

加速器

康普顿背散射技术对贮存环电子束诊断及其应用--I 电子束能量的精确测量及光学标准实验站

顾嘉辉, 蔡翔舟, 郭威, 沈文庆

中国科学院上海原子核研究所核物理室 上海201800;

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要

简单叙述了采用康普顿背散射技术精确测量电子束能量的技术, 并指出建立辐射标准实验站对精确电子束能量测量的需求.

The technique to measure the electron beam energy accurately with Compton backscattering technique is introduced and requirements for the experimental stations of radiometry are also described in the paper.

关键词 [康普顿背散射技术](#) [电子束能量](#) [光学标准实验站](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: [顾嘉辉](#); [蔡翔舟](#); [郭威](#); [沈文庆](#)

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#) (194KB)

▶ [\[HTML全文\]](#) (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“康普顿背散射技术” 的相关文章](#)

▶ [本文作者相关文章](#)

· [顾嘉辉](#)

· [蔡翔舟](#)

· [郭威](#)

· [沈文庆](#)