<<电离辐射剂量学基础>>

图书基本信息

书名:<<电离辐射剂量学基础>>

13位ISBN编号: 9787502634636

10位ISBN编号:7502634630

出版时间:2011-9

出版时间:中国计量出版社

作者:郭洪涛,彭明辰 编著

页数:217

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

<<电离辐射剂量学基础>>

内容概要

本书共分八章,简明扼要地阐述了核物理基础、电离辐射与物质的相互作用、常用辐射量和单位、电 离辐射剂量计算以及放射防护等方面的内容,并结合医用辐射源实际深入浅出地讲解了相关电离辐射 剂量学问题。

本书可作为大专院校非核物理专业学生的教学参考书,也可作为从事放射性工作人员的专业工具书。

<<电离辐射剂量学基础>>

书籍目录

第一章 辐射剂量学的基础知识

第一节 核素、同位素、同质异能素及放射性活度

第二节 核衰变与衰变方式

第二章电离辐射常用的辐射量和单位

第一节 描述辐射场的物理量和单位

第二节 吸收剂量及其单位

第三节 比释动能及其应用

第四节 照射量

第三章 电离辐射与物质的相互作用

第一节 带电粒子与物质的相互作用

第二节 X、Y射线与物质的相互作用

第三节 中子与物质的相互作用

第四章 外照射剂量的计算

第一节丁射线剂量的计算

第二节 带电粒子的剂量计算

第三节 中子剂量的计算

第五章 辐射防护中专用的量和单位

第一节 术语和定义

第二节 剂量当量和剂量当量率

第三节 当量剂量月

第四节 有效剂量当量Htr和有效剂量E

第五节 待积剂量当量H50

.

第六章 医用辐射源的射线剂量计量

第七章 射线防护

第八章 电离辐射计量术语及定义

附录 中华人民共和国法定计量单位

参考文献

<<电离辐射剂量学基础>>

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