

增刊

CYCIAE型回旋加速器负离子剥离引出的光学行为研究

肖美琴,张天爵,樊明武

中国原子能科学研究院 北京 102413

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 为了CYCIAE型回旋加速器的剥离靶轴线及旋转角的概念设计,必须对负离子剥离后的光学特性进行研究,基于根据CYCIAE型回旋加速器剥离引出特点编制的程序CYCRS,计算了CYCIAE30加速器不同能量束流引出剥离点的位置,并与实际位置进行比较,证明计算所用的理论及方法是正确的,同时,考察了剥离后的束流空间运动的光学特性.在此基础上,确定了CYCIAE70回旋加速器能量为35—70MeV的束流引出剥离点位置.

关键词 [CYCIAE型回旋加速器](#) [剥离引出](#) [光学特性](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

肖美琴

作者个人主页: 肖美琴;张天爵;樊明武

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(496KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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“CYCIAE型回旋加速器”的 相关文章](#)

▶ [本文作者相关文章](#)

· [肖美琴](#)

· [张天爵](#)

· [樊明武](#)