

《中国核心期刊(遴选)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
《中国期刊全文数据库》全文收录期刊
《万方数据——数字化期刊群》全文上网期刊
《中文科技期刊数据库》收录期刊

ISSN 1672-0636
CN 11-4914/TL

世界核地质科学

SHIJIE HEDIZHI KEXUE
WORLD NUCLEAR GEOSCIENCE

2014 No. **2**
(第31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

世界核地质科学

第31卷 第2期 2014年6月

目次

地质

- 我国铀矿床类型分类研究(二) 童航寿 (63)
- 下庄矿田断裂带地质特征与铀成矿关系研究 韦培松 (71)
- 华南印支期花岗岩分布及铀含量特征 孙文良, 张卓, 陈文文, 陈路路, 徐文政 (76)
- 帽峰岩体地球化学特征及形成构造背景探讨 吴奕, 王晓娜, 阮昆, 蔡佳佳, 刘静, 李海东, 张露 (83)
- 相山矿田牛头山铀矿床铀-多金属成矿地质特征及找矿方向 吴志坚, 胡志华 (89)
- 巴音戈壁盆地塔木素地区黏土岩地质特征研究 管伟村, 刘晓东, 刘平辉 (95)

物化探

- 相山地区火山岩型铀矿床地球物理找矿标志 李晓翠 (103)

分析测试

- 桃山复式花岗岩体单颗粒锆石 U-Pb 年龄及地质意义
..... 刘汉彬, 金贵善, 李军杰, 韩娟, 张建锋, 张佳, 丁迎军 (109)

仪器研发

- HD-2010 质子旋进磁力仪的研制与应用 段金松, 梁树红, 齐宁, 朱兆优, 李金凤, 徐健 (115)

核安全

- 基于部队核事故后果分析的系统开发 袁伟, 曲延涛, 杨宏伟, 左莉, 陈显波 (120)

文摘简讯

- 人物介绍——叶发旺 (封二)
- 马航失联事件卫星应用座谈会: 中国遥感应用协会专家委员会和中国宇航学会卫星应用专业委员会联合召开
..... (82)
- 《世界核地质科学》征稿简则 (封三)
- 《世界核地质科学》增刊即将出版 (封底)

[期刊基本参数] CN 11-4914/TL*1962*q*A4*62*zh*P*8.00*800*10*2014-06

本期值班编辑: 徐锦洁

终审: 李子颖 蔡煜琦

英文审校: 潘蔚

WORLD NUCLEAR GEOSCIENCE

Vol.31 No.2 Jun. 2014

CONTENTS

GEOLOGY

- Study on the classification of uranium deposits in China (II) TONG Hang-shou (63)
- Geological characteristics of fracture belt and its relationship with uranium mineralization in Xiazhuang orefield
..... WEI Pei-song (71)
- The distribution and uranium content characteristics of Indosinian granite in South China
..... SUN Wen-liang, ZHANG Zhuo, CHEN Wen-wen, CHEN Lu-lu, XU Wen-zheng (76)
- Discussion on geochemical characteristics and tectonic setting of Maofeng pluton
..... WU Yi, WANG Xiao-na, RUAN Kun, CAI Jia-jia, LIU Jing, LI Hai-dong, ZHANG Lu (83)
- Uranium-polymetallic metallogenic characteristics and prospecting direction of Niutoushan uranium deposit in
Xiangshan orefield WU Zhi-jian, HU Zhi-hua (89)
- Study on the geological characteristics of claystone in Tamusu area of Bayingebi Basin
..... GUAN Wei-cun, LIU Xiao-dong, LIU Ping-hui (95)

GEOPHYSICAL AND GEOCHEMICAL EXPLORATION

- Geophysical criteria for ore prospecting volcanic type uranium deposits in Xiangshan area LI Xiao-cui (103)

ANALYTICAL TEST

- The simple grained zircon U-Pb dating and its geological significance of Taoshan compound granite massif
..... LIU Han-bin, JIN Gui-shan, LI Jun-jie, HAN Juan, ZHANG Jian-feng, ZHANG Jia, DING Ying-jun (109)

INSTRUMENT RESEARCH & DEVELOPMENT

- The development and application of HD-2010 proton precession magnetometer
..... DUAN Jin-song, LIANG Shu-hong, QI Ning, ZHU Zhao-you, LI Jin-feng, XU Jian (115)

NUCLEAR SECURITY

- The system development of consequence analysis for army nuclear accident
..... YUAN Wei, QU Yan-tao, YANG Hong-wei, ZUO Li, CHEN Xian-bo (120)

《世界核地质科学》增刊即将出版

由中国岩石力学与工程学会废物地下处置专业委员会、中国核学会辐射防护分会、中国环境科学学会核安全与辐射环境安全专业委员会以及中国核学会核化学与放射化学分会环境放射化学专业委员会联合主办,西南科技大学、核废物与环境安全国防重点学科实验室、四川省核学会、四川省矿物岩石地球化学学会、核工业北京地质研究院、中核高放废物地质处置评价技术重点实验室承办,中国原子能科学研究院、中国核电工程公司、中国辐射防护研究院、中核第四研究设计工程有限公司、同济大学、中国科学院武汉岩土力学研究所、香港大学、中国科学院金属研究所、中国矿业大学(北京)、东华理工大学、南昌大学、南京大学、江西理工大学、北京大学、兰州大学、核资源与环境教育部重点实验室协办的第5届废物地下处置学术研讨会将于2014年8月24~28日在四川绵阳召开。会议以废物地下处置为主题,将围绕废物地下处置理论、实践探索、工程实例、新技术与新方法、国际进展等内容进行广泛学术交流。会议为来自国内、外高校、科研院所、企事业单位的专家、教授及学者提供一个代表国内废物地下处置最高水平的科研理论探讨和实践经验总结的论坛。参加会议人员提交论文内容包括:高放废物地质处置、中低放废物地下处置、城市及工业废弃物地下处置、CO₂地质处置、污染场址修复、其他废物地下处置与环境保护。会议收录论文经本刊学术委员会评审录用后,将于2014年8月中旬以《世界核地质科学》增刊出版。

《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31卷 第2期(总第122期)

2014年6月出版

WORLD NUCLEAR GEOSCIENCE

(Quarterly, Started in 1962)

Vol.31 No.2(Total No.122)

Jun. 2014

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: 010-64965429

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 Zi-ying

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

P. O. Box 9818, Beijing 100029, China

Tel: 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)