

蒙特卡罗方法计算铅玻璃探测器对高能 $\gamma$ 射线探测效率

张贵山,张焕乔

中国科学院原子能研究所

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 本文使用蒙特卡罗方法模拟了铅玻璃中发生的电磁簇射过程, 考虑了光收集效应, 给出了铅玻璃探测器对能量为8—300MeV入射 $\gamma$ 射线的探测效率函数、能量分辨曲线及光电子数目分布(脉冲幅度谱)结果满意.

关键词

分类号

DOI:

通讯作者:

张贵山

作者个人主页: 张贵山;张焕乔

#### 扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#) (369KB)

▶ [\[HTML全文\]](#) (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 无 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [张贵山](#)

· [张焕乔](#)