

<<医学放射防护学>>

图书基本信息

书名：<<医学放射防护学>>

13位ISBN编号：9787502251291

10位ISBN编号：7502251294

出版时间：2010-12

出版时间：涂彧、周菊英 原子能出版社 (2010-12出版)

作者：涂彧，周菊英 著

页数：374

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>

## <<医学放射防护学>>

### 内容概要

涂彧，周菊英主编的这本《放射医学国家重点学科资助高校放射医学系列教材（供医学类专业使用）：医学放射防护学》从电离辐射核物理基础入手，比较详细地概括了放射防护学的基本知识，包括电离辐射来源，放射防护目的、原则与标准，内外照射防护措施等内容，重点介绍了医用电离辐射过程中对患者的防护及相关的医用放射性废物管理、事故的应对和医疗行业的辐射安全文化素养，作为知识的扩展，描述了电离辐射在工业和军事领域的应用与防护和对非人类物种的辐射防护。

《放射医学国家重点学科资助高校放射医学系列教材（供医学类专业使用）：医学放射防护学》是医学类及相关专业本科生适用教材，也可以作为电离辐射医学应用从业人员和电离辐射监管人员参考用书。

本教材是2007年江苏省精品教材立项建设教材。

## &lt;&lt;医学放射防护学&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 电离辐射的物理基础1.1 原子、原子核与放射性1.1.1 原子、原子核1.1.2 放射性1.2 射线与物质的作用1.2.1 带电粒子与物质的相互作用1.2.2 X( )射线与物质的相互作用1.3 电离辐射剂量1.3.1 基本剂量学量1.3.2 放射防护量复习思考题参考文献第2章 电离辐射生物学效应2.1 辐射生物学效应的分类和影响因素2.1.1 辐射生物学效应分类2.1.2 影响辐射生物学效应的因素2.2 电离辐射的细胞生物学效应2.2.1 电离辐射所致的细胞死亡与凋亡2.2.2 细胞存活曲线及细胞损伤2.2.3 染色体的辐射效应2.2.4 电离辐射的旁效应2.3 电离辐射的随机性效应2.3.1 随机性效应的概念及特征2.3.2 电离辐射致癌效应2.3.3 电离辐射遗传效应2.4 电离辐射的确定性效应2.4.1 出生前照射效应及疾病2.4.2 出生后确定性效应2.4.3 儿童的确定性效应复习思考题参考文献第3章 电离辐射来源第4章 放射防护标准第5章 医用外照射防护第6章 医用内照射防护第7章 医用放射性废物的收集与处理第8章 放射诊断与放射治疗过程对患者的防护第9章 核医学诊疗过程对患者的防护第10章 核与辐射技术的军事应用及其防护第11章 核与辐射技术在工业应用及其防护第12章 放射卫生监督与辐射事故第13章 放射工作人员的职业健康管理第14章 医疗行业中的辐射安全文化素养第15章 非人类物种放射防护附表附录中英文对照

<<医学放射防护学>>

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>