

《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. **1**
(第33卷)

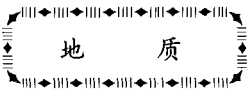
ISSN 1672-0636



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



地质

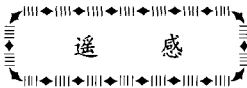
马达加斯加南部 Tranomaro 地区钍矿床成矿特征及其
矿化成因探讨 王凤岗, 范洪海, 范存琨 (1)

陕西省华阳川 U-Nb 矿床矿化蚀变特征研究
..... 何升, 李子颖, 惠小朝, 郭建 (8)

内蒙古巴仁扎拉格铀矿矿化特征研究
..... 赵一琛, 潘红松, 张凯 (14)

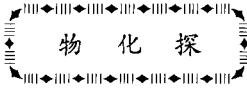
贵州 504 矿床铀矿化特征及控矿因素分析
... 莫帮洪, 朱西养, 姚毅锋, 孙泽轩, 张辑 (19)

柴西地区古、新近系页岩气储层微观特征研究
..... 尚长健, 欧光习, 张敏, 邱林飞,
黎琼, 吴迪 (26)



遥感

一种改进的顶点成分分析端元提取算法
..... 袁博, 张杰林 (33)



物化探

闪烁室法现场水中氡浓度测量及其仪器功能开发
..... 李金凤, 张兆山, 胡小华, 韩耀照 (39)

土壤氡析出率的静态累积闪烁测量方法
..... 徐健, 齐宁, 韩耀照 (45)



核废物处置

压实膨润土砌块单轴压缩力学性能研究
..... 高玉峰, 刘月妙, 马利科, 谢敬礼,
曹胜飞, 佟强, 罗鹏程 (50)

高放废物地质处置库安全评价景象研究进展
..... 张自禄 (55)

《世界核地质科学》征稿简则 (封三)

《世界核地质科学》2016 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*10*2016-03

本期责任编辑: 徐锦洁
终审: 李子颖 蔡煜琦 英文审校: 潘蔚

CONTENTS

GEOLOGY

Discussion on metallogenic characteristics and genesis of
thorium deposit in the region of Tranomaro, Southern
Madagascar WANG Fenggang,
FAN Honghai, FAN Cunkun (1)

Characteristics of mineralization alteration from
Huayangchuan U-Nb deposit in Shaanxi province
..... HE Sheng, LI Ziyang, HUI Xiaochao,
GUO Jian (8)

Study on mineralization characteristics of uranium de-
posits in Barenzhalage, Inner Mongolia
... ZHAO Yichen, PAN Hongsong, ZHANG Kai (14)

Analysis on uranium mineralization characteristics and
ore-controlling factors of Deposit 504, Guizhou
..... MO Banghong, ZHU Xiyang, YAO Yifeng,
SUN Zexuan, ZHANG Ji (19)

Study on microscopic features of Paleogene and Neogene
System shale gas reservoir in western Qaidam Basin
..... SHANG Changjian, OU Guangxi,
ZHANG Min, QIU Linfei, LI Qiong, WU Di (26)

REMOTE SENSING

An improved algorithm of end member extraction based on
Vertex Component Analysis
..... YUAN Bo, ZHANG Jielin (33)

GEOPHYSICAL AND GEOCHEMICAL EXPLO-
RATION

In-situ water radon concentration measurement with scin-
tillation chamber method and its function development
..... LI Jinfeng, ZHANG Zhaoshan,
HU Xiaohua, HAN Yaozhao (39)

The static accumulation measurement method of using
scintillation cell for measuring radon exhalation rate in
soil XU Jian, QI Ning, HAN Yaozhao (45)

NUCLEAR WASTE DISPOSAL

Mechanical property of highly compacted bentonite blocks
under uniaxial compression
... GAO Yufeng, LIU Yuemiao, MA Like, XIE Jingli,
CAO Shengfei, TONG Qiang, LUO Pengcheng (50)

Progress on scenario analysis in safety assessment for
high-level radiowaste geological repository
ZHANG Zilu (55)



《世界核地质科学》

2016 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 1 期(总第 130 期)

2016 年 3 月

WORLD NUCLEAR GEOSCIENCE

(Quarterly, Started in 1962)

Vol.33 No.1(Total No.130)

Mar. 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:sjhdzksx@126.com

网址: <http://sjhdzksx.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 Ziyang

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: sjhdzksx@126.com

<http://sjhdzksx.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)