

加速器

用于放射性核束设施驱动加速器的100MeV强流质子回旋加速器

张天爵,李振国,储诚节,王修龙,周正和

中国原子能科学研究院 北京 102413

收稿日期 2005-12-7 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 中国原子能科学研究院得到批准建设HI-13串列加速器升级工程,目前完成了该工程的初步设计.文章报告主工艺设备——100MeV强流质子回旋加速器的设计方案、设计特点,总体设计结果及主要技术指标、关键设备(离子源、轴向注入线、中心区、主磁铁、高频系统、引出系统、诊断系统等)的简要设计结果等.

关键词 [强流回旋加速器](#) [紧凑型磁铁](#) [高频系统](#) [束流动力学](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

张天爵 tjzhang@iris.ciae.ac.cn

作者个人主页: 张天爵;李振国;储诚节;王修龙;周正和

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(893KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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

· [张天爵](#)

· [李振国](#)

· [储诚节](#)

· [王修龙](#)

· [周正和](#)