

1.2m迴旋加速器束流输运线性能的改进

@孙官清\$四川大学原子核科学技术研究所!成都 @曹养书\$四川大学原子核科学技术研究所!成都 @张友发\$四川大学原子核科学技术研究所!成都 @邓真明\$四川大学原子核科学技术研究所!成都 @钟官寿\$四川大学原子核科学技术研究所!成都

收稿日期 1987-12-28 修回日期 网络版发布日期:

摘要 <正> 四川大学1.2 m迴旋加速器的一条束流输运线是由磁四极透镜对、15°偏转磁铁、93°分析磁铁系统组成,如图1所示。我们采用的TRANSPORT-EM程序是一个运行在微型计算机IBM-PC/XT及其兼容

关键词 [迴旋加速器](#) [束流输运线](#) [TRANSPORT-EM程序](#) [磁屏蔽套](#)

分类号

THE IMPROVEMENT OF BEAM TRANSPORT PERFORMANCE OF 1.2m CYCLOTRON

SUN GUANQING; CAO YANGSHU; ZHANG YOUFA; DENG ZHENMING; ZHONG GUANSHOU Institute of Nuclear Science and Technology, Sichuan University, Chendu

Abstract The improvement of the performance for a beam line of the 1.2m cyclotron of Sichuan University is presented. Better results are achieved by changing the entrance and exit angles of the 93° magnet-analyzer and by adding a magnet clamp.

Key words [Cyclotrom](#) [Beam transfer line](#) [TRANSPORT-EM program](#) [Magnet clamp](#)

DOI

通讯作者

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [\[PDF全文\]\(272KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [参考文献](#)

服务与反馈

- ▶ [把本文推荐给朋友](#)
- ▶ [文章反馈](#)
- ▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

- ▶ [本刊中包含“迴旋加速器”的相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)