

学术论文

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 2007-9-25 接受日期 2007-9-25

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 [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](#)
- ▶ [PDE\(366KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(OKB\)](#)
- ▶ [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“关键词: 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](#)