

增刊

BES主漂移室的宇宙线测试结果

马基茂,毛慧顺,白景芝,谢佩佩,颜洁,王耀辉,刘荣光,宋晓非,武振东,范群

中国科学院高能物理研究所 北京

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 简要描述了北京谱仪(BES)主漂移室的结构和宇宙线实验安排,给出利用宇宙线测试主漂移室性能的主要结果.单元内具有线性的漂移距离S-漂移时间T关系.室的单丝空间分辨率 $\sigma_x=210\sim 240\mu\text{m}$.相当室内40次dE/dx取样的能量分辨率为8.7%.主漂移室运行稳定.

关键词

分类号

DOI:

通讯作者:

马基茂
作者个人主页: 马基茂;毛慧顺;白景芝;谢佩佩;颜洁;王耀辉;刘荣光;宋晓非;武振东;范群

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDE\(313KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(OKB\)](#)

▶ [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 无 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [马基茂](#)

· [毛慧顺](#)

· [白景芝](#)

· [谢佩佩](#)

· [颜洁](#)

· [王耀辉](#)

· [刘荣光](#)

· [宋晓非](#)

· [武振东](#)

· [范群](#)