

《中国核心期刊（遴选）数据库》收录期刊  
《中国期刊全文数据库》全文收录期刊  
《中文科技期刊数据库》收录期刊  
《中国学术期刊综合评价源数据库》统计源期刊  
中国知网、维普网和万方数据知识服务平台全文上网期刊

ISSN 1672-0636  
CN 11-4914/TL

# 世界核地质科学

SHIJIE HEDIZHI KEXUE  
WORLD NUCLEAR GEOSCIENCE

2016 No. **4**  
(第33卷)  
(卷终)

ISSN 1672-0636



万方数据

中国核工业集团公司主管  
核工业北京地质研究院主办

目次

CONTENTS

地质

布列亚—老爷岭—兴凯铀成矿区成矿地质特征  
..... 姚振凯, 刘翔, 郑大瑜 (187)  
粤北腊树下岩体地球化学特征及形成时代  
..... 姚巍, 陈琿, 马明杰 (196)  
兴蒙造山带中段沙麦花岗岩成因分析  
..... 王辉, 李强, 陈霜 (204)  
青藏高原—滇西三江地区铀(钍-钍)找矿前景探讨(续)  
..... 王木清 (210)

遥感

基于 102F 实测热红外光谱的富硅类岩石 SiO<sub>2</sub> 含量定量反演  
..... 杜锦锦, 王俊虎, 郎朋林 (216)

物化探

井中瞬变电磁法在探测火山岩中良导电体的应用研究——以铀矿科学深钻 CUSD3 为例  
..... 段书新, 汪硕, 万汉平, 王琦, 胡跃彬 (223)

核废物处置

高放废物地质处置各屏障系统安全要求研究  
..... 李洪辉, 王亮, 余少青, 赵帅维, 毛亮, 贾梅兰, 程伟, 安鸿翔 (229)

分析测试

激光光谱技术在稳定同位素组成分析中的应用现状  
..... 石晓, 刘汉彬, 张佳, 李军杰, 金贵善, 韩娟, 张建锋 (237)  
核设施周围环境土壤中 Sr-90 的测量及评价  
..... 秦文超, 赵全, 邹凯 (244)

文摘

第二届放射性勘查计量与测量学术交流会召开  
..... (203)  
《世界核地质科学》征稿简则 ..... (封三)  
《世界核地质科学》2017 年征订启事 ..... (封底)  
[期刊基本参数] CN 11-4914/TL\*1962\*q\*A4\*62\*zh\*  
P\*8.00\*800\*9\*2016-12

本期责任编辑: 徐锦洁  
终审: 李子颖 蔡煜琦 英文审校: 潘蔚

GEOLOGY

Geological characteristics of Bulieya -Laoyeling -Xingkai uranium metallogenic region ..... YAO Zhenkai, LIU Xiang, ZHENG Dayu (187)  
Geochemistry characteristics and its formation age of Lashuxia pluton in northern Guangdong province  
..... YAO Wei, CHEN Hui, MA Mingjie (196)  
Analysis on genesis of Shamai granite in middle Xingmeng orogenic belt  
..... WANG Hui, LI Qiang, CHEN Shuang (204)  
Discussion on metallogenic prospects of uranium (U-Th) in the plateau of Qinghai-Tibet and three river area of west Yunnan (Continued) ..... WANG Muqing (210)

REMOTE SENSING

Quantitative inversion of SiO<sub>2</sub> contents in silicon rich rocks based on measured 102F thermal infrared spectra  
..... DU Jinjin, WANG Junhu, LANG Penglin (216)

GEOPHYSICAL AND GEOCHEMICAL EXPLORATION

Application of BHEM in detecting good conductors involcanic area—A case study of deep drilling borehole CUSD3 for Uranium Science  
..... DUAN Shuxin, WANG Shuo, WAN Hanping, WANG Qi, HU Yuebin (223)

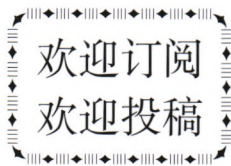
NUCLEAR WASTE DISPOSAL

Study on safety requirement for barrier system of HLW geologic disposal ..... LI Honghui, WANG Liang, YU Shaoqing, ZHAO Shuaiwei, MAO Liang, JIA Meilan CHENG Wei, AN Hongxiang (229)

ANALYSIS TESTING

Laser spectrometry for stable isotope analysis and its application status ..... SHI Xiao, LIU Hanbin, ZHANG Jia, LI Junjie, JIN Guishan, HAN Juan, ZHANG Jianfeng (237)  
The measurement and analysis of Sr-90 in soil samples of the environment around nuclear facilities  
..... QIN Wenchao, ZHAO Tong, ZOU Kai (244)





# 《世界核地质科学》 2017 年征订启事

《世界核地质科学》(季刊)是经国家科委批准、中国核工业集团公司主管、核工业北京地质研究院主办、《世界核地质科学》编辑部编辑出版、国内外公开发行的我国唯一一本全面介绍世界各国核地质科学的学术性期刊。该刊主要报道世界各国核地质相关政策,核地质科学发展方向,核地质勘查科研成果,找矿新理论、新方法、新技术,铀资源生产与需求,环境评价与研究,核技术应用,以及相关边缘学科和交叉学科科研动态。可读性、实用性强,可供广大科研工作者、工程技术人员、管理人员及中、高等院校师生参考阅读,它将成为您的良师益友。

《世界核地质科学》为“中国核心期刊(遴选)数据库”、“中国期刊全文数据库”、“中文科技期刊数据库”全文收录期刊,为“中国学术期刊综合评价源数据库”统计源期刊和“万方数据—数字化期刊群”全文上网期刊。该刊信息量大、覆盖面广、内容丰富,可及时提供您所需求的信息。

《世界核地质科学》采用铜版纸和彩图印刷,并以其一流的质量为您服务。该刊将成为科研成果和学术交流的园地,以及了解核地质科学发展前沿的窗口。

联系地址:北京 9818 信箱 《世界核地质科学》编辑部,邮编:100029

电 话:010-64965399; 010-64965429

银行汇款:户名:核工业北京地质研究院; 开户行:北京工商银行惠新支行;

帐号:0200006319026401549

《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 33 卷 第 4 期(总第 133 期)

2016 年 12 月

## WORLD NUCLEAR GEOSCIENCE

(Quarterly, Started in 1962)

Vol.33(The end) No.4(Total No.133)

Dec. 2016

主管单位:中国核工业集团公司

主办单位:核工业北京地质研究院

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: 010-64965399; 010-64965429

电子信箱: sjhdzks@126.com

网址: <http://sjhdzks.periodicals.net.cn>

印 刷:北京市京津彩印有限公司

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

Editor in Chief: LI Ziying

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

P. O. Box 9818, Beijing 100029, China

Tel: 86-10-64965399;

86-10-64965429

E-mail: sjhdzks@126.com

<http://sjhdzks.periodicals.net.cn>

Printed by: Beijing Jingjin Color-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

刊号: ISSN 1672-0636  
CN 11-4914/TL

公开发行 定价: 8 元/册, 32 元/年  
(如有印刷装订问题, 本刊负责调换)