

世界核地质科学

第27卷 第2期 2010年6月

目次

地 质

- 辽东地区太古宙绿岩带铁-铀型铀矿及其找矿前景 于宝山, 赵忠华, 田万文, 等 (63)
- 大坪里一向阳坪地区铀成矿条件分析 李妩巍, 王 敢, 许来生, 等 (72)
- 铀的微生物成矿作用实验研究进展 刘正义, 董文明, 刘红旭 (78)
- 微区X射线衍射在矿物鉴定中的应用实例 范 光, 葛祥坤 (85)

核 废 物 处 置

- 放射性核素有机迁移形式与性能评价 徐国庆 (90)
- 高放废物处置库预选区新构造运动特征 黄贤芳, 付检生, 李斌志, 等 (96)

物 化 探

- 土壤氧测量在温家梁地区砂岩型铀矿勘查中的应用 宋培杨, 刘汉彬, 金贵善, 等 (106)

环 境 评 价

- 钍射气(^{220}Rn)及其子体的研究现状与展望 邱国华 (111)

核 技 术 应 用

- 例解销售在企业发展中的地位 王 鹤 (120)

文 摘

人物介绍——崔建勇(封二), 世界核协会公示的2009年度世界十大铀矿山及其业主、年度铀产量(84), 美国2009年和2010年第1季度铀产量(122), 中国高放废物处置库缓冲材料选择与基本性能(123), 高分辨率遥感数据处理及其铀矿地质应用(124), 近7a世界铀矿山产量(封三), 哈萨克斯坦4座地浸铀矿2010年第1季度的铀产量(封底)

[期刊基本参数] CN 11-4914/TL*1962*q*A4*62*zh*P*8.00*800*9*2010-06

本期值班编辑: 潘 燕

终 审: 仇宝聚

英文审校: 潘 蔚

WORLD NUCLEAR GEOSCIENCE

Vol.27 No.2 Jun. 2010

CONTENTS

GEOLOGY

Iron-uranium type uranium deposit in Archean greenstone belt and its prospecting potential in the eastern

Liaoning Province YU Bao-shan, ZHAO Zhong-hua, TIAN Wan-wen, *et al.* (63)

Analysis on uranium metallogenic condition of Dapingli-Xiangyangping area

..... LI Wu-wei, WANG gan, XU Lai-sheng, *et al.* (72)

Research development of the experiment on uranium microbial metallogenesis

..... LIU Zheng-yi, DONG Wen-ming, LIU Hong-xu (78)

Application example of micro X-ray diffraction in mineral identification FAN Guang, GE Xiang-kun (85)

WASTE DISPOSAL

Organic migration forms of radionuclides and performance assessment XU Guo-qing (90)

Neotectonic movement feature in preselection area for high level radioactive waste repository

..... HUANG Xian-fang, FU Jian-sheng, LI Bin-zhi, *et al.* (96)

GEOPHYSICAL AND GEOCHEMICAL EXPLORATION

Application of soil radon survey in the search for sandstone-type uranium deposit in Wenjialiang region

..... SONG Pei-yang, LIU Han-bin, JIN Gui-shan, *et al.* (106)

ENVIRONMENTAL ASSESSMENT

The research status and prospect of ^{220}Rn and its progeny QIU Guo-hua (111)

NUCLEAR TECHNOLOGIES APPLICATIONS

The role of case explanation of supply and sales in enterprise development WANG He (120)

ABSTRACT

Selection and basic property of China's buffer material for high level radioactive waste repository

..... WEN Zhi-jian (123)

High resolution remote sensing image processing technology and its application to uranium geology

..... ZHANG Jie-lin (124)