

全国中文核心期刊
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37卷)
2021 No. 2

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 陈肇博 孙 勤
叶天竺 赵凤民 李德连
薛迎喜 刘晓东 倪师军
胡瑞忠 陈祖伊 黄世杰
黄净白 陈培荣 王保良
郝梓国

主 编:李子颖

副主编:李友良 王 驹 秦明宽
张书成 何奕强

委 员:(按拼音字母排序)

陈国胜 陈岳龙 程纪星
樊 艾 范洪海 范立亭
郭冬发 郭庆银 郭永海
韩长青 黄国龙 黄宏业
姜德英 焦养泉 李怀渊
李胜祥 凌洪飞 刘 平
刘永江 陆士立 潘 蔚
彭云彪 权建平 邵 飞
苏 锐 孙 晔 孙德有
孙泽轩 唐相生 王 果
王保群 王志明 徐高中
徐贵来 杨亚新 于恒旭
于文斌 余水泉 张 珂
张成江 张秋营 张铁岭
章雨旭 庄延新 赵英俊
赵忠华 朱 捌 朱西养

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)

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(扩展版)

《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 37 卷第 2 期

2021 年 3 月

目 次

(地 质)

- 巴音戈壁盆地南部塔木素铀矿床铀赋存特征研究 王凤岗,侯树仁,张良,门宏,王俊林(133)
豫西卢氏县柳树湾伟晶岩型铀矿床岩石地球化学特征及其成矿意义 张同林,温国栋,张苏恒(145)
新疆伊宁北部地区含铀煤砂岩型铀矿找矿方向探讨 陈江源,白强,田宇,卢亚运,牛家骥,石连成,杨玉勤(160)
鄂尔多斯盆地北部延安组沉积学特征与成矿潜力分析 张雪映,剡鹏兵,王贵(171)
柴北缘绿草山上干柴沟组沉积-构造特征及与铀矿化关系 张森,康康,郭倩怡,邵恒博(182)
松辽盆地西南部 DL 铀矿带铀赋存状态及矿物组成特征 邓刘敏,葛祥坤,刘章月,蔡建芳,宁君,黄少华,于阿朋(192)
四川会理芭蕉箐地区铀矿化特征研究 李涛,徐争启,宋昊,张成江,田建民,尹明辉,杨建(205)
内蒙古新巴尔虎右旗地区塔木兰沟组火山岩地球化学特征及其构造意义 李晓光,薛春纪,卫三元(216)

(遥 感)

- 高分一号遥感数据在南方热液铀成矿区岩性识别中的应用研究 徐振恒,潘蔚,张元涛(227)
DEM 纹理增强在松辽盆地南部控铀断裂识别中的应用 易敏,邱骏挺,叶发旺,王建刚,郭强(235)

(物 化 探)

- 甘肃菱岭铀矿床空、地物探异常特征分析 孔志召,张正阳,赵璐(244)
航空 TEM 及航磁资料在剥离玄武岩盖层中的应用研究——以阿巴嘎旗地区为例 骆燕,刘波,张伟盟,刘彦涛,程莎莎(253)
基于测井曲线的小波分析识别地层岩性界面——以三江盆地钻孔为例 杨怀杰,何中波,吴仙明(262)
铀矿勘查中 MT 数据提取极化信息可行性研究 王恒,胡英才,张濡亮(269)
音频大地电磁法在二连盆地伊和高勒地区砂岩型铀矿勘查中的应用 胡跃彬,汪硕,段书新,张志勇,郭江川(276)

(水 文)

- 西藏高原达则错湖泊铀富集特征 郝伟林,王志明,林效宾(284)

(分 析)

- 光石沟晶质铀矿:一种潜在的铀矿物电子探针定量分析标准样品 于阿朋,范光,葛祥坤(290)

(矿 冶)

- 基于砂岩型铀矿原状岩心的渗流特性试验研究 贾明涛,姚鑫,陈梅芳,苏学斌(302)

(中国铀矿勘查史话)

- 历史性决策 张金带(310)

(简 讯)

- 核工业北京地质研究院发现新矿物——海塔铀矿 王凤岗(283)

[期刊基本参数] CN 11-1971/TL * 1962 * b * A4 * 180 * zh * P *
¥15.00 * 1000 * 19 * 2021-03

