



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
2019

第38卷

ISSN 1000-8063



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

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

碳硅泥岩型铀矿床钻孔水力开采相似律及相似材料研究
王伟,张德全,刘学宁,张煜晖,李桂峰,寇子顺,闻磊,许凤廷(1)
内蒙古某铀矿 CO₂+O₂地浸采铀浸出试验研究
董惠琦,李喜龙,张渤(8)
地浸采铀钻孔内置过滤器反向填砾方法研究
秦昊,胡柏石,李召坤,李坡,杨立志(14)
某铀矿山磨矿分级系统改造及应用研究
刘会武,黄永,周玉强,刘忠臣,师留印,贾秀敏,杨剑飞,向秋林(19)
亲水吸湿性功能材料用于有机相除水的研究
张海燕,舒祖骏,任燕,王皓(23)
磁性 N235 萃淋树脂的制备及其对铀的吸附性能研究
宿延涛,任宇,王凤菊,陈树森(29)
电容去离子技术在水处理中的研究现状 陈乡,原渊,李宏星(34)
电调阀在铀浓缩工艺中的应用及工艺控制优化
杨小松,张进荣,刘太珍(42)
铀矿冶云计算双活数据中心设计 陈刚(48)

分析

HPGe 无限厚度法测量铀富集度的方法研究
李多宏,杨丽芳,武朝辉,周志波,谭西早,何丽霞(56)
地质样品中²¹⁰Po 的测定方法
杜宝华,宋平,王日中,陈学民,毛俊杰(64)

辐射防护

中国地浸采铀安全环保现状与展望
胡鹏华,李先杰,陈刚,任建军(70)
内蒙古某地浸铀矿山氡的控制措施 何旭,李喜龙(75)
某典型火山岩型铀矿井通风降氡及降温综合措施分析
陈刚,胡鹏华,李先杰,康剑翘(80)
稀土尾渣中元素质量占比对空气 γ 吸收剂量率的影响
赵辉庭,王攀,李向阳,杨明理,唐林军(85)

【本刊声明】 (28)

【征订启事】 欢迎订阅 2019 年《铀矿冶》(55)(封四) 欢迎订阅 2019 年《湿法冶金》(13)

【期刊基本参数】 CN11-1969/TL * 1982 * q * A4 * 88 * zh * P * ¥10.00 * 800 * 15 * 2019-02

URANIUM MINING AND METALLURGY

(Quarterly)

Vol. 38 No. 1

Feb. 2019

CONTENTS

MINING AND HYDROMETALLURGY

- Research on Similar Law and Similar Materials for Drilling Hydraulic Mining in Carbonaceous-siliceous-argillaceous Rock Uranium Deposit WANG Wei, ZHANG De-quan, LIU Xue-ning, ZHANG Yu-hui, LI Gui-feng, KOU Zi-shun, WEN Lei, XU Feng-ting(1)
- Experimental Study on CO₂ + O₂ In-situ Leaching of Uranium in a Uranium Mine in Inner Mongolia DONG Hui-qi, LI Xi-long, ZHANG Bo(8)
- Method of Built-in Filter With Reverse Gravel Filling at In-situ Leaching Uranium Mining QIN Hao, HU Bai-shi, LI Zhao-kun, LI Po, YANG Li-zhi(14)
- Modification and Application of Crushing and Grinding Classification System in a Uranium Mine LIU Hui-wu, HUANG Yong, ZHOU Yu-qiang, LIU Zhong-chen, SHI Liu-yin, JIA Xiu-min, YANG Jian-fei, XIANG Qiu-lin(19)
- Study on Dewatering From Organic Phase by Hydrophilic Function Materials ZHANG Hai-yan, SHU Zu-jun, REN Yan, WANG Hao(23)
- Synthesis of Magnetic N235 Levestrel Resin and Study on Adsorption Behavior for Rhenium SU Yan-tao, REN Yu, WANG Feng-ju, CHEN Shu-sen(29)
- Research Status of Capacitive Deionization Technology in Water Treatment CHEN Xiang, YUAN Yuan, LI Hong-xing(34)
- Application and Control Optimization of Electric Control Valve in Uranium Enrichment Process YANG Xiao-song, ZHANG Jin-rong, LIU Tai-zhen(42)
- Design of Double Live Data Center of Cloud Computing for Uranium Mining and Metallurgy CHEN Gang(48)

ANALYSIS

- Measurement of Uranium Enrichment by HpGe Infinite Thickness Method LI Duo-hong, YANG Li-fang, WU Zhao-hui, ZHOU Zhi-bo, TAN Xi-zao, HE Li-xia(56)
- Determination Method of ²¹⁰Po in Geological Samples DU Bao-hua, SONG Ping, WANG Ri-zhong, CHEN Xue-min, MAO Jun-jie(64)

RADIATION PROTECTION

- Present Situation and Development of ISL Radiation Protection and Regulation in China HU Peng-hua, LI Xian-jie, CHEN Gang, REN Jian-jun(70)
- Control Measures of Radon in an In-situ Leaching Uranium Mine in Inner Mongolia HE Xu, LI XI-long(75)
- Analysis of Comprehensive Measures for Ventilation to Reduce Radon and Cooling in Volcanic Uranium Mine CHEN Gang, HU Peng-hua, LI Xian-jie, KANG Jian-qiao(80)
- Effect of the Element Mass Ratio in Rare Earth Tailings on Air γ Absorbed Dose Rate ZHAO Hui-ting, WANG Pan, LI Xiang-yang, YANG Ming-li, TANG Lin-jun(85)