

探测器与实验方法

二维位置灵敏硅探测器的应用研究

陈陶, 李智焕, 叶沿林, 江栋兴, 华辉, 李湘庆, 葛榆成, 王全进, 庞丹阳, 狄振宇

(北京大学技术物理系教育部重离子物理开放实验室 北京 100871)

收稿日期 2002-1-22 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 对二维位置灵敏硅探测器进行了 ^{239}Pu 源刻度测试,并在弹性散射实验中使用了二维位置灵敏硅探测器.考察了两种定位方法在实验中与测试中的一致性.测量了二维位置灵敏硅探测器的能量分辨率、位置分辨率和位置畸变.对位置畸变进行了定性理论解释.

关键词 [二维位置灵敏硅探测器](#) [能量分辨率](#) [位置分辨率](#) [位置畸变](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

陈陶

作者个人主页: 陈陶; 李智焕; 叶沿林; 江栋兴; 华辉; 李湘庆; 葛榆成; 王全进; 庞丹阳; 狄振宇

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#) (860KB)

▶ [\[HTML全文\]](#) (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“二维位置灵敏硅探测器”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

- [陈陶](#)
- [李智焕](#)
- [叶沿林](#)
- [江栋兴](#)
- [华辉](#)
- [李湘庆](#)
- [葛榆成](#)
- [王全进](#)
- [庞丹阳](#)
- [狄振宇](#)