

# 100MeV电子直线加速器束流输运系统优化计算

@杜冠惠 @陈银宝

收稿日期 1983-5-17 修回日期 网络版发布日期:

**摘要** 本文叙述在电子直线加速器输运系统的设计中使用的最优化方法,主要是非线性规划中的单纯形法。由输运系统各段的物理设计要求建立目标函数,给出参数初始值,调节参数,使目标函数取极小值的参数即最佳值。最后,用实际计算的结果说明单纯形法的优缺点及单纯形法与Powell方法的比较。

**关键词** [束流输运系统](#) [单纯形法](#) [目标函数](#) [最佳值](#) [束流包络](#)

分类号

## 扩展功能

### 本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [\[PDF全文\]\(327KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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“束流输运系统”的相关文章](#)

▶ [本文作者相关文章](#)

## Abstract

## Key words

DOI

通讯作者