

## 电子直线加速器盘荷波导尺寸的计算

@华大平

收稿日期 1981-12-28 修回日期 网络版发布日期:

**摘要** <正> 一、序 电子直线加速器盘荷波导尺寸的计算是一项很繁杂的工作。这在文献[1]中有现成的方法,本质是求解25阶矩阵的特征值问题。本文提出简化的方法用以代替[1]中方法,取得了满意的盘荷波导尺寸及其他有关物理量。经过在DJS-21计算机上实际计算,完全取

**关键词** [盘荷波导](#) [麦克斯威方程组](#) [色散方程](#) [反幂法](#)

分类号

### 扩展功能

#### 本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [\[PDF全文\]\(182KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“盘荷波导”的 相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)

### Abstract

### Key words

DOI

通讯作者