

加速器

1.2MeV脱硫脱硝电子加速器的设计与模拟

周俊¹, 祝大军¹, 刘盛纲¹, 王汉斌², 许州², 刘锡三²

1 电子科技大学物理电子学院 成都 610054)

(2 中国工程物理研究院应用电子学研究所 绵阳 621900

收稿日期 2004-12-20 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 对工业用1.2MeV脱硫脱硝电子加速器进行了结构设计与性能分析, 并利用PIC(Particle-In-Cell)模拟方法得到优化后的计算结果. 结果显示, 加速器的电子光学性能有所提高, 基本达到优化设计的目的.

关键词 [电子加速器](#), [电子光学](#), [数值模拟](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

周俊 zj.uestc@163.com

作者个人主页: 周俊¹; 祝大军¹; 刘盛纲¹; 王汉斌²; 许州²; 刘锡三²

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(241KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(OKB\)](#)

▶ [参考文献\[PDF\]](#)

▶ [参考文献](#)

服务与反馈

▶ [把本文推荐给朋友](#)

▶ [加入我的书架](#)

▶ [加入引用管理器](#)

▶ [引用本文](#)

▶ [Email Alert](#)

▶ [文章反馈](#)

▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

▶ [本刊中 包含“电子加速器,电子光学,数值模拟”的 相关文章](#)

▶ [本文作者相关文章](#)

· [周俊](#)

· [祝大军](#)

· [刘盛纲](#)

· [王汉斌](#)

· [许州](#)

· [刘锡三](#)