

<<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 $H_{tr}$ 和有效剂量 $E$
  - 第五节 待积剂量当量 $H_{50}$
- .....
- 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>