

加速器

100MeV强流回旋加速器射频数字低电平系统研制

殷治国,侯世刚,夏乐,张天爵,赵振鲁,王修龙,纪彬,李振国

中国原子能科学研究院 北京 102413

收稿日期 2006-12-27 修回日期 2007-1-22 网络版发布日期 接受日期

摘要 介绍了100MeV射频低电平控制系统的设计及其桌面实验的组成. 通过实测, 验证了他激模式下幅度控制环路和相位控制环路中实现数字式控制的可行性. 初步测试数据及调试过程均表明数字式控制可用于100MeV回旋加速器的射频低电平控制系统.

关键词 [强流回旋加速器](#) [射频系统](#) [数字式控制](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

侯世刚 housg@ciae.ac.cn

作者个人主页: 殷治国; 侯世刚; 夏乐; 张天爵; 赵振鲁; 王修龙; 纪彬; 李振国

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#) (3073KB)

▶ [\[HTML全文\]](#) (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“强流回旋加速器”的
相关文章](#)

▶ [本文作者相关文章](#)

· [殷治国](#)

· [侯世刚](#)

· [夏乐](#)

· [张天爵](#)

· [赵振鲁](#)

· [王修龙](#)

· [纪彬](#)

· [李振国](#)