

核技术应用

RFQ冷却聚束器

黄文学,王玥,徐珊珊,孙志宇,肖国青,詹文龙

(中国科学院近代物理研究所, 甘肃 兰州730000)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要

简要介绍了RFQ冷却聚束器的基本原理, 并对设计中的RFQ冷却聚束器的特点和利用SIMION程序进行模拟的初步结果进行了讨论.

The principle of RFQ (Radiofrequency Quadrupole) cooler and buncher is briefly introduced. The characteristics of the being designed RFQ cooler and buncher and the preliminary results simulated by using the SIMION code are discussed.

关键词 [放射性束流](#) [射频四极透镜](#) [冷却](#) [聚束](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: [黄文学](#); [王玥](#); [徐珊珊](#); [孙志宇](#); [肖国青](#); [詹文龙](#)

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#)(147KB)

▶ [\[HTML全文\]](#)(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“放射性束流”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [黄文学](#)

· [王玥](#)

· [徐珊珊](#)

· [孙志宇](#)

· [肖国青](#)

· [詹文龙](#)