

《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

2017 No. **1**
(第34卷)

ISSN 1672-0636



03>

9 771672 063174

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



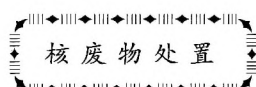
地 质

- 内蒙古白音套海火山盆地铀成矿地质条件及潜力分析
…… 席海银, 张尧, 张杨, 卢胜军, 房冬昱 (1)
- 相山云际矿床铀成矿流体同位素特征及成因
…… 王峰, 林锦荣, 胡志华, 王勇剑 (9)
- 陕西省商(南)—丹(凤)花岗伟晶岩型铀矿控制因素
分析 …… 冯张生, 陈金录, 程德进,
周琳, 王强, 张夏涛 (14)
- 江西省修水地区铀钒矿综合勘查及潜力分析
…… 王阳平, 李仁泽 (20)
- 居隆庵铀矿床地温场特征
…… 李海英, 银涌兵, 李仲琴 (25)



物 化 探

- 地电化学提取铀的吸附材料制备方法
…… 刘洪军, 吴国东, 谢胜凯 (32)
- 土壤样品中总 β 测量刻度研究
…… 齐宁, 李金凤, 胡小华 (36)
- 基于高精度时间分辨技术的四路低本底 $\alpha\beta$ 测量仪
研发 …… 王玮, 麻金龙, 张兆山,
李婷, 王海洋 (42)



核 废 物 处 置

- 高放废物地质处置新疆雅满苏预选地段三维地质建模
研究 …… 罗辉, 赵宏刚, 蒋实,
陈伟明, 田霄 (47)
- 高放废物模拟地质处置研究平台的建立、运行及初期
成果 …… 杨林月, 张振涛, 华小辉, 王雷 (54)
- 《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*10*2017-03

本期责任编辑: 潘燕

终审: 李子颖 蔡煜琦

英文审校: 潘蔚

CONTENTS

GEOLOGY

- Analysis on uranium metallogenic geological conditions
and future exploration of Baiyintaohai volcanic basin in
Inner Mongolia …… XI Haiyin, ZHANG Yao,
ZHANG Yang, LU Shengjun, FANG Dongyu (1)
- Isotopic characteristics of metallogenic fluid and its gene-
sis in Yunji uranium deposit of Xiangshan
…… WANG Feng, LIN Jinrong,
HU Zhihua, WANG Yongjian (9)
- Analysis on control factors of granite pegmatite type urani-
um deposit in Shangnan-Danfeng of Shaanxi province
…… FENG Zhangsheng, CHEN Jinglu,
CHENG Dejin, ZHOU Lin, WANG Qiang,
ZHANG Xiaotao (14)

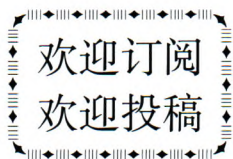
- Analysis on comprehensive exploration and potentiality of
uranium and vanadium ore in Xiushui district of Jiangxi
province …… WANG Yangping, LI Renze (20)
- Geothermal field characteristics of Julong'an uranium de-
posits …… LI Haiying, YIN Yongbing,
LI Zhongqin (25)

GEOPHYSICAL AND GEOCHEMICAL EXPLORATION

- The preparation method of electrogeochemical extraction
adsorption materials for uranium …… LIU Hongjun,
WU Guodong, XIE Shengkai (32)
- Research on the calibration of β ray measurement for soil
samples …… QI Ning, LI Jinfeng,
HU Xiaohua (36)
- Development of four circuits low background $\alpha\beta$ measuring
instrument based on high precision time-resolving tech-
nology …… WANG Wei, MA Jinlong,
ZHANG Zhaoshan, LI Ting, WANG Haiyang (42)

NUCLEAR WASTE DISPOSAL

- Study on 3D geological modelling at Yamansu area in
Xinjiang preselected region of High-level Radioactive Waste
…… Disposalluo Hui, ZHAO Honggang,
JIANG Shi, CHEN Weiming, TIAN Xiao (47)
- Establishment, operation and preliminary results of the re-
search for platform simulating geological disposal condi-
tions of High-level Radioactive Waste …… YANG Linyue,
ZHANG Zhentao, HUA Xiaohui, WANG Lei (54)



《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惟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 34 卷 第 1 期(总第 134 期)

2017 年 3 月

WORLD NUCLEAR GEOSCIENCE

(Quarterly, Started in 1962)

Vol.34 No.1(Total No.134)

Mar. 2017

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:sjhdzcx@126.com

网址: <http://sjhdzcx.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: sjhdzcx@126.com

<http://sjhdzcx.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)