

高放废物处置库的工程设计

罗嗣海^{1, 2}, 钱七虎³, 赖敏慧², 王 驹⁴, 刘晓东²

(1. 江西理工大学, 江西 赣州 341000; 2. 东华理工大学, 江西 抚州 344000;
3. 解放军理工大学, 江苏 南京 210007; 4. 核工业北京地质研究院, 北京 100029)

收稿日期 2007-1-8 修回日期 2007-4-2 网络版发布日期 2008-1-30 接受日期 2007-7-15

摘要 高放废物处置库是一项特殊的岩石地下工程。与一般地下岩石工程相比, 处置库具有许多特点, 相应的处置库的设计也有别于一般地下岩石工程。总结高放处置库的若干特点, 简要介绍瑞典D1阶段处置库地下岩石工程设计的主要内容, 设计过程与设计时考虑的因素, 初步讨论处置库的功能目标与设计年限、概念设计、总体要求、温度限制、不同围岩中处置库的主要问题、可回取的处置库设计及处置库的建设成本等问题。

关键词 [高放废物处置库](#); [地下工程设计](#); [特点](#); [设计相关问题](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: [罗嗣海](#)^{1;2}; [钱七虎](#)³; [赖敏慧](#)²; [王 驹](#)⁴; [刘晓东](#)²

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(255KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(OKB\)](#)

▶ [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“高放废物处置库; 地下工程设计; 特点; 设计相关问题”的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [罗嗣海](#)

· [钱七虎](#)

· [赖敏慧](#)

· [王 驹](#)

· [刘晓东](#)