

同步辐射源磁铁聚焦结构

@刘兰芬\$中国原子能科学研究院!北京

收稿日期 1983-8-23 修回日期 网络版发布日期:

摘要 本文对电子能量为400 Mev的同步辐射源磁铁聚焦结构作了研究。评述了选择工作点的原则;给出一种计算磁铁聚焦结构强度范围的办法;讨论了磁铁聚焦结构最佳的条件。计算结果证明一个三透镜组加上具有梯度的弯转磁铁组成的交变梯度聚焦形式是低能同步辐射源最好的磁铁聚焦结构。

关键词 [磁铁聚焦结构](#) [低能同步辐射源](#)

分类号

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [\[PDF全文\]\(335KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“磁铁聚焦结构”的相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)

Abstract

Key words

DOI

通讯作者