, ZHANG Yu(115)

ENVIRONMENT TREATMENT

- The Present Situation and Ideas on Development of Green Security Uranium Mine in China
..... SU Xue-bin, XU Jian-jun(118)
- Analysis of the Influential Factors for Monitoring Groundwater in the Mining Uranium Area of II Block of
Qianjiadian Deposit XU Jian-jun, GAO Xian-feng(126)
- Practice and Exploring of Different Proportional Control of Drawing and Injection of Leaching Solution for the In-situ
Leaching Uranium and Its Impact on the Groudwater Environment
..... CAO Ying-xue, ZUO Wei, BAO Zhan-xiang, GU Pan, YE Ting(134)
- Research on Influence of Relationship of the Drawing over Injection Ratio to the Groundwater Environment
..... LIAN Guo-xi, LI Meng-jiao, TANG Qing-si, SUN Juan, CAO Feng-bo, HE Zhan-fei, BAI Xue-kai(144)
- Study on Countermeasures of Supervision and Radiation Safety of Uranium Mine and Mill in North China
..... LIU Rui-lan, CHEN Jian-ping, LI Jian-hui, WANG Xiao-qin, HUANG Ming-quan(151)

顾 问:曹述栋 杜运斌 王振军
 周洪生 杜玉海 王 成
 吴 强 廖德攀 秦德恩
 阳奕汉 苏学斌 谢凌峰
 吴忠俭 郭忠德 曾毅君
 牛学军 邹茂卿 孙占学
 丁德馨

主 编:牛玉清

副主编:苏艳茹 谭亚辉

编 委:(按姓氏笔画排序)

丁福龙 邓文辉 王海峰
 刘乃忠 刘成东 刘继忠
 向秋林 邢拥国 张建国
 张保俊 李丛奎 李先杰
 李建华 李映兵 李培佑
 沈宏伟 罗春梧 姚益轩
 胡荣泉 荣 峰 钟平汝
 徐乐昌 徐松生 寇子顺
 曹淑琴 舒祖骏 蒋树武
 雷泽勇 薛永社 薛建新

主 管:中国核工业集团公司

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

地下铀矿开采方法的数值模拟技术研究
 王泽江,邵磊昌,李 秦,郭 元,宋丽霞(73)

矿山测量在复杂施工条件下溜井贯通中的应用实践
 杨 毅,张志和,朱煜峰(81)

冻结技术控制地浸采铀抽注液流量比例的可行性分析 温吉利(84)

基于危险源理论对邹家山矿采场顶板事故影响因素分析
 王 伟,胡鹏华,王子健,陈 刚(88)

选冶·分析

某铀钼伴生矿赋存状态与浸出性能研究 刘 康,杨志平,
 刘永涛,唐宝彬,马 嘉,师留印,李文星,杨剑飞,高东星,张亚红(93)

SAPP 提铀螯合树脂的耐氯性能测试 任 宇,陈树森,勾阳飞(99)

溶液中碳酸氢根在线分析仪的研制
 陈 强,柳 杰,周丽华,朱亚利,张慧妍(105)

基于 Web 的地浸铀矿山生产数据信息系统的设计与实现
 关 键,于长贵,李红梅,侯 江,冯威峰,王腾飞(109)

离子交换法从某铀尾矿库废水中除锰技术研究
 邓慧东,舒祖骏,周志全,张永明,官庆军,张 宇(115)

环境治理

中国铀矿山绿色安全的现状与发展思路 苏学斌,胥建军(118)

钱家店Ⅱ块铀矿床采区地下水监测影响因素分析
 胥建军,高险峰(126)

不同抽注比例控制对地浸采铀矿山地下水环境影响的实践与探索
 曹英学,左 维,鲍占祥,谷 盼,叶 婷(134)

某地浸井场抽大于注比例与地下水环境影响关系的研究
 连国玺,李梦姣,汤庆四,孙 娟,曹凤波,何占飞,柏学凯(144)

华北铀矿冶辐射环境安全状况及监管对策研究
 刘瑞兰,陈建平,李建辉,王晓卿,黄明犬(151)

【信息】《铀矿冶》被引频次 TOP10 统计(143) 《铀矿冶》下载频次 TOP10 统计(150)

【本刊声明】(104)

【征订启事】 欢迎订阅 2017 年《铀矿冶》(118)(封四) 欢迎订阅 2017 年《湿法冶金》(133)

【期刊基本参数】 CN11-1969/TL * 1982 * q * A4 * 82 * zh * P * ¥10.00 * 800 * 14 * 2017-05

欢迎订阅2017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进行参阅。

《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，2017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

2017年第36卷第2期(总第142期)
(季刊, 1982年创刊)

URANIUM MINING AND METALLURGY

Vol.36 No.2(Sum.142)May 2017
(Quarterly, Started in 1982)

主管单位：中国核工业集团公司

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

2017年5月20日出版 定价：10.00元/期，全年40.00元