

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38卷)
2022 No.

5

ISSN 1000-0658



万方数据

中国核工业集团有限公司
中国核学会铀矿地质学会

《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:中国核学会铀矿地质学会

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

中国地质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38卷第5期

2022年9月

目次

(地 质)

英雄岭地区新生代构造特征及其对砂岩型铀矿的控制作用	王继斌,张未,陈擎,陈斌,康利刚 (815)
松辽盆地南部HLJ地区铀成矿控矿因素分析	佟术敏,臧亚辉,封志兵,李继木,柳东良,崔磊,杨文达,王智健 (828)
塔里木盆地中下侏罗统砂岩型铀矿成矿条件分析	刘念,秦明宽,郭强,许强,肖菁,杨辉,孙红林 (843)
伊犁盆地南缘西段小泉沟群上段沉积特征与铀矿化关系	郝以泽,贾智勇,王守玉 (856)
二连盆地哈达图铀矿床赛汉组上段物源分析	颜小波,李华明,康世虎,张锋,杜鹏飞,彭瑞强 (867)
小秦岭-北秦岭地区铀成矿的构造演化背景	李普涛,辜平阳,李永军 (879)
广东省长江铀矿田水石矿床矿化特征与成矿模式	叶永钦,许幼,罗强,郭新文 (894)
湘中沅山矿集区黄材铀矿床地质特征及成因探讨	覃金宁,陈旭,蔡富成,何友宇,南小龙,姜必广,覃楚然,朱成生,祝兵 (909)
赣南永丰岩体陂下-老桥地段断裂构造特征与找矿方向	樊哲强,党飞鹏,陈昌,李志鹏,董昕昱 (918)
四川沙坝地区铁船山组流纹质凝灰熔岩岩石学、年代学特征及其铀成矿指示意义	李超,张杰,廖怡,汤鸿伟,安煜,屈强,陶刚,卢志友 (928)
湘西北晓坪坳陷黑色岩系铀多金属矿物赋存特征及指示意义	王健,王文全,漆富成,王振云,张文东 (940)

(物 化 探)

三维地震勘探技术在松辽盆地HLJ地区砂岩型铀矿勘查中的应用	李子伟,李继木,曹成寅,黄昱丞 (949)
不同围岩电阻率背景下音频大地电磁探测效果与深度的关系讨论	张濡亮 (962)
川井坳陷砂岩型铀矿多元地质学特征及远景预测	田宇,陈江源,刘丹,常树帅 (970)
基于重力资料的国家湾砂岩型铀矿床成矿地质条件研究	张伟盟,彭莉红,程莎莎,孙栋华,骆燕,陈伟,刘彦涛 (979)
智能化高效活性炭测氡仪开发与试验应用	乔宝强,薛耀辉,王勇,王东升 (987)

(中国铀矿勘查史话)

发现和探明第一批铀矿床(续二)	张金带 (996)
-----------------	-----------

[期刊基本参数] CN11-1971/TL * 1962 * b * A4 * 184 * zh * p *
¥30.00 * 1000 * 17 * 2022-09

