



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

4

2017

第36卷 (卷终)

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

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

数字铀矿山发展思路 关键,侯江,苏艳茹,常京涛,马勇(241)
纳米比亚大型铀矿开发经验与启示 陈军利,于宝民,倪玉辉(248)
填砾式钻井结构成井工艺若干问题与切割建造过滤器探讨 杨立志,甘楠,冯国平,魏宝军,谢廷婷(253)
新疆某陡倾疏干砂岩型铀矿开采方法探讨 张传飞,段柏山,杨润生,杨正伟,王旨儒(257)
某铀矿山分区开采隔离矿柱留设尺寸研究 任赛,程光华(261)
净化钻井液在地浸钻孔中应用 崔裕禄,段柏山,费子琼(267)
地浸采铀废弃钻井液无害化处理工艺研究 高险峰,李喜龙,张勇(273)

选冶·分析

微观平衡优化地浸采场溶浸范围 李德,段柏山(278)
淋洗合格液提取过程智能控制研究 张彩萍,于长贵,侯录,夏新成,侯江(284)
黑曲霉溶解磷矿粉矿化水体中铀的研究 胡南,李科,戴仲然,张辉,李峰,王聂颖,黄超,李殿鑫,丁德馨(289)
混凝沉淀法处理含铀矿井水的关键参数分析 张攀攀,李建军,杨彦虎,陈伟山(296)
关于我国铀矿冶系统分析实验室检测能力提升的探讨 龚明明,曹淑琴,孙雪云,郭国龙,刘春华,杨丹丹(300)

退役·辐射防护

某退役铀尾矿库保护性开放利用方案研究 吴冬,李岩,王剑,詹乐音,郭太平,陈光(306)
某公司辐射工作场所退役辐射影响分析 王亚兰,张学礼(312)

【本刊声明】 (299)

【征订启事】 欢迎订阅2018年《铀矿冶》(288)(封四) 欢迎订阅2018年《湿法冶金》(295)

【期刊基本参数】 CN11-1969/TL * 1982 * q * A4 * 76 * zh * P * ¥10.00 * 800 * 14 * 2017-11

URANIUM MINING AND METALLURGY

(Quarterly)

Vol. 36 No. 4

Nov. 2017

CONTENTS

MINING

- Development Ideas for Digital Uranium Mine
..... GUAN Jian, HOU Jiang, SU Yan-ru, CHANG Jing-tao, MA Yong(241)
- Experience and Enlightenment of Large Uranium Mine Development in Namibia
..... CHEN Jun-li, YU Bao-min, Ni Yu-hui(248)
- Discussion on Casing Cutting Filter and Questions in Gravel-filling Structure Drilling Well Construction
..... YANG Li-zhi, GAN Nan, FENG Guo-ping, WEI Bao-jun, XIE Ting-ting(253)
- Discussion on the Mining Method for One Steep Dip and Unwatering Sandstone Uranium Deposit in Xinjiang
..... ZHANG Chuan-fei, DUAN Bo-shan, YANG Run-sheng, YANG Zheng-wei, WANG Zhi-ru(257)
- Study on the Size of Isolated Pillars Mining by Areas in a Uranium Mine REN Sai, CHENG Guang-hua(261)
- Application of the Purified Drilling Fluid in In-situ Leaching Drill Hole
..... CUI Yu-lu, DUAN Bo-shan, FEI Zi-qiong(267)
- Research on Waste Drilling Fluid Harmless Disposal in ISL Mining Uranium
..... GAO Xian-feng, LI Xi-long, ZHANG Yong(273)

HYDROMETALLURGY AND ANALYSIS

- Microscopic Equilibrium Optimization of Leaching Range in In-situ Leaching Mining Field
..... Li De, Duan Bo-Shan(278)
- Study on Automatic Control of Extraction Process of Qualified Elution Solution
..... ZHANG Cai-ping, YU Chang-gui, HOU Lu, XIA Xin-cheng, HOU Jang(284)
- Removal Uranium from Mineralized Effluent by *Aspergillus Niger* to Dissolve Phosphate Rock Powder HU Nan,
LI Ke, DAI Zhong-ran, ZHANG Hui, LI Feng, WANG Nie-ying, HUANG Chao, LI Dian-xin, DING De-xin(289)
- Analysis of Key Parameters of Uranium Mine Well Water by Coagulating Sedimentation
..... ZHANG Pan-pan, LI Jian-jun, YANG Yan-hu, CHEN Wei-shan(296)
- Discussion on Testing Ability Promotion of the Analysis Laboratory in Uranium Mining and Metallurgy System in China
..... GONG Ming-ming, CAO Shu-qin, SUN Xue-yun, GUO Guo-long, LIU Chun-hua, YANG Dan-dan(300)

DECOMMISSION AND RADIATION PROTECTION

- The Research on Protecting and Opening Utilization Technical Solution for a Decommissioned Uranium Tailings Pond
..... WU Dong, LI Yan, WANG Jian, ZHAN Yue-yin, GUO Da-ping, CHEN Guang(306)
- Analysis of Radiation Effect of Decommissioned Workplace in a Company WANG Ya-lan, ZHANG Xue-li(312)

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、综述述评、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的参阅。

《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4期(总第145期)
(季刊，1982年创刊)

URANIUM MINING AND METALLURGY

Vol.36 No.4(Sum.145)Nov. 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11月20日出版 定价：10.00元/期，全年40.00元

万方数据

铀
矿
冶

第
三
十
六
卷

第
四
期
(
卷
终
)

二
〇
一
七
年
十
一
月