

## 电子直线加速器的束流横向包络线方程

@谢羲 @陈银宝 @宋忠恒

收稿日期 修回日期 网络版发布日期:

**摘要** 本文给出了包含有外加高频场、聚焦磁场、静电场以及束流本身的空间电荷场和初始发散度等效效应在内的能量可变的相对论束流的横向包络线方程;由束流的平衡条件,得到了聚焦磁场公式;最后,还推导了能量可变的相对论束流的均方根包络线方程。

关键词

分类号

### 扩展功能

#### 本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [\[PDF全文\]\(544KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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 无 相关文章](#)

▶ [本文作者相关文章](#)

### Abstract

### Key words

DOI

通讯作者