

<<电子光学>>

图书基本信息

书名：<<电子光学>>

13位ISBN编号：9787302055822

10位ISBN编号：7302055823

出版时间：2002-10-1

出版时间：清华大学出版社

作者：杜秉初,汪健如

页数：429

字数：632000

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<电子光学>>

内容概要

本书以“轴对称场细束电子光学理论和应用”与“强流电子光学理论和应用”为主体内容，把“偏转系统光学与多极场理论”作为补充内容，以适应整体电子光学器件和仪器的应用需要。

此外，为了辅助细束电子光学理论的学习，在第1章讨论了几何光学基础。

在细束电子光学理论和应用方面，除包含细束电子光学的基本理论和应用外，还介绍了电子光学像差理论、像差系数求解，以及场与轨迹的计算机求解方法；而在强流电子光学理论和应用方面，除包含了轴对称场外，还介绍了非轴对称场的磁控注入枪设计理论和设计方法。

因此本书从讨论的内容看具有相当的广泛性；而在诸如像差系数求解等重要内容上，又具有一定的深度。

本书在写法上力求深入浅出，便于自学，每一章都附有习题，供读者练习和思考。

本书适合高等院校物理电子专业本科生和研究生教学使用，也可供从事电子束器件、电子光学仪器、注型微波器件、加速器和电子束加工机等方面研究和生产的科研与工程技术人员参考。

<<电子光学>>

书籍目录

- 第1章几何光学基础
- 第2章电子在均匀场中的运动
- 第3章电子光学中的场
- 第4章电子轨迹方程
- 第5章场和轨迹的求解方法
- 第6章电子光学透镜
- 第7章电子光学成像系统的像差
- 第8章偏转系统
- 第9章多极系统
- 第10章强流电子光学
- 参考文献

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>