

中国科技核心期刊

ISSN 1000-0658
CN 11-1971/TL

铀矿地质

YOUKUANG DIZHI
URANIUM GEOLOGY



CNNC

(第39卷)
2023 No. 2

ISSN 1000-0658



中国核工业集团有限公司
中国核学会

铀矿地质

第三十九卷

第二期

二〇二三年三月

《铀矿地质》编辑委员会

顾 问:陈毓川 彭苏萍 马永生
侯增谦 毛景文 顾大钊
林 君 张金带 倪师军
胡瑞忠 陈跃辉

主 编:李子颖

副主编:李友良 苏学斌 秦明宽
唐大伟 孙占学 范 光

委 员:(按姓氏笔画排序)

于文斌 于恒旭 万汉平
王 果 王 贵 王建国
王登红 王殿学 卢映新
叶发旺 权小辉 师志龙
吕志成 朱西养 刘文泉
刘汉彬 刘武生 刘 祐
刘晓东 刘晓阳 孙 晔
孙德有 李怀渊 李胜祥
李盛富 杨占兴 肖克炎
吴曲波 何发扬 余水泉
张占峰 张 松 张杰林
张 珂 张积运 陈友良
陈国胜 陈岳龙 苗爱生
范洪海 林锦荣 单玄龙
赵英俊 赵金锋 郝伟林
钟 军 聂江涛 聂逢君
夏泽群 徐争启 凌洪飞
高 飞 郭冬发 郭庆银
郭 强 唐湘生 黄志新
黄宏业 崔建勇 康世虎
彭云彪 蒋 宏 程纪星
焦养泉 曾文乐 蔡建芳
蔡煜琦 潘 蔚

主 管:中国核工业集团有限公司

主 办:中国核学会

承 办:核工业北京地质研究院

出 版:铀矿地质编辑部

本刊被全文收录或引用项目

中国地学领域高质量科技期刊分级目录T2类

CA化学文摘(美)

EBSCO学术数据库(美)

JST日本科学技术振兴机构数据库(日)

CSCD中国科学引文数据库来源期刊(拓展版)

《中国科学引文数据库》

《中国学术期刊综合评价数据库》

《中国期刊全文数据库》(CJFD)

《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》(光盘版)

中国知网、维普网

万方数据——知识服务平台

《国家科技学术期刊开放平台》

刊名题字 李四光

铀 矿 地 质

第 39 卷第 2 期

2023 年 3 月

目 次

(地 质)

有关砂岩中钛铁矿蚀变与铀成矿作用的研究进展	刘红旭,丁波,刘威宏,邱林飞,王文全 (173)
松辽盆地南部海力锦铀矿床姚家组下段黏土矿物特征及其铀成矿意义	宁君,李继木,卢天军,佟术敏,张亮亮,王海涛,黄少华 (188)
钱家店铀矿田草蓐状黄铁矿特征及其地质意义	东艳,黄少华,王鹏,刘章月,耿英英 (202)
二连盆地赛汉塔拉凹陷宝拉格地区赛汉组层序地层与砂岩型铀成矿关系	秦彦伟,杜鹏飞,吕永华,乔鹏,陈浩,李俊阳 (216)
柴达木盆地七个泉地区构造沉积演化与铀成矿作用	张胜龙,陈云杰,陈擎,龚奇福,李天石 (228)
中国火山岩型铀矿床成矿地质特征及找矿预测模型	张明林,秦明宽,刘洋,王常东,刘章月 (238)
粤北长江铀矿田基性脉岩年代学、地球化学特征及其地质意义	庞雅庆,高飞,孟晓庆,范洪海,王勇剑,何德宝 (251)
沙特赛尼亚特矿床赛尼亚特磷块岩段地质特征和层序地层分析	李治兴,李子颖,秦明宽,王鹏,范洪海,蔡煜琦,衣龙升,张云龙,李国臣,张康,郭邦杰 (265)
三维地质模型在钻探选址中的应用——以龙头-沙坝子钻探选址为例	曹珂,朱鹏飞,刘军港,白云,刘琳莹,孔维豪,李晓翠,王思宇 (277)

(化 探)

气体地球化学测量方法在皂火壕砂岩型铀矿勘查中的应用试验研究	刘汉彬,韩娟,石晓,张建锋,金贵善,李军杰,张佳,丁迎军,石雅静 (287)
-------------------------------	--

