

<<放射防护学>>

图书基本信息

书名：<<放射防护学>>

13位ISBN编号：9787506737388

10位ISBN编号：7506737388

出版时间：2007-8

出版时间：中国医科

作者：赖亚辉

页数：220

字数：327000

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

本书根据近年来国内外在放射防护领域的研究成果，结合预防医学专业、医学影像专业的教学实践组织编写，全书共分八章，分别介绍了有关放射防护的基础知识，国际、国内有关放射防护标准中的概念和内容，放射外照射防护、内照射内容；医用中放射性的防护；放射的防护监测和职业保健监护内容。

放射外照射防护、内照射防护内容。

医用分子水平的变化，放射性事故的应急处理和放射防护方面的新国家法规、条例等。

本书可作预防医学专业，医学影像专业学生的教材，也可供相关医务工作人员作为参考书。

<<放射防护学>>

书籍目录

绪论第一章 放射防护的物理基础 第一节 原子核及其衰变 一、原子和原子核 二、核衰变和核衰变规律 第二节 电离辐射与物质的相互作用 一、带电粒子与物质的相互作用 二、x射线、 γ 射线与物质相互作用 三、中子与物质的相互作用 第三节 放射防护中常用的辐射量和一些概念 一、国际单位制单位 二、放射防护中常用辐射量及其单位 三、放射防护中常用的一些基本概念第二章 放射防护的生物学基础 第一节 电离辐射的生物学效应 一、电离辐射的生物学作用 二、影响电离辐射效应的主要因素 三、电离辐射的生物化学效应 四、电离辐射的细胞效应 第二节 电离辐射对人体的作用 一、电离辐射对造血、血液系统的作用 二、电离辐射对免疫系统的作用 三、皮肤放射损伤 四、急、慢性放射损伤 五、随机性效应与确定性效应第三章 人类生活中所受的放射性照射 第一节 天然辐射源的照射 一、天然本底对人体的外照射 二、天然本底对人体的内照射 三、天然辐射源对人体产生的年有效剂量 四、人为活动变更的天然辐射 五、天然辐射的控制 第二节 人工辐射源的照射 一、医疗照射 二、核事故引起的照射 三、核爆炸试验 四、核能生产 五、职业照射 第三节 作用于人体的放射照射第四章 放射防护标准 第一节 放射防护标准及历史的回顾 一、放射防护标准的概念和分级 二、国际放射防护委员会和国际电离辐射防护标准的演变 三、国际放射防护委员会现行的放射防护概念和体系 四、国际原子能机构和《国际电离辐射防护和辐射源安全的基本安全标准》 第二节 我国放射防护的基本标准 一、我国放射防护基本标准的沿革 二、我国放射防护标准的概述第五章 放射性外照射的防护 第一节 概述 一、外照射 二、外照射源 第二节 外照射防护的基本原则和方法 一、外照射防护的目的 二、外照射防护的基本原则与方法 第三节 电离辐射在物质中的衰减及其屏蔽防护 一、x、 γ 射线在物质中的衰减及其屏蔽防护 二、B射线在物质中的吸收与屏蔽防护第六章 放射性内照射的防护 第一节 概述 一、开放源及其作业特点 二、放射内照射及其特点 三、开放源作业卫生防护的特殊性 第二节 开放型放射源的综合性防护 一、开放型放射源工作场所的分级和分区.....第七章 医学中的放射防护第八章 放射防护监测和职业保健监护参考文献

<<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>