

中国地学领域高质量科技期刊分级目录T2级（2021）收录期刊
CA化学文摘（美国）（2014、2020）收录期刊

ISSN 1672-0636
CN 11-4914/TL



QK2149552

世界核地质科学

SHIJIE HEDIZHI KEXUE
WORLD NUCLEAR GEOSCIENCE

2021 No. **4**
(第38卷)

ISSN 1672-0636



12>

9 771672 063211

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38卷 第4期

2021年12月

《世界核地质科学》编辑委员会

主 编:李子颖

副主编:王 驹 秦明宽 陈 亮
蔡煜琦 范 光

委 员:(以姓氏笔画为序)

于恒旭 万汉平 王 果
王 贵 王登红 叶发旺
权小辉 师志龙 朱西养
刘文泉 刘汉彬 刘武生
刘 祜 刘晓东 刘晓阳
闫 峻 孙 晔 苏 锐
杜喜臣 李怀渊 李胜祥
吴曲波 余水泉 张兆山
张 松 张杰林 张 珂
陈友良 陈国胜 陈岳龙
范洪海 林锦荣 周志超
单玄龙 赵英俊 郝伟林
钟 军 聂江涛 凌洪飞
高 飞 郭冬发 郭庆银
郭 强 唐湘生 黄宏业
康世虎 梁树红 葛祥坤
蒋 宏 程纪星 焦养泉
蔡建芳 潘 蔚

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级(2021)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 ·

非洲大陆铀成矿大地构造区划及铀成矿模式 姚振凯,黄宏业,徐 勇(403)

准噶尔盆地车排子凸起沙湾组沉积特征及砂岩型铀矿成矿前景 贺 锋,何 松,何中波,贾 翠,张字龙(414)

华南热液型铀矿成矿流体研究现状及存在问题 邱林飞,庞雅庆(424)

四川盆地北部砂岩型铀矿含矿层砂岩致密化成因及对铀找矿方向的启示 丁 波,贺 锋,刘红旭,邱林飞,肖柯相,王战永,杨嘉宝(436)

华南地区花岗岩特征及其与铀成矿地质作用 江卫兵,邵 上,林 坤,李海东(446)

基于VBA技术自动生成铀矿矿体水平投影图应用研究 徐志强,王龙辉(457)

相山铀矿田居隆庵矿床矿石地球化学特征及其与矿石品位关系探讨 银涌兵,李海英,孔德旭,韩飘平,卢 腾,万环环,郭福生(470)

狼山中部花岗岩岩体铀矿化特征 马 杰,史保胤,谢 非(479)

棉花坑铀矿床地热水文地球化学条件及成因研究 方晓骐,祁家明,曹豪杰,唐仕尧(486)

· 物化探 ·

粤北下庄矿田竹筒尖铀矿床指示元素垂直分带特征研究 王家跃,胡 鹏,汪清浩(492)

一种叠前反射地震记录频变速度分析方法 刘 洋,李红星,任弘利,张嘉辉,吴鑫昱(500)

西藏谷露高温地热田汞量测量方法应用及试验研究 宋 亮,谢迎春,程纪星,朱万锋,吴国东,王东升,李 玲,李 斌(505)

· 分析测试 ·

超声辅助消解-ICP-MS法测定矿山废水中铀含量的不确定度评定 潘伟超,邹 俏,刘 红(517)

· 钻探工程 ·

绿色勘查技术在广东诸广矿集区铀矿钻探工程中的应用与分析 董俊涛,吕文军,曾 令,陈 明(526)

《世界核地质科学》2021年(第38卷)总目次 (1)

《世界核地质科学》广告征集启事 (封底)

[期刊基本参数]CN 11-4914/TL * 1962 * q * A4 * 116 * zh * P * ¥15.00 * 800 * 14 * 2021-12

CONTENTS

· GEOLOGY ·

Geotectonic division and uranium metallogenetic model of African continent YAO Zhenkai, HUANG Hongye, XU Yong(403)

Sedimentary characterestics and metallogenic prospect of sandstone type uranium deposit in Shawan Formation of Chepaizi uplift, Junggar Basin HE Feng, HE Song, HE Zhongbo, JIA Cui, ZHANG Zilong(414)

Status and problems in the research on ore-forming fluids of hydrothermal uranium deposit in south-ern China QIU Linfei, PANG Yaqing(424)

Densification origin of host layer and its implications to sandstone type uranium deposit prospecting in northern Sichuan Basin DING Bo, HE Feng, LIU Hongxu, QIU Linfei, XIAO Kexiang, WANG Zhanyong, YANG Jiabao(436)

Characteristics of granites and their geological role in uranium mineralization in South China JIANG Weibing, SHAO Shang, LIN Kun, LI Haidong(446)

Application of automatic generation of horizontal projection of uranium ore body based on VBA technology XU Zhiqiang, WANG Longhui(457)

Discuss on the geochemical characteristics of ore and its relation to grade in Julong'an deposit of Xiangshan uranium ore field YIN Yongbing, LI Haiying, KONG Dexu, HAN Piaoping, LU Teng, WAN Huanhuan, GUO Fusheng(470)

Uranium mineralization characteristics of granite in central Langshan MA Jie, SHI Baoyin, XIE Fei(479)

Discussion on general situation and origin of geothermal water in Mianhuakeng uranium deposit FANG Xiaoqi, QI Jiaming, CAO Haojie, TANG Shiyao(486)

· GEOPHYSICAL AND GEOCHEMICAL EXPLORATION ·

Study on vertical zonation characteristics of indicator elements in Zhutongjian uranium deposit of Xi-azhuang ore field, Northern Guangdong WANG Jiayue, HU Peng, WANG Qinghao(492)

A frequency dependent pre-stack velocity analysis method LIU Yang, LI Hongxing, REN Hongli, ZHANG Jiahui, WU Xinyu(500)

Application and experimental study of mercury measurement method in Gulu high temperature geothermal field, Tibet SONG Liang, XIE Yingchun, CHENG Jixing, ZHU Wanfeng, WU Guodong, WANG Dongsheng, LI Ling, LI Bin(505)

· ANALYSIS TESTING ·

Evaluation of uncertainty in the determination of uranium content in mine wastewater by ultrasonic-assisted Digestion-ICP-MS PAN Weichao, ZOU Qiao, LIU Hong(517)

· DRILLING ENGINEERING ·

Application and analysis on green exploration technology in uranium drilling engineering in Zhuguang metallization cluster, Guangdong TONG Juntao, LYU Wenjun, ZENG Ling, CHEN Ming(526)

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型水中氚电
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级）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、核技术应用与开发、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》由邮局发行（代号：82-407）和编辑部自主发行，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>）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4期（总第153期）

2021年12月

WORLD NUCLEAR GEOSCIENCE

（Quarterly, Started in 1962）

Vol. 38 No.4 (Total No. 153)

Dec. 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）