

用 EGS4 分析 9 MeV 行波直线加速器屏蔽系统

@李泉凤@邹开颜\$清华大学工程物理系

收稿日期 修回日期 网络版发布日期:

摘要 采用了国际上广泛使用的Monte Carlo模拟计算程序EGS4对海关集装箱检测系统用加速器屏蔽系统进行了辐射模拟分析,与实际测试数据进行分析、比较,解释了特殊剂量分布的原因,提出了系统改进的参考方案。

关键词 [EGS4](#) [屏蔽系统](#) [准直锥](#) [漂移聚焦段](#)

分类号

RADIOACTIVE WASTE DISPOSAL PLAN AND IMPLEMENTATION SUGGESTION

Abstract

Key words

DOI

通讯作者

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [\[PDF全文\]\(310KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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“EGS4”的相关文章](#)

▶ [本文作者相关文章](#)