本期责任编辑 权小辉

终 审 李子颖 叶发旺
英文审核 潘 蔚

CONTENTS

Cenozoic Structure Characteristics in Yingxiongling Area and Its Control on Sandstone-type Uranium Deposit	WANG Jibin, ZHANG Wei, CHEN Qing, CHEN Bin, KANG Ligang (815)
Analysis on Uranium Mineralization Ore-controlling Factors of HLJ Area in the South of Songliao Basin	TONG Shumin, ZANG Yahui, FENG Zhibing, LI Jimu, LIU Dongliang, CUI Lei, YANG Wenda, WANG Zhijian (828)
Metallogenic Conditions of Sandstone Type Uranium Deposits in the Middle and Lower Jurassic of Tarim Basin	LIU Nian, QIN Mingkuan, GUO Qiang, XU Qiang, XIAO Jing, YANG Ye, SUN Honglin (843)
Relationship Between Sedimentary Characteristics and Uranium Mineralization in the Upper Part of Xiaoquangou Group in The Western Segment of Southern Margin of Yili Basin	HAO Yize, JIA Zhiyong, WANG Shouyu (856)
Sediment Source Analysis for the Upper Member of Saihan Formation of Hadatu Uranium Deposit in the Erlan Basin	YAN Xiaobo, LI Huaming, KANG Shihu, ZHANG Feng, DU Pengfei, PENG Ruiqiang (867)
Tectonic Setting of Uranium Mineralization in Xiaoqinling-north Qinling Area	LI Putao, GU Pingyang, LI Yongjun (879)
Metallogenic Characteristics and Metallogenic Model of Shuishhi Deposit in Changjiang Uranium Ore Field, Guangdong Province	YE Yongqin, XU You, LUO Qiang, GUO Xinwen (894)
Geological Characteristics and Genesis of Huangcai Uranium Deposit in the Weishan Pluton, Central Hunan	QIN Jinning, CHEN Xu, CAI Fucheng, HE Youyu, NAN Xiaolong, JIANG Biguang, QIN Churan, ZHU Chengsheng, ZHU Bing (909)
Fault Characteristics and Uranium Prospecting Direction in Pixia-Laoqiao Area of Yongfeng Pluton, Southern Jiangxi Province	FAN Zheqiang, DANG Feipeng, CHEN Chang, LI Zhipeng, DONG Xinyu (918)
Petrology and Geochronology of Rhyolitic Tuffaceous Lava of Tiechuanshan Formation in Shaba Area, Nanjiang County, Sichuan Province and Their Significance for Uranium Mineralization	LI Chao, ZHANG Jie, LIAO Yi, TANG Hongwei, AN Yu, QU Qiang, TAO Gang, LU Zhiyou (928)
Mineral Occurrence Feature and Its Indicating Significance of Uranium-polymetallic bearing Black Rock Series in Xiaoping Depression Northwestern Hunan	WANG Jian, WANG Wenquan, <u>QI Fucheng</u> , WANG Zhenyun, ZHANG Wendong (940)
Application of 3D Seismic Exploration Technology in Searching Sandstone Uranium Deposit in HLJ Area of Songliao Basin	LI Ziwei, LI Jimu, CAO Chengyin, HUANG Yucheng (949)
Discussion on the Relationship of AMT Detection Effect to the Buried Depth of Abnormal Body Under Different Resistivity Background	ZHANG Ruliang (962)
Characteristics of Multi-source Geo-information and Mineralization Prediction of Sandstone Type Uranium Deposits in Chuanjing Depression	TIAN Yu, CHEN Jiangyuan, LIU Dan, CHANG Shushuai (970)
Study on the Metallogenic Geological Conditions of Guojiawan Sandstone Type Uranium Deposit Based on Gravity Data	ZHANG Weimeng, PENG Lihong, CHENG Shasha, SUN Donghua, LUO Yan, CHEN Wei, LIU Yantao (979)
Research and Test Application of Intelligent and High Efficient Detector for Radon Survey With Activated Carbon	QIAO Baoqiang, XUE Yaohui, WANG Yong, WANG Dongsheng (987)

中国科技论文统计源期刊
《中国科学引文数据库》来源期刊
《中国学术期刊综合评价数据库》来源期刊
《中文科技期刊数据库》来源期刊
《中国学术期刊》(光盘版)全文收录期刊
中国知网、维普网、万方数据——知识服务平台全文入编期刊
《中国报刊订阅指南信息库》收录期刊
《国家科技学术期刊开放平台》全文收录期刊

《铀矿地质》征稿简则

《铀矿地质》是由中国核工业集团有限公司主管、中国核学会铀矿地质学会主办、核工业北京地质研究院承办的全国性学术和技术兼顾的核地质类核心期刊,先后被《中文科技期刊数据库》、《中国科学引文数据库》、《中国学术期刊》(光盘版)等收录,并已入编“中国知网”“万方数据——知识服务平台”,为中国地学领域高质量科技期刊分级目录 T2 类(2020)、CA 化学文摘(美)(2014、2020)、EBSCO 学术数据库(美)、JST 日本科学技术振兴机构数据库(日)(2018)、CSCD 中国科学引文数据库(2021—2022 年度)(扩展库)、北京大学《中文核心期刊要目总览》(1992 版)收录期刊。本刊旨在促进核地质科学与技术方面的交流和应用,主要登载铀矿地质领域基础理论和应用研究的最新成果和阶段性成果,以及与铀矿找矿有关的物化探、遥感、钻探等技术方法和应用。文稿形式主要有研究论文、综述、文摘简报和学术交流等。

