

中国地学领域高质量科技期刊分级目录T2类（2020）收录期刊
CA化学文摘（美国）（2014、2020）收录期刊

ISSN 1672-0636
CN 11-4914/TL

世界核地质科学

SHIJIE HEDIZHI KEXUE
WORLD NUCLEAR GEOSCIENCE

2021 No. **2**
(第38卷)

ISSN 1672-0636



万方数据

中国核工业集团有限公司主管
核工业北京地质研究院主办

世界核地质科学

第三十八卷

第二期

二〇二一年六月

核工业北京地质研究院

世界核地质科学

第 38 卷 第 2 期
2021 年 6 月

中国地学领域高质量科技期刊分级
目录 T2 类(2020) 收录期刊
CA 化学文摘(美国)(2014、2020)
收录期刊
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
《中国期刊全文数据库》收录期刊
《中国学术期刊影响因子年报》
统计源期刊
《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
《万方数据——数字化期刊群》
收录期刊

本期责任编辑: 刘玉平
终审: 李子颖 蔡煜琦
英文审校: 潘 蔚

目 次

· 地质 ·

钱家店铀矿床辉绿岩元素及同位素地球化学特征	
..... 刘汉彬, 金贵善, 韩 娟, 张建锋, 李军杰, 张 佳, 石 晓(135)	
诸广南棉花坑铀矿床热液蚀变伊利石矿物学和稳定同位素特征	
..... 赵宇霆, 李子颖, 刘军港, 聂江涛, 金念宪(144)	
江西桃山铀矿田多源数据集成与应用研究	孙 璐(153)
鄂尔多斯盆地北部巴音青格利—宿亥图地区延安组黏土矿物特征	
..... 骆效能, 易 超, 张字龙, 张 艳, 胡立飞(162)	
加拿大铀矿资源时空分布规律	
..... 陈念楠, 李满根, 王 恬, 聂逢君, 蔡煜琦, 刘 颖(174)	
塔北托云盆地铀矿主控因素分析	
..... 张明正, 唐运涛, 黄建乐, 李炳谦(180)	
法国洛德夫盆地砂岩型铀矿床成因分析	
..... 赵子超, 宋 昊, 陈友良, 李 圻, 李巨初, 聂 睿, 张成江(188)	
二连盆地哈达图铀矿床铀矿化特征与成矿作用探讨	
..... 杜鹏飞, 康世虎, 苗爱生, 刘武生, 张 锋(198)	
滇西梁河盆地砂岩型铀矿化特征及控矿因素	
..... 张 亮, 孙泽轩, 莫帮洪, 张 凯, 邓祖林(207)	
东濮凹陷濮卫地区天然气成因与来源	
..... 张国强, 欧光习, 陈践发, 徐田武, 吴 迪, 马 剑, 张 磊(218)	

· 遥感 ·

WorldView-3 卫星影像大气校正方法应用对比研究	
..... 田青林, 秦 凯, 陈雪娇, 余长发(229)	
基于众源数据的地理知识存储方法研究	杨 波, 赵英俊(237)

· 放射性废物处置 ·

北山南带新场岩体地球化学特征及构造意义	
..... 张竞嘉, 云 龙, 田 霄, 罗 辉(249)	
网络公众对高放废物深地质处置接受性研究	
..... 张冰焘, 赵帅维, 李洪辉, 谢龙龙, 孟子贺(262)	

· 环境辐射防护 ·

早期策划在大型公众活动核安保中的作用概述	
..... 陆 宏, 初泉丽, 李多宏, 刘立坤, 周志波, 杨丽芳, 陈芳雷(270)	
粤北某铀矿田放射性环境地质调查评价	毛彦明(275)

· 钻探工程 ·

多措并举, 深化改革, 打造国内一流中核地质钻探铁军	
..... 李柏军, 张明林, 童俊涛, 李军委(280)	

