

世界核地质科学

第28卷 第1期 2011年3月

目次

地质

- 伊犁盆地沉积建造特征及其与砂岩型铀矿的关系 刘武生, 贾立城 (1)
- 大新矿床构造地球化学分带及铀多金属成矿规律研究 李治兴, 漆富成, 何中波, 张字龙 (6)
- 浙江省火山岩型铀矿控矿因素及找矿远景展望 金森张 (13)

铀资源与钻探

- 世界天然铀资源、勘查及生产状况 张明林, 刘建军 (18)
- 中、美两国铀矿钻探工作量的对比分析 谈成龙 (25)

遥感与GIS

- 基于光谱知识库对高光谱影像目标快速识别方法 于宏, 黄树桃, 刘京晶 (29)
- 热红外遥感技术在铀矿勘查中的应用潜力探讨 王俊虎, 张杰林, 刘德长 (32)
- MapGIS在东天山高放废物地质处置库选址中的应用 高阳 (42)

核废物处置

- 我国高放废物地质处置库场址筛选总体技术思路探讨
..... 苏锐, 程琦福, 王驹, 赵宏刚, 郭永海, 陈伟明, 金远新 (45)

分析测试

- 硫化物及硫酸盐中硫同位素制样装置及其反应器研制 李振涛, 刘汉彬, 金贵善, 李军杰, 钟芳文 (52)
- 电子探针化学测年法在晶质铀矿/沥青铀矿定年研究中的应用现状 葛祥坤, 秦明宽, 范光 (55)

人物介绍——彭云彪(封二), 第4届中国遥感应用协会专家委员会第一次主任办公会议在北京召开, 2010年第3季度境外主要铀矿山的生产费用, 2010年第3季度美国的铀产量(封三), 《世界核地质科学》2011年征订启事(封底)

【期刊基本参数】CN11-4914/TL*1962*q*A4*62*zh*P*8.00*800*11*2011-03

本期值班编辑: 潘燕

终审: 仇宝聚

英文审校: 潘蔚

WORLD NUCLEAR GEOSCIENCE

Vol.28 No.1 Mar. 2011

CONTENTS

GEOLOGY

- Sedimentary formation features and it's relationship with sandstone-type uranium ore formation in Yili Basin
..... LIU Wu-sheng, JIA Li-cheng (1)
- Study on structural geochemical zonation and uranium polymetallic metallogenic regularities of Daxin deposit
..... LI Zhi-xing, QI Fu-cheng, HE Zhong-bo, ZHANG Zi-long (6)
- Ore-controlling factors and prospecting potential of volcanic type uranium deposit in Zhejiang Province
..... JIN Miao-zhang (13)

URANIUM RESOURCES & DRILLING

- World natural uranium resources, exploration and production status ZHANG Ming-lin, LIU Jian-jun (18)
- Contrast and analysis on the drilling effort on the uranium deposits in China and USA TAN Cheng-long (25)

REMOTE SENSING & GIS

- Technique of identifying speedy hyperspectral images object based on spectrum repository
..... YU Hong, HUANG Shu-tao, LIU Jing-jing (29)
- Discussion on the application potential of thermal infrared remote sensing technology in uranium deposits exploration
..... WANG Jun-hu, ZHANG Jie-lin, LIU De-chang (32)
- Application of MapGIS in the selection of high-level radioactive waste geological disposal repository in East Tianshan area
..... GAO Yang (42)

NUCLEAR WASTE DISPOSAL

- Discussion on technical ideas of site selection of geological disposal repository for high-level radioactive waste in China
... SU Rui, CHENG Qi-fu, WANG Ju, ZHAO Hong-gang, GUO Yong-hai, CHEN Wei-ming, JIN Yuan-xin (45)

ANALYSIS AND TEST

- Sample preparation device and its development of the sulfur isotope reactor for the sulfide and sulfate
..... LI Zhen-tao, LIU Han-bin, JIN Gui-shan, LI Jun-jie, ZHONG Fang-wen(52)
- Review on the application of electron microprobe chemical dating method in the age research of uraninite/pitchblende
..... GE Xiang-kun, QIN Ming-kuan, FAN Guang (55)