

加速器

共振引出系统的布局研究和模拟计算

丁小平¹,康文²

1 北京大学重离子物理研究所 北京 100871

2 中国科学院高能物理研究所 北京 100039

收稿日期 2000-1-17 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 在介绍1/3整数共振引出基本理论和相关技术的同时,通过简明的解析公式,详细研究和分析了共振引出系统的布局原理.以一台小型医用质子同步加速器的磁铁聚焦结构为基础,给出了设计实例,并与计算机模拟结果进行了比较.

关键词 [1/3整数共振引出](#) [布局](#) [质子同步加速器](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

丁小平

作者个人主页: [丁小平¹;康文²](#)

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDE](#)(961KB)

▶ [\[HTML全文\]](#)(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](#)

相关信息

▶ [本刊中 包含“1/3整数共振引出”
的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

• [丁小平](#)

• [康文](#)