文稿按现行国家有关标准和行业标准,并参照本刊格式及以下有关要求和注意事项撰写。

1. 论点明确,文字简练,数据可靠,摘要 500 字左右,篇幅为 15 000 字以内(含图表)。
2. 文题简明(20 个汉字以内),按顺序注明全部作者姓名及所属单位名称、城市名、省名和邮政编码,摘要一般为叙述性文摘(目的、方法、结果和结论),关键词 4~8 个。其中姓名、地名标注汉语拼音,其他译注英文。
3. 基金项目:名称及编号;作者简介:第一作者姓名(出生年—)、性别、职称或学位、主要从事专业及邮箱等,在首页以页下注形式写明。
4. 文稿正文使用五号宋体,采用阿拉伯数字分级编号,最多 4 级;引言不编号,也不写“引言”字样。
5. 文稿中的数据不能同时以图和表表述,只能选择其一;采用法定计量单位,物理量用法定计量符号表示;在图和表中用量与单位的比值表示数值,即量与单位之间用除号“/”相隔,如 E/keV;图、表名译注英文。
6. 参考文献按国家标准最新版《文后参考文献著录规则》采用顺序编码制著录,[J]类参考文献需译注英文。
7. 来稿须附作者单位对文稿内容有无涉密问题审查证明。收稿后编辑部即告知作者,待审时间超过 3 个月未回复,作者可自行处理;录用稿一经排版,按有关规定收取版面费。
8. 文稿的著作权属于作者,文责自负,编辑部对来稿只做文字性修改和删节。被录用的论文,其作者应与编辑部签订“著作权转让协议”。稿件刊登后,按国家有关规定酌致稿酬(含与本刊签约的其他出版物转载或数据库收录的稿酬),并赠送当期印刊。
9. 本刊采用网编系统,直接输入网址 <http://ykdz.cbpt.cnki.net>,在作者投稿栏注册后投稿,请勿一稿多投。

《铀矿地质》编辑部

铀矿地质

2022 年第 38 卷第 5 期
(双月刊 1962 年创刊)

URANIUM GEOLOGY

(Vol. 38 No.5 2022)
(Bimonthly, Started in 1962)

主管单位:中国核工业集团有限公司
主办单位:中国核学会铀矿地质学会
通讯地址:北京市 9818 信箱
邮政编码:100029
电 话:(010)64965399
电子信箱:ykdz1962@126.com
网 址:<http://ykdz.cbpt.cnki.net> (在线投稿)
主 编:李子颖
出 版:铀矿地质编辑部
印 刷:北京博海升彩色印刷有限公司
国内发行:全国各地邮局
邮发代号:82—746
国外发行:中国国际图书贸易总公司
(北京市 399 信箱,100044)
发行代号:BM949

Responsible Institution: China National Nuclear Corporation
Sponsored by: Uranium Geology Branch of the
China Nuclear Society
Address: P. O. Box 9818, Beijing 100029, China
Tel: +86-10-64965399
E-mail: ykdz1962@126.com
Web site: <http://ykdz.cbpt.cnki.net> (online submission)
Editor in Chief: LI Ziyang
Published by: Editorial Department of URANIUM
GEOLOGY
Printed by: Beijing BOHS Colour Printing Co., Ltd.
Distributed Inland by: Local Post Offices
Postal Issue No. 82—746
Distributed abroad by: China International Book Trading
Corporation(P. O. Box 399, Beijing 100044,
China). Issue No. BM949

ISSN 1000-0658
CN 11-1971/TL

2022 年 9 月 10 日出版(公开发行)定价:30 元