

## 强流回旋加速器静电注入偏转板设计方法研究

@张天爵, 樊明武\$中国原子能科学研究院电物理和激光研究所

收稿日期 修回日期 网络版发布日期:

**摘要** 从离子在回旋加速器静电注入偏转板中的运动方程出发, 对注入偏转板完成了计算机辅助设计, 并给出辅助加工数据。计算设计和束流仿真过程全部在 P G - 4 8 6 微机上完成, 形成一个注入偏转板设计软件包, 并且可以与已开发的 " 智能化回旋加速器主磁铁 C A E 系统 " 配套使用, 使回旋加速器的整机开发前进了一步。

**关键词** [回旋加速器](#) [静电注入偏转板](#) [计算机辅助设计](#)

分类号

A C O M P A C T M U L T I  $\gamma$   $\Delta$  E  $\gamma$  E T E L E S C O P E S D E T  
E C T O R

### Abstract

### Key words

DOI

通讯作者

### 扩展功能

#### 本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [\[PDF全文\]\(417KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“回旋加速器”的 相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)