

核技术应用

散射光子对<sup>60</sup>Co集装箱CT检测系统的影响

尹在哲

(清华大学核能与新能源技术研究院,北京 100084)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 用蒙特卡罗(EGSnrc)方法模拟计算集装箱(大型客体)CT检测系统<sup>60</sup>Co光子能谱,讨论和分析了该检测系统的客体散射光子对影像分辨率的影响,为进一步提高集装箱(大型客体)CT检测系统数字成像分辨率提供了理论依据.

关键词 [蒙特卡罗方法; CT检测系统; <sup>60</sup>Co光子能谱](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: 尹在哲

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(77KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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](#)

相关信息

- ▶ [本刊中 包含“蒙特卡罗方法; CT检测系统; <sup>60</sup>Co光子能谱”的 相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)
- ▶ [尹在哲](#)