本期责任编辑 权小辉

终 审 李子颖 叶发旺

英文审校 潘 蔚

CONTENTS

Study on the Uranium Occurrence of Tamusu Uranium Deposit, South Bayin Gobi Basin	WANG Fenggang, HOU Shuren, ZHANG Liang, MEN Hong, WANG Junlin (133)
Petrogeochemical Characteristics and Metallogenic Significance of Liushuwan Pegmatite-type Uranium Deposit in Lushi County, Western Henan Province	ZHANG Tonglin, WEN Guodong, ZHANG Suheng (145)
Discussion on Prospecting Directions of Uranium Deposit in Coal Measure Strata in the North of Yining Area, Xinjiang	CHEN Jiangyuan, BAI Qiang, TIAN Yu, LU Yayun, NIU Jiaji, SHI Liancheng, YANG Yuqin (160)
Sedimentary Characteristics and Metallogenic Potential of Yan'an Formation in the North of Ordos Basin	ZHANG Xueying, YAN Pengbing, WANG Gui (171)
Sedimentary and Structural Characteristics and Uranium Mineralization of Shangganchaigou Formation in Lucaoshan, Northern Margin of Qaidam Basin	ZHANG Miao, LIAN Kang, GUO Qianyi, SHAO Hengbo (182)
The Occurrence and Mineral Composition of Uranium Ore of DL Mineralized Zone in Southwestern Songliao Basin	DENG Liumin, GE Xiangkun, LIU Zhangyue, CAI Jianfang, NING jun, HUANG Shaohua, YU Apeng (192)
Characteristics of Uranium Mineralization in Bajiaoqing Area, Huili, Sichuan	LI Tao, XU Zhengqi, SONG Hao, ZHANG Chengjiang, TIAN Jianmin, YIN Minghui, YANG Jian (205)
Geochemical Characteristics and Tectonic Setting of Volcanic Rocks in Tamulangou Formation From Xinbaerhuyouqi Area, Inner Mongolia	LI Xiaoguang, XUE Chunji, WEI Sanyuan (216)
Application of GF1 Image in Lithology Recognition of Hydrothermal Uranium Metallogenic Area, South China	XU Zhenheng, PAN Wei, ZHANG Yuantao (227)
Application of Terrain Texture Enhancement Technology in the Identification of Uranium Ore-field Control Faults in Southern Songliao Basin	YI Min, QIU Juntong, YE Fawang, WANG Jiangang, GUO Qiang (235)
Airborne and Ground Geophysical Anomaly Analysis of Jiling Uranium Deposit, Gansu	KONG Zhizhao, ZHANG Zhengyang, ZHAO Lu (244)
Application of Airborne TEM and Aeromagnetic Data in the Removal of Basalt Cover: A Case Study of Abagaqi Area	LUO Yan, LIU Bo, ZHANG Weimeng, LIU Yantao, CHENG Shasha (253)
Stratigraphic Interfaces Identification Based on the Wavelet Transform of Geophysical Logging Data: A case Study of Sanjiang Basin Drilling	YANG Huaijie, HE Zhongbo, WU Xianming (262)
Feasibility of Extracting Polarization Information From MT Data in Uranium Exploration	WANG Heng, HU Yingcai, ZHANG Ruliang (269)
Application of Audio-frequency Magnetotelluric Method in the Exploration of Sandstone-type Uranium Deposit in Yihegaole Area, Erlan Basin	HU Yuebin, WANG Shuo, DUAN Shuxin, ZHANG Zhiyong, GUO Jiangchuan (276)
Enriching Characteristics of Uranium in Lake Dagzeco, Tibet	HAO Weilin, WANG Zhiming, LIN Xiaobin (284)
Guangshigou Uraninite: A Potential Reference Material for Uranium Minerals EPMA Quantitative Analysis	YU Apeng, FAN Guang, GE Xiangkun (290)
Experimental Study on Seepage Characteristics of Undisturbed Core of Sandstone Uranium Deposit	JIA Mingtao, YAO Xin, CHEN Meifang, SU Xuebin (302)

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)、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(2019—2020 年度)(扩展版)、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.briug.cn>,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

2021 年第 37 卷第 2 期

(双月刊 1962 年创刊)

URANIUM GEOLOGY

(Vol. 37 No. 2 2021)

(Bimonthly, Started in 1962)

主管单位:中国核工业集团有限公司	Responsible Institution: China National Nuclear Corporation
主办单位:中国核学会铀矿地质学会	Sponsored by: Uranium Geology Branch of the
通讯地址:北京市 9818 信箱	China Nuclear Society
邮政编码:100029	Address: P. O. Box 9818, Beijing 100029, China
电 话: (010)64965399	Tel: +86-10-64965399
电子信箱: ykdz@chinajournal.net.cn	E-mail: ykdz@chinajournal.net.cn
网 址: http://ykdz.briug.cn (在线投稿)	Web site: http://ykdz.briug.cn (online submission)
主 编: 李子颖	Editor in Chief: LI Ziying
出 版: 铀矿地质编辑部	Published by: Editorial Department of URANIUM
印 刷: 北京博海升彩色印刷有限公司	GEOLOGY
国内发行: 北京市 9818 信箱《铀矿地质》编辑部	Printed by: Beijing BOHS Colour Printing Co., Ltd
国外发行: 中国国际图书贸易总公司	Distributed abroad by: China International Book Trading
(北京市 399 信箱, 100044)	Corporation(P. O. Box 399, Beijing 100044,
发行代号: BM949	China). Issue No. BM949

ISSN 1000-0658
CN 11-1971/TL

2021 年 3 月 10 日出版(公开发行)定价:15 元