

<<医用电子直线加速器>>

图书基本信息

书名：<<医用电子直线加速器>>

13位ISBN编号：9787801940599

10位ISBN编号：7801940598

出版时间：2004-2

出版时间：人民军医出版社

作者：杨绍洲等编

页数：237

字数：371000

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>

<<医用电子直线加速器>>

内容概要

本书共分为14章，系统介绍了电子直线加速器的基本原理及重要部件，并重点阐述了医用电子直线加速器的系统结构、典型电路、束流产生和监测、机器安装、维修保养及应用质量保证等内容。内容深入浅出、图文并茂，既体现了知识的完整性、又注重了知识的实用性。适于医用电子直线加速器维修工程师、放射物理师，肿瘤放射治疗医师、放射治疗技师等人员阅读参考、亦可作为医学工程专业学生教学对考读物。

<<医用电子直线加速器>>

书籍目录

第一章 医用电子加速器 第一节 概述 第二节 医用电子直线加速器的发展 第三节 医用电子直线加速器的基本结构第二章 微波的基本原理 第一节 微波的概念 第二节 电磁波的产生及传播特性 第三节 传输线 第四节 波导 第五节 谐振腔和周期结构第三章 微波功源和传输元件 第一节 速调管 第二节 磁控管 第三节 波导元件 第四节 自动频率控制原理和结构第四章 加速系统的原理和结构 第一节 电子枪 第二节 行波加速管 第三节 驻波加速管 第四节 多档X线剂量加速管 第五节 真空系统 第六节 加速管的使用和维护第五章 脉冲调制器 第一节 脉冲调制器 第二节 氢闸流管 第三节 线型调制器的基本原理第六章 射束偏转系统 第一节 偏转系统概述 第二节 磁场中电子的运动 第三节 射束发射度 第四节 非消色差偏转磁系统 第五节 消色差偏转系统第七章 治疗束的形成 第一节 概述 第二节 治疗头.....第八章 剂量监测和射束稳定第九章 直线加速器的系统结构第十章 治疗束的物理剂量特性第十一章 医用加速器机房的辐射防护第十二章 医用直线加速器选购和验收第十三章 加速器的质量保证第十四章 射野景像和系统和DICOM RT

<<医用电子直线加速器>>

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>