

《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

世界核地质科学

第三十五卷

第三期

二〇一八年九月

核工业北京地质研究院

2018 No. **3**
(第35卷)

ISSN 1672-0636



中国核工业集团有限公司主管
核工业北京地质研究院主办

目 次

地 质

- 贵州松林铀多金属磷块岩微量元素地球化学及 Sm-Nd 同位素特征 王文全, 漆富成, 林文姬, 李治兴, 杨志强, 张文东 (125)
- 巴音戈壁盆地 TMS 铀矿床矿体空间展布特征与找矿预测 彭云彪, 王 强, 戴明建, 刘 璐, 彭 爽 (131)
- 3702 铀矿床碱交代岩特征及成矿机理 谭玉清 (137)
- 相山铀矿田牛头山地区多金属矿石矿物特征及成矿期次 王建国, 马英英, 汤国平, 张运涛, 庞文静, 姚亦军, 邱林飞, 郭 娟 (143)

物 化 探

- 内蒙古巴仁扎拉格 801 矿床铀镭平衡系数特征研究 李 勇, 张 凯, 潘洪松, 侯学文 (150)
- 活性炭测氡法在鄂尔多斯盆地南部双龙地区砂岩型铀矿勘查中的应用 张 乐, 郭 磊, 刘磊磊, 袁 立, 李宇飞, 白兆华 (154)

核 废 物 处 置

- 钻孔电视技术在三维地质建模中的应用 王锡勇, 成 功, 李冬伟 (161)

分 析 测 试

- 多接收热电离质谱仪法拉第杯检测器稳定性评价和检测效率的计算 颜 妍, 汤书婷, 王小明, 朱健铭, 闫 峻, 崔建勇 (168)

环 境 评 价

- 伴生放射性矿产资源开发利用中的辐射水平 贝新宇 (173)
- 某地下水封石油洞库渗流场模拟研究及水封效果评价 梁 斌, 陈 刚, 胡 成 (180)
- 《世界核地质科学》征稿简则 (封3)
- 《世界核地质科学》2018 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*2018-09

本期责任编辑: 潘 燕

终 审: 李子颖 蔡煜琦

英文审校: 潘 蔚

CONTENTS

GEOLOGY

- Characteristics of trace element geochemistry and Sm-Nd isotope in uraniferous polymetallic phosphorite of Songlin, Guizhou province WANG Wenquan, QI Fucheng, LIN Wenji, LI Zhixing, YANG Zhiqiang, ZHANG Wendong (125)
- Ore body spatial distribution characteristics of TMS uranium deposit and prospecting prediction in Bayingebi basin PENG Yunbiao, WANG Qiang, DAI Mingjian, LIU Lu, PENG Shuang (131)
- Characteristics and mineralization mechanism of alkali metasomatite in uranium Deposit 3702 TAN Yuqing (137)
- Study on composition feature polymetallic minerals and metallogenic stages of Niutoushan area, Xiangshan uranium field WANG Jianguo, MA Yingying, TANG Guoping, ZHANG Yuntao, PANG Wenjing, YAO Yijun, QIU Linfei, GUO Juan (143)

GEOPHYSICAL & GEOCHEMICAL PROSPECTION

- Study on characteristics of uranium-radium equilibrium coefficient in Barenzhalage 801 mine, Inner Mongolia LI Yong, ZHANG Kai, PAN Hongsong, HOU Xuewen (150)
- The application of activated carbon radon measurement method for sandstone-type uranium exploration in Shuanglong area, southern Ordos basin ZHANG Le, GUO Lei, LIU Leilei, YUAN Li, LI Yufei, BAI Zhaohua (154)

NUCLEAR WASTE DISPOSAL

- Application of acoustic borehole televiewer in 3D geological modeling WANG Xiyong, CHENG Gong, LI Dongwei (161)

ANALYSIS TESTING

- Stability estimation and efficiency calculation for Faraday cups of multiple collector thermal ionization mass spectrometer YAN Yan, TANG Shuting, WANG Xiaoming, ZHU Jianming, YAN Jun, CUI Jianyong (168)

ENVIRONMENT EVALUATION

- Radiation levels in radioactivity-associated mineral resources exploitation BEI Xinyu (173)
- Vadose field simulation and water-sealing effect evaluation of underground petroleum storage caver LIANG Bin, CHEN Gang, HU Cheng (180)