(遥 感)

层次分析法在基于高分遥感及伽马能谱的多源数据铀成矿预测中的适用性分析	郭帮杰,叶发旺,杨松林,李瀚波,童勤龙,张川,李新春,淦清清 (302)
------------------------------------	--------------------------------------

(矿 冶)

某低渗透砂岩铀矿床孔渗和工艺矿物学特征及其对矿层潜在伤害影响	王立民,廖文胜,王亮,房文良 (312)
--------------------------------	----------------------

(中国铀矿勘查史话)

第一批铀矿地质技术规范	张金带 (321)
-------------	-----------

[期刊基本参数] CN11-1971/TL * 1962 * b * A4 * 150 * zh * p *
¥30.00 * 1000 * 13 * 2023-03

本期责任编辑 权小辉

终 审 李子颖 叶发旺
英文审核 潘 蔚

CONTENTS

Progress of Research on Ilmenite Alteration and Sandstone-type Uranium Mineralization

..... LIU Hongxu, DING Bo, LIU Weihong, QIU Linfei, WANG Wenquan (173)

Characteristics of Clay Minerals in the Lower Member of Yaojia Formation and Its Significance for Hailijin Uranium Deposit in the South of Songliao Basin

..... NING Jun, LI Jimu, LU Tianjun, TONG Shumin, ZHANG Liangliang, WANG Haitao, HUANG Shaohua (188)

Characteristics and Geological Significance of Framboidal Pyrite in Qianjiadian Uranium Ore Field

..... DONG Yan, HUANG Shaohua, WANG Peng, LIU Zhangyue, GENG Yingying (202)

Relationship Between Sequence Stratigraphy of Saihan Formation and Sandstone Type Uranium Mineralization in Baolage Area, Saihantala Sag, Erlian Basin

..... QIN Yanwei, Du Pengfei, LU Yonghua, QIAO Peng, CHEN Hao, LI Junyang (216)

Structural-sedimentary Evolution And Its Control on Uranium Mineralization in Qigequan Area of Qaidam Basin

..... ZHANG Shenglong, CHEN Yunjie, CHEN Qing, GONG Qifu, LI Tianshi (228)

Metallogenic Geology Characteristics and Prospecting Prediction Model of Volcanic Type Uranium Deposits in China

..... ZHANG Minglin, QIN Mingkuan, LIU Yang, WANG Changdong, LIU Zhangyue (238)

Geochronological and Geochemical Characteristics and Geological Significances of Mafic Dykes From Changjiang Uranium Ore Field in Northern Guangdong

..... PANG Yaqing, GAO Fei, MENG Xiaoqing, FAN Honghai, WANG Yongjian, HE Debao (251)

Geological Characteristics and Sequence Stratigraphy Analysis of the Thaniyat Phosphorite Member in Thaniyat Deposit, Saudi Arabia

..... LI Zhixing, LI Ziyang, QIN Mingkuan, WANG Peng, FAN Honghai, CAI Yuqi, YI Longsheng,
ZHANG Yunlong, LI Guochen, ZHANG Kang, GUO Bangjie (265)

Application of 3D Geological Modelling in the Deep Drilling Site Selection: A Case Study of Longtou-Shabazi Area

..... CAO Ke, ZHU Pengfei, LIU Jungang, BAI Yun, LIU Linying, KONG Weihao, LI Xiaocui, WANG Siyu (277)

Application Study of Gas Geochemical Survey Method in The Exploration of Zaohuohao Sandstone Type Uranium Deposit

..... LIU Hanbin, HAN Juan, SHI Xiao, ZHANG Jianfeng, JIN Guishan, LI Junjie, ZHANG Jia, DING Yingjun, SHI Yajing (287)

The Applicability Analysis of Analytic Hierarchy Process(AHP) in Uranium Mineralization Prediction with Multi-source Data Based on High-resolution Remote Sensing and Gamma Spectrum

..... GUO Bangjie, YE Fawang, YANG Songlin, LI Hanbo, TONG Qinlong, ZHANG Chuan, LI Xinchun, GAN Qingqing (302)

Porosity, Permeability and Process Mineralogy Characteristics and Its Potential Damage of a Low Permeability Sandstone Uranium Deposit

..... WANG Limin, LIAO Wensheng, WANG Liang, FANG Wenliang (312)