

加速器

BEPC II 直线加速器微波系统

赵风利,侯汨,赵延坪,刘晋通,张敬如,周耀祥,韩大威

中国科学院高能物理研究所 北京 100049

收稿日期 2005-6-13 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 BEPC II 直线加速器微波系统要求的技术指标比旧系统有了大幅度的提高,为此老系统的许多部件需要重新研制和改造.本文首先介绍了关键部件的改造研制情况,它包括能量倍增器、加速管、大功率波导阀门、大功率干负载及其中功率和高功率波导衰减/移相器;其次简要介绍了微波系统高功率运行情况.

关键词 [微波系统](#) [能量倍增器](#) [加速管](#) [大功率波导阀门](#) [大功率干负载](#) [波导衰减/移相器](#) [高功率运行](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

赵风利 zhaofl@mail.ihep.ac.cn

作者个人主页: 赵风利;侯汨;赵延坪;刘晋通;张敬如;周耀祥;韩大威

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDE \(980KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\] \(0KB\)](#)

▶ [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“微波系统”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [赵风利](#)

· [侯汨](#)

· [赵延坪](#)

· [刘晋通](#)

· [张敬如](#)

· [周耀祥](#)

· [韩大威](#)