

加速器

BEPC同步辐射专用模式横向耦合测量及补偿

罗云,黄楠,温雪梅

中国科学院高能物理研究所 北京 100039

收稿日期 2002-5-30 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 对北京正负电子对撞机(BEPC)同步辐射专用模式下的横向二阶差共振耦合做了研究.应用二阶差共振微扰理论,首先测量了BEPC同步辐射专用模式的耦合系数,然后通过数值分析和程序模拟找出耦合来源,最后通过引入斜四极子,成功地对横向耦合进行了补偿.

关键词 [二阶差共振耦合](#) [耦合系数](#) [耦合补偿](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

罗云 luoy@mail.ihep.ac.cn

作者个人主页: 罗云;黄楠;温雪梅

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDE\(786KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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“二阶差共振耦合” 的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [罗云](#)

· [黄楠](#)

· [温雪梅](#)