

加速器

BEPC II 小动量压缩因子模式研究

孙一鹏^{1,2}, 高杰¹

1 中国科学院高能物理研究所 北京 100049)

(2 北京大学重离子物理研究所 北京 100871

收稿日期 2005-12-7 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 BEPC II 是 BEPC 的升级工程, 它被设计工作在亮度为 $10^{33} \text{cm}^{-2} \cdot \text{s}^{-1}$ 的 τ -charm 能区. 为了提高 BEPC II 的运行亮度, 研究了 BEPC II 对撞模式的小动量压缩因子模式, 同时优化了这个模式下的动力学孔径和模拟计算了这个模式的亮度.

关键词 [动量压缩因子](#) [磁聚焦结构](#) [动力学孔径](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

孙一鹏 ypsun@mail.ihep.ac.cn

作者个人主页: [孙一鹏^{1,2}; 高杰¹](#)

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDE \(613KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\] \(0KB\)](#)

▶ [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](#)

▶ [文章反馈](#)

▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

▶ [本刊中 包含“动量压缩因子”的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [孙一鹏](#)

·

· [高杰](#)