

加速器

基于束流的准直的初步实验研究

马力,曹建社,汪林,赵政,王书梅

(中国科学院高能物理研究所 北京 100039)

收稿日期 1999-10-12 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 束流位置探头电中心相对于邻近四极磁铁磁中心的位置偏移,可以通过基于束流的准直技术加以确定,其准直精度可以比用传统的准直方法提高一个数量级.介绍了基于束流的准直的基本原理和在BEPC储存环上的初步实验结果,以及对今后进一步开展该项实验研究的设想.

关键词 [储存环](#) [束流](#) [准直](#) [BPM](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

马力

作者个人主页: [马力](#); [曹建社](#); [汪林](#); [赵政](#); [王书梅](#)

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#)(692KB)

▶ [\[HTML全文\]](#)(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“储存环”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

- [马力](#)
- [曹建社](#)
- [汪林](#)
- [赵政](#)
- [王书梅](#)