

《医用加速器》

图书基本信息

书名：《医用加速器》

13位ISBN编号：9787030122575

10位ISBN编号：7030122577

出版时间：2004-01-01

出版社：科学出版社

作者：顾本广

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu111.com

《医用加速器》

内容概要

医用加速器是放射治疗的主要装置，本书是由全国多所大学、研究所、医院、生产单位从事医用加速器研制、生产、使用的数十名专家编写的。全书共分两篇22章，第一篇有17章，系统介绍医用电子加速器，包括电子直线加速器和电子回旋加速器的加速原理，束流传输系统、微波系统、稳频系统、温控系统、充气系统、电子枪系统、真空系统、辐射系统、剂量监测系统、机械系统、定位系统、高压脉冲调制器、控制系统、网络系统等各分部系统

书籍目录

第一篇 医用电子加速器

第一章 绪论

第一节 电离辐射的特性

第二节 放射治疗的原理

第三节 放射治疗的分类

第四节 放射治疗对辐射性能的要求

第五节 远距离放射治疗技术

第六节 医用加速器在肿瘤治疗中的地位

第七节 放射治疗技术及医用加速器的发展历史

参考文献

第二章 电子直线加速器的加速原理

第一节 加速电场及电子能量的获得

第二节 行波加速原理 纵向运动及相运动

《医用加速器》

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:www.tushu111.com