

直线加速器粒子运动包络线方程

@宋忠恒

收稿日期 1980-8-25 修回日期 网络版发布日期:

摘要 <正> 在文献[12]里已经根据各自的情况,用不同的方法独立导出了电子直线加速器圆对称系统考虑加速过程的粒子横向运动包络线方程。这对于解决象强流短脉冲电子直线加速器、电子直线感应加速器之类的横向运动问题是很有意义的。但是,在某些情况下,象质子直线加速器,螺旋波导直线加速器,中、高能电子直线

关键词 [包络线](#) [发散度](#) [相空间](#) [相空间匹配](#)

分类号

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [\[PDF全文\]\(235KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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“包络线”的 相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)

Abstract

Key words

DOI

通讯作者