



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

1
2020

第39卷

ISSN 1000-8063



9 771000 806206

中国核工业集团有限公司 主管
中国核学会铀矿冶学会 主办

万方数据

《铀矿冶》第七届编辑委员会

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

铀矿冶

(季刊)

第39卷 第1期

2020年2月

目次

开采·选冶

- 缓薄多层铀矿体开采协同度分析 程光华,孙刚友,王合祥(1)
新疆某铀矿床钻井内置过滤器技术研究
..... 易志刚,路乾乾,熊威,王旨儒,王红义,孙浩,马富青(6)
砂岩型铀矿 $\text{CO}_2 + \text{O}_2$ 地浸过程中浸出铀浓度与 HCO_3^- 浓度关系分析···
..... 阳晓宇,陈国贞,易志刚,马硕如,木拉德江,丁印权(11)
地浸铀矿山浸出速度的影响因素
..... 张渤,季扬威,李喜龙,孙希龙,孙祥(17)
某铀矿石堆浸周期长的原因分析与应对措施
..... 刘辉,孟运生,程浩,张静敏,郑英(21)
嗜酸氧化亚铁硫杆菌耐重金属离子连续转接驯化试验研究
..... 刘玉龙,李广悦,胡南,李建东,丁德馨(27)

分析·自动化

- 多参数水质监测仪在地浸采铀中的应用 廖文胜,王立民(33)
附水值为负值的八氧化三铀样品中铀含量的测定
..... 岳中慧,吴斌,宋茂生,柳金良(39)
基于压力控制的离子交换树脂提升智能控制系统
..... 张彩萍,侯江,伍宪玉,杨翀钰,于长贵,侯录(44)
智能控制技术在棉花坑矿井排水系统中的应用
..... 李祖荣,杨翀钰,朱全政,匡正平,施建明,侯志永,赵连喜(49)

退役·辐射防护

- 精细地形下铀尾矿库溃坝三维数值模拟研究
..... 胡良才,郭大平,李哲辉,李玉雷(56)
某稀土伴生放射性废渣库闭库封场设计 张贺飞,杜娟(62)
湖南省石煤开发生产链中放射性污染调查及防治
..... 张鑫,柳金良,钟春明,岳中慧,刘朝,鄢飞燕,
宋茂生,林利,黄宇琦(67)

【本刊声明】(48)

【本刊公告】《铀矿冶》加入 OSID 开放科学计划(55)

《铀矿冶》开通协同采编系统(43)

【征订启事】欢迎订阅 2020 年《铀矿冶》(38)(封四)

欢迎订阅 2020 年《湿法冶金》(61)

【期刊基本参数】 CN11-1969/TL * 1982 * q * A4 * 74 * zh * P * ¥10.00
* 800 * 13 * 2020-02

URANIUM MINING AND METALLURGY

(Quarterly)

Vol. 39 No. 1

Feb. 2020

CONTENTS

MINING AND HYDROMETALLURGY

- Analysis of Synergy Degree for Mining of the Flat and Thinner Multi-layer Uranium
..... CHENG Guang-hua, SUN Gang-you, WANG He-xiang(1)
- Research on Built-in Filter Technology in a Uranium Deposit in Xinjiang
..... YI Zhi-gang, LU Qian-qian, XIONG Wei, WANG Zhi-ru, WANG Hong-yi, SUN Hao, MA Fu-qing(6)
- Discussion on Relationship Between Uranium Leaching and HCO_3^- Concentration by $\text{CO}_2 + \text{O}_2$ In-situ Leaching Sandstone
Type Uranium Deposit
..... YANG Xiao-yu, CHEN Guo-zhen, YI Zhi-gang, MA Shuo-ru, MULA De-jiang, DING Yin-quan(11)
- Analysis of the Influence Factors on Leaching Rate at the In-situ Leaching Uranium Mine
..... ZHANG Bo, JI Yang-wei, LI Xi-long, SUN Xi-long, SUN Xiang(17)
- Cause Analysis and Countermeasures for Long Heap Leaching Period of Uranium Ore
..... LIU Hui, MENG Yun-sheng, CHENG Hao, ZHANG Jing-min, ZHENG Ying(21)
- Continuous Transfer Domestication of *Acidithiobacillus ferrooxidans* for High Tolerance to Heavy Metal Ions
..... LIU Yu-long, LI Guang-yue, HU Nan, LI Jian-dong, DING De-xin(27)

ANALYSIS AND AUTOMATION

- The Application of Multi-parameter Water Quality Monitor in In-situ Leaching Uranium
..... LIAO Wen-sheng, WANG Li-min(33)
- Determination of Uranium Content in Uranium Trioxide Samples Containing Negative Absorbed Water Value
..... YUE Zhong-hui, WU Bin, SONG Mao-sheng, LIU Jin-liang(39)
- Intelligent Control System for Ion Exchange Resin Lifting Process Based on Pressure Control
..... ZHANG Cai-ping, HOU Jiang, WU Xian-yu, YANG Chong-yu, YU Chang-gui, HOU Lu(44)
- Application of Intelligent Control Technology in Mianhuakeng Mine Drainage System
..... LI Zu-rong,
..... YANG Chong-yu, ZHU Quan-zheng, KUANG Zheng-ping, SHI Jian-ming, HOU Zhi-yong, ZHAO Lian-xi(49)

DECOMMISSION AND RADITION PROTECTION

- Three Dimensional Numerical Simulation of Uranium Tailings Pond Dam Break With the Accurate Terrain
..... HU Liang-cai, GUO Da-ping, LI Zhe-hui, LI Yu-lei(56)
- Sealing Design of a Rare Earth Associated Radioactivity Waste Landfill Site
..... ZHANG He-fei, DU Juan(62)
- Radioactive Pollution Survey and Control Measures in the Chain of Stone Coal Development and Production in Hunan
Province
..... ZHANG Xin, LIU Jin-liang,
..... ZHONG Chun-ming, YUE Zhong-hui, LIU Chao, YAN Fei-yan, SONG Mao-sheng, LING Li, HUANG Yu-qi(67)