英文目次	(134)
《世界核地质科学》征稿简则	(286)
《世界核地质科学》广告征集启事	(封底)

CONTENTS

· GEOLOGY ·

- Element and isotope geochemical characteristics of diabase in Qianjiadian uranium deposit
..... LIU Hanbin, JIN Guishan, HAN Juan, ZHANG Jianfeng,
LI Junjie, ZHANG Jia, SHI Xiao(135)
- Mineralogical and stable isotopic characteristics of hydrothermal altered illite in Mianhuakeng uranium deposit, south Zhuguang area
..... ZHAO Yuting, LI Ziyang, LIU Jungang, NIE Jiangtao, JIN Nianxian(144)
- Research on multi-source data integration and application in Taoshan uranium ore field, Jiangxi ...
..... SUN Lu(153)
- Features of clay minerals in the sandstones of middle Jurassic Yan'an Formation of Bayinqinggel-Suhaitu area, northern Ordos Basin
..... LUO Xiaoneng, YI Chao, ZHANG Zilong, ZHANG Yan, HU Lifei(162)
- The temporal and spatial distribution of uranium resources in Canada
..... CHEN Niannan, LI Mangen, WANG Tian,
NIE Fengjun, CAI Yuqi, LIU Ying(174)
- Analysis of main uranium controlling factors in Tuoyun basin of north Tarim
..... ZHANG Mingzheng, TANG Yuntao, HUANG Jianle, LI Bingqian(180)
- Genetic analysis of sandstone type uranium deposits in Lodeve Basin, France
..... ZHAO Zichao, SONG Hao, CHEN Youliang,
LI Qi, LI Juchu, NIE Rui, ZHANG Chengjiang(188)
- Discussion on mineralization characteristics and metallization of Hadatu uranium deposit in Erlian Basin
..... DU Pengfei, KANG Shihu, MIAO Aisheng,
LIU Wusheng, ZHANG Feng(198)
- The characteristics and ore controlling factors of sandstone-type uranium mineralization in Lianghe basin, western Yunnan
..... ZHANG Liang, SUN Zexuan, MO Banghong, ZHANG Kai, DENG Zulin(207)
- Origin and source of natural gas in Puwei area of Dongpu depression
..... ZHANG Guoqiang, OU Guangxi, CHEN Jianfa, XU Tianwu,
WU Di, MA Jian, ZHANG Lei(218)

· REMOTE SENSING ·

- Comparison research on the application of atmospheric correction methods for WorldView-3 satellite imagery
..... TIAN Qinglin, QIN Kai, CHEN Xuejiao, YU Zhangfa(229)
- Research on geographical knowledge storage method based on crowdsourcing data
..... YANG Bo, ZHAO Yingjun(237)

· RADIOACTIVE WASTE DISPOSAL ·

- Geochemical characteristics of Xinchang pluton in southern Beishan and its tectonic significance ...
..... ZHANG Jingjia, YUN Long, TIAN Xiao, LUO Hui(249)
- Study on the acceptability of internet public to the deep geological disposal of High-level Radioactive Waste
..... ZHANG Bingtao, ZHAO Shuaiwei, LI Honghui, XIE Longlong, MENG Zihe(262)

· ENVIRONMENTAL RADIATION PROTECTION ·

- The role of preliminary considerations in nuclear security of Major Public Events
..... LU Hong, CHU Quanli, LI Duohong, LIU Likun,
ZHOU Zhibo, YANG Lifang, CHEN Fanglei(270)
- Geological investigation and evaluation of radioactive environment in a uranium ore field, northern Guangdong province
..... MAO Yanming(275)

· DRILLING ENGINEERING ·

- Build a first-class uranium exploration drilling iron army for China by multiplying measures simultaneously and deepening reform
..... LI Baijun, ZHANG Minglin, TONG Juntao, LI Junwei(280)

