

增刊

北京谱仪 II 顶点探测器的离线刻度

陈光培, 袁野, 毛泽普, 刘靖, 荣刚, 邱进发, 谢跃红, 孙良峰, 李佩琴, 赵海文, 张长春, 李卫国, 严武光

中国科学院高能物理研究所 北京 100039

收稿日期 1999-11-10 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 介绍了在VCJULI基础上对北京谱仪 II 顶点探测器进行离线刻度的方法,包括整体TO的获得、单丝零时间 $t_0$ 的扣除、丝位的修正、顶点探测器相对于主漂移室位置的校正以及漂移时间—漂移距离关系的修正等.并由此给出了北京谱仪 II 顶点探测器的主要参数:空间分辨率好于 $100\mu\text{m}$ .

关键词 [顶点探测器](#) [离线刻度](#) [空间分辨率](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

陈光培

作者个人主页: 陈光培; 袁野; 毛泽普; 刘靖; 荣刚; 邱进发; 谢跃红; 孙良峰; 李佩琴; 赵海文; 张长春; 李卫国; 严武光

## 扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(1107KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(OKB\)](#)

▶ [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](#)

▶ [文章反馈](#)

▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

▶ [本刊中 包含“顶点探测器”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [陈光培](#)

· [袁野](#)

· [毛泽普](#)

· [刘靖](#)

· [荣刚](#)

· [邱进发](#)

· [谢跃红](#)

· [孙良峰](#)

· [李佩琴](#)

· [赵海文](#)