



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

2020

第39卷 (卷终)

ISSN 1000-8063



9 771000 806206

万方数据

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

《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4期

2020年11月

目次

开采·选冶

- 棉花坑矿床9号带铀矿化特征及找矿前景分析 匡正平,付宏宁,朱全政,李祖荣(243)
- 铀矿山矿坑涌水量计算方法修正与优化 雷明信(250)
- 某CO₂+O₂地浸铀矿山淋洗工艺改进 王亮,周根茂,赵海军(261)
- 压缩空气在内蒙古某地浸矿山水冶工艺的应用 李瑞东,曹俊鹏,滕飞,口文杰,刘天印,胡越凯(268)
- 人工模拟降雨条件下典型铀尾渣浸出特性研究 孙娟,高扬,安毅夫,陈柏迪,连国玺,陈志东(272)
- 大蒜渣生物质材料对铀的吸附性能研究 王扬,牛洁,徐乐昌(278)
- 硝化细菌对含铀高氨氮废水处理研究 张静敏,郑英,程浩,孟运生,刘辉(282)
- 从高岭土矿尾矿中回收石英砂试验研究 冯海生,朱俊雄,罗赣明,罗红标,孙全庆(287)

分析·仪表

- 硫酸钡共沉淀射气闪烁法分析水中²²⁶Ra测量结果不确定度评定 刘金明,东双,梁兴初,张诗,何旭(292)
- 基于铀尾矿库渗排水研制的氨氮自动分析仪 苑海涛,吴名涛,陈福平,徐锦伯,张慧妍(295)

安全·评价

- 铀矿冶关停(调改)矿山安全标准化达标创建研究 胡鹏华,李先杰,任建军,王伟,何叶,初旭阳(300)
- 地矿单位安全生产标准化问题分析 尹子奇,任建军,李先杰,王伟,刘阳(303)
- 某港口集装箱/车辆检查设备职业病危害放射防护预评价 吴友涛,李林涛,张德康(307)
- 浅析通货膨胀对铀矿地浸项目财务评价的影响 梁芝梁(314)
- 某铀业公司财务共享服务平台研究 陈碧华(318)

【本刊声明】 (281)

【征订启事】 欢迎订阅2021年《铀矿冶》(267)

【征订启事】 欢迎订阅2021年《湿法冶金》(271)

【本刊公告】 《铀矿冶》青年编委招募(286)

【本刊公告】 关于《铀矿冶》开通协同采编系统的公告(313)

【期刊基本参数】 CN11-1969/TL * 1982 * q * A4 * 80 * zh * P * ¥10.00 * 800 * 15 * 2020-11

URANIUM MINING AND METALLURGY

(Quarterly)

Vol. 39 No. 4

Nov. 2020

CONTENTS

MINING AND HYDROMETALLURGY

- Uranium Mineralization Characteristics and Prospecting Analysis of No. 9 Belt of Mianhuakeng Deposit
..... KUANG Zhengping, FU Hongning, ZHU Quanzheng, LI Zurong(243)
- The Revision and Optimization of Water Inflow Measurement in Uranium Mining Pits LEI Mingxin(250)
- Improvement on the Eluting Process in CO₂ + O₂ In-situ Leaching Uranium Mine
..... WANG Liang, ZHOU Genmao, ZHAO Haijun(261)
- Application of Compressed Air in Hydrometallurgy Process of In-situ Leaching Mine in Inner Mongolia
..... LI Ruidong, CAO Junpeng, TENG Fei, KOU Wenjie, LIU Tianyin, HU Yuekai(268)
- Leaching Characteristics of Typical Uranium Tailings Under Simulated Rainfall
..... SUN Juan, GAO Yang, AN Yifu, CHEN Baidi, LIAN Guoxi, CHEN Zhidong(272)
- Study on the Adsorption Property for Uranium by Garlic Dregs Biomass Material
..... WANG Yang, NIU Jie, XU Lechang(278)
- Treatment of Uranium-bearing High Ammonia Nitrogen Wastewater by Nitrifying Bacteria
..... ZHANG Jingmin, ZHENG Ying, CHENG Hao, MENG Yunsheng, LIU hui(282)
- Recovery of Quartz Sand From Kaolin Mine Tailings
..... FENG Haisheng, ZHU Junxiong, LUO Ganming, LUO Hongbiao, SUN Quanqing(287)

ANALYSIS AND INSTRUMENT

- Uncertainty Evaluation of Measurement Results of ²²⁶Ra in Water by Barium Sulfate Co-precipitation and Gas Scintillation
..... LIU Jinming, DONG Shuang, LIANG Xingchu, ZHANG Shi, HE Xu(292)
- The Development of Automatic Analyzer for Detecting Ammonia Nitrogen Content in Seepage Drainage of Uranium Tailings Reservoir
..... YUAN Haitao, WU Mingtao, CHEN Fuping, XU Jinbo, ZHANG Huiyan(295)

SAFETY AND EVALUATION

- Establishment of Reaching Standard of Safety Standardization for Abandoned Uranium Mines
..... HU Penghua, LI Xianjie, REN Jianjun, WANG Wei, HE Ye, CHU Xvyang(300)
- Analysis on Safety Production Standardization Problems of Geological and Mining Units
..... YIN Ziqi, REN Jianjun, LI Xianjie, WANG Wei, LIU Yang(303)
- Radiological Protection Evaluation of Occupational Hazards of Container/Vehicle Inspection Equipment
..... WU Youtao, LI Lintao, ZHANG Dekang(307)
- The Effect of Inflation on the Financial Evaluation of Uranium Leaching Projects LIANG Zhiliang(314)
- Research on Financial Sharing Service Platform of Uranium Company CHEN Bihua(318)

欢迎订阅 2021 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、综述述评等,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,2020 年每期 10.00 元,全年 40.00 元,自办发行。编辑部常年办理订刊业务,欢迎订阅。

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

投稿网址:<http://ykyi.cbpt.cnki.net>

铀矿冶

2020 年第 39 卷第 4 期(总第 157 期)
(季刊,1982 年创刊)

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

投稿网址:<http://ykyi.cbpt.cnki.net>

主 编:牛玉清

印 刷:北京科信印刷有限公司

国内发行:《铀矿冶》编辑部

URANIUM MINING AND METALLURGY

Vol.39 No.4(Sum.157)Nov. 2020
(Quarterly, Started in 1982)

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: 8610-51674348

E-mail: youkuangye@126.com

Web Site: <http://ykyi.cbpt.cnki.net>

Editor in Chief: NIU Yuqing

Printed by Beijing Kexin 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

2020 年 11 月 20 日出版 定价: 10.00 元 / 期, 全年 40.00 元