广告信息

核工业北京地质研究院仪器开发研究所产品集
T3-12型水中氟电解富集仪分布式智能实验信息管理系统
HD4002系列综合测井系统
国家核安保技术中心
北京莱伯泰科仪器股份有限公司
北京普瑞赛司仪器有限公司

《世界核地质科学》广告征集启事

《世界核地质科学》是由中国核工业集团有限公司主管、核工业北京地质研究院主办的国内、外公开发行的我国惟一全面介绍世界各国核地质科学的学术性期刊,为中国地学领域高质量科技期刊分级目录(T2类)及美国化学文摘(CA)收录期刊。季刊,版面大16开,内文100页以上/期,铜版纸精美印刷,发行量800册/期。

本刊主要报道世界各国核地质科学及相关领域的最新研究成果、学科前沿和学术动态,内容涉及到核地质、核燃料、铀资源、核废物处置、找矿新方法及技术(遥感、物化探、分析测试、GIS)核仪器、环境评价、新成果与应用、核技术应用与开。铀生产、核电等方面,为推动我国核地质科学的发展,促进核地质科学国际间的交流,繁荣核地质科学事业服务。

《世界核地质科学》由编辑部自主发行,同时给核工业领域各单位、相关院校、重点实验室免费赠刊,在专业展会上免费派发。对刊登广告客户免费在本刊网站([Http://sjhdzqx.briug.cn](http://sjhdzqx.briug.cn))宣传客户相关产品研发最新进展,在有关展会发放样刊及客户宣传资料,择优发表客户科研创新和技术开发成果。其广告的受众为专业机构、与核地质专业相关的各大公司、工作在一线的专业技术人员、各大图书馆及有关专业人员,广告信息达到率很高,可减少作广告的盲目性,降低广告成本,达到事半功倍的效果。

欢迎刊登广告,具体合作事宜请与《世界核地质科学》编辑部联系,广告经营许可证号:京朝市监广登字20210001号。

电话:010-64965429 QQ:1751722922

邮箱:sjhdzqx@126.com

地址:北京市9818信箱 邮政编码:100029

《世界核地质科学》编辑部

世界核地质科学

SHIJIE HEDIZHI KEXUE

(季刊,1962年创刊)

第38卷 第2期(总第151期)

2021年6月

WORLD NUCLEAR GEOSCIENCE

(Quarterly, Started in 1962)

Vol. 38 No. 2 (Total No. 151)

Jun. 2021

主管单位:中国核工业集团有限公司

主办单位:核工业北京地质研究院

协办单位:中国地质学会核地质专业委员会

主 编:李子颖

编辑出版:《世界核地质科学》编辑部

北京市9818信箱,邮政编码:100029

电话:010-64965429

电子信箱:sjhdzqx@126.com

网址:<http://sjhdzqx.briug.cn>(在线投稿)

印 刷:北京博海升彩色印刷有限公司

广告经营许可证号:京朝市监广登字20210001号

国内发行:《世界核地质科学》编辑部

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:Q1994

Responsible Institution: China National Nuclear Corporation

Sponsored by: Beijing Research Institute of Uranium Geology

Co-organized by: The Committee on Nuclear Geoscience, Geological Society of China (GSC)

Editor in Chief: LI Ziyang

Edited & Published by: Editorial Board of Journal of World Nuclear Geoscience

P. O. Box 9818, Beijing 100029, China

Tel: 86-10-64965429

E-mail: sjhdzqx@126.com

<http://sjhdzqx.briug.cn> (on line submission)

Printed by: Beijing BOHS Colour Printing Co., Ltd

Distributor: Editorial Board of Journal of World Nuclear Geoscience

Distributed abroad by: China International Book Trading Corporation(P. O. Box 399, Beijing 100044, China) Issue No. Q1994

ISSN 1672-0636

CN 11-4914/TL

公开发行 定价:15元/册,60元/年

(如有印刷装订问题,本刊负责调换)