

加速器

BEPC II 直线加速器中的束流轨道和能量稳定性的研究

王书鸿, 裴国玺, 刘渭滨, 陈延伟, 叶强, 耿哲桥

中国科学院高能物理研究所 北京 100049

收稿日期 2007-3-13 修回日期 2007-4-2 网络版发布日期 接受日期

摘要 在BEPC II 直线加速器的调试和初期运行中, 观察到束流轨道和能量的不稳定性. 本文通过实验测量和分析研究, 说明了这些不稳定性的原因, 并叙述了解决这些不稳定性的方法和改进结果.

关键词 [束流轨道](#) [束流能量](#) [稳定性](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

王书鸿 [wangsh@sun.ihep.ac.cn](mailto:wangsh@sun.ihep.ac.cn)

作者个人主页: 王书鸿; 裴国玺; 刘渭滨; 陈延伟; 叶强; 耿哲桥

#### 扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDE\(1125KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(OKB\)](#)

▶ [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“束流轨道”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [王书鸿](#)

· [裴国玺](#)

· [刘渭滨](#)

· [陈延伟](#)

· [叶强](#)

· [耿哲桥](#)