

## 高放废物地质处置野马泉预选场地 地下水同位素分析

刘淑芬, 郭永海, 王 驹, 王志明, 苏 锐, 吕川河, 宗自华

(核工业北京地质研究院, 北京 100029)

收稿日期 2007-3-7 修回日期 2007-5-16 网络版发布日期 2008-1-30 接受日期 2007-7-15

**摘要** 野马泉地区是我国高放废物处置库的重要预选区之一, 大面积分布的花岗岩是良好的处置库围岩。为认识研究区的水文地质条件, 从水文地质角度评价其作为高放废物处置库场地的适宜性, 开展同位素水文地质调查工作。野外调查和氢、氧稳定同位素分析结果表明, 研究区浅部和深部地下水均源自大气降水补给, 浅部地下水主要由现代和区内降水补给形成, 而深部地下水则可能由区域降水补给形成。此外, 地下水的氡含量数据表明, 浅部地下水系统相对开启, 水循环交替能力较强。

**关键词** [水文地质](#); [同位素](#); [高放废物处置库](#)

分类号

**DOI:**

通讯作者:

作者个人主页: [刘淑芬](#); [郭永海](#); [王 驹](#); [王志明](#); [苏 锐](#); [吕川河](#); [宗自华](#)

### 扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(366KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(OKB\)](#)

▶ [参考文献\[PDF\]](#)

▶ [参考文献](#)

服务与反馈

▶ [把本文推荐给朋友](#)

▶ [加入我的书架](#)

▶ [加入引用管理器](#)

▶ [引用本文](#)

▶ [Email Alert](#)

▶ [文章反馈](#)

▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

▶ [本刊中 包含“水文地质; 同位素; 高放废物处置库”的 相关文章](#)

▶ [本文作者相关文章](#)

· [刘淑芬](#)

· [郭永海](#)

· [王 驹](#)

· [王志明](#)

· [苏 锐](#)

· [吕川河](#)

· [宗自华](#)