

高放废物玻璃固化体工艺模型及组分影响研究

@董威, 于承泽\$清华大学环境工程系, 中国原子能科学研究院放射化学研究所

收稿日期 修回日期 网络版发布日期:

摘要 用极项设计法确立最优化7组分玻璃固化体试验方案。对方案中102个试验配方进行高温粘度和电导电阻率工艺性能测试, 并对其中经过调整的86个配方建立高精度高阶重心多项式工艺性能预测模型。用伪组分法定量计算玻璃固化体各组分Si、B、Na、Ca、Al、U等氧化物和“废物混合物”对配方工艺性能的影响。

关键词 [高放废液](#) [玻璃固化](#) [配方设计](#) [组分影响](#) [最优化](#)

分类号

ANALYSIS SIMULATED RESULTS SHIELDED T(d, n) ~ 4He SOURCE WITH IRON

Abstract

Key words

DOI

通讯作者

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [\[PDF全文\]\(519KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [参考文献](#)

服务与反馈

▶ [把本文推荐给朋友](#)

▶ [文章反馈](#)

▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

▶ [本刊中包含“高放废液”的相关文章](#)

▶ [本文作者相关文章](#)