

<<放射防护学>>

图书基本信息

书名：<<放射防护学>>

13位ISBN编号：9787117144506

10位ISBN编号：7117144505

出版时间：2011-7

出版时间：人民卫生出版社

作者：李少林

页数：193

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>

## <<放射防护学>>

### 内容概要

这本《放射防护学》由李少林主编，从放射线的产生、测量、与物质的相互作用以及人一生会受到哪些射线照射等基本理论着手，进一步认识射线怎样作用于人体组织，放射线究竟对人有多大害处，为什么放射线在各行各业又能得到广泛的应用，怎样才能认识放射线，怎样防护放射线、避免放射事故和过量照射的发生，怎样才能趋利避害、让射线更好地为人类服务。本书将比较系统、全面地阐明这些问题。

## &lt;&lt;放射防护学&gt;&gt;

## 书籍目录

- 第一章 放射线的产生和特性
  - 第一节 原子结构
  - 第二节 放射性衰变
  - 第三节 射线与物质的相互作用
- 第二章 电离辐射量与单位
- 第三章 放射性测量原理及方法
  - 第一节 放射性探测原理
  - 第二节 射线的测量及防护仪器
- 第四章 临床核医学显像仪器
- 第五章 天然本底辐射
- 第六章 射线发生装置、人工辐射和职业照射
  - 第一节 射线发生装置
  - 第二节 人工辐射
  - 第三节 职业照射
- 第七章 辐射生物效应
  - 第一节 辐射生物效应的分类
  - 第二节 影响辐射效应的因素
  - 第三节 辐射诱导染色体畸变的剂量-效应关系
- 第八章 放射生物效应的物理、化学基础和低剂量辐射效应
- 第九章 辐射对染色体及造血组织的损伤
  - 第一节 电离辐射对染色体的损伤
  - 第二节 电离辐射对造血组织的损伤
- 第十章 辐射对其他组织器官的损伤
  - 第一节 消化系统
  - 第二节 中枢神经系统
  - 第三节 皮肤和皮肤附属组织
  - 第四节 性腺
- 第十一章 辐射防护的目的、原则和措施
- 第十二章 外照射防护和非密封源的内照射防护
  - 第一节 外照射防护措施
  - 第二节 非密封源的内照射防护
- 第十三章 放射职业卫生管理
  - 第一节 放射职业卫生管理的依据
  - 第二节 射线源的管理
  - 第三节 放射工作场所的管理
- 第十四章 放射从业人员的管理
  - 第一节 放射从业人员的管理措施
  - 第二节 职业性放射病
  - 第三节 放射事故的预防和管理
- 第十五章 放射事故及异常外照射人员的医学处理
  - 第一节 核事故的定义及分级
  - 第二节 放射事故医学处理的一般原则
  - 第三节 异常外照射人员的医学处理
- 第十六章 放射事故中放射性核素内照射的医学处理
- 第十七章 辐射防护监测

## <<放射防护学>>

第一节 个人辐射监测

第二节 工作场所监测

第三节 环境放射性监测

### 第十八章 X射线防护

第一节 X射线的发展历程

第二节 X射线工作场所的辐射监测

第三节 X射线工作场所的辐射防护

### 第十九章 超声对人体的影响

第一节 超声生物效应

第二节 超声对人体组织、器官的影响

### 第二十章 放射治疗的放射防护

第一节 放射治疗放射防护遵循的原则

第二节 医用电子直线加速器的放射防护

第三节 近距离放射治疗的放射防护

第四节 医用 射束远距治疗的放射防护

第五节 放射治疗中患者的防护

### 第二十一章 介入治疗的放射防护

第一节 介入放射学的简介及其防护现状

第二节 介入治疗放射防护的原则和措施

### 第二十二章 核医学诊疗放射卫生防护

第一节 核医学防护的重要性和防护原则

第二节 核医学工作单位的分类与分级

### 第二十三章 急性放射病的诊断和治疗

第一节 急性放射病的症状和诊断

第二节 急性放射病的治疗

### 第二十四章 慢性放射病的诊断和治疗

第一节 慢性外照射放射病

第二节 慢性内照射放射病

### 第二十五章 工矿企业放射卫生防护

### 第二十六章 辐射安全法律法规及辐射防护安全管理

第一节 辐射安全法律法规

第二节 辐射防护安全标准

中英文对照

<<放射防护学>>

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>