

# 职业照射与职业健康



[职业照射与职业健康 下载链接1](#)

著者:牛丽梅

出版者:兰州大学出版社

出版时间:2017-7-1

装帧:

isbn:9787311051716

由牛丽梅、刘刚主编的《职业照射与职业健康》着重从职业健康层面入手，通过系统阐述电离辐射、职业照射、辐射防护的基础知识，循序渐进延伸到辐射生物剂量学方法、染色体畸变、职业健康管理及职业性放射性疾病诊断，从而为辐射生物效应、辐射事故受照人员的生物剂量重建、放射工作人员职业健康监护以及放射病诊断提供科学依据，为准确评估辐射造成的人体损伤程度提供参考。同时，精选了前苏联切尔诺贝利核事故、日本福岛核事故等4例具有代表性的国际核与辐射事故案例和山西忻州辐射事故等11例国内核与辐射事故案例进行了剖析，针对核与辐射突发事故卫生应急和防护工作进行了系统阐述，并简要对职业照射与职业健康现状进行了分析，列举了放射诊疗新技术，提出了对策建议。

作者介绍：

## 目录: 目录

### 第一章 电离辐射基础知识

#### 第一节 核物理基础知识

#### 第二节 电离辐射

#### 第三节 射线与物质的相互作用

### 第二章 电离辐射的来源

#### 第一节 天然辐射

#### 第二节 人工辐射

#### 第三节 辐射作用于人体的方式

#### 第四节 放射源的分类

### 第三章 职业照射

#### 第一节 概述

#### 第二节 医学应用中的职业照射

#### 第三节 核能研究及核工业中的职业照射

#### 第四节 工业应用中的职业照射

#### 第五节 天然源的照射

### 第四章 电离辐射的健康效应

#### 第一节 概述

#### 第二节 确定性效应

#### 第三节 随机性效应

#### 第四节 影响电离辐射生物效应的主要因素

#### 第五节 低剂量辐射效应研究

### 第五章 辐射防护基础

#### 第一节 基本概念

#### 第二节 辐射防护中常用的辐射量和单位

#### 第三节 放射防护的基本原则

#### 第四节 放射防护的基本方法

### 第六章 辐射个人剂量监测和评价

#### 第一节 个人剂量监测

#### 第二节 个人剂量监测与评价

#### 第三节 职业照射的记录

#### 第四节 原材料开采和加工从业人员的职业照射监测与评价

#### 第五节 我国有关法规对个人剂量监测管理的要求

### 第七章 辐射生物剂量学方法

#### 第一节 概述

#### 第二节 辐射生物剂量计

#### 第三节 染色体畸变和淋巴细胞微核估算生物剂量的方法

- 第八章 电离辐射诱发的染色体畸变
- 第一节 染色体的命名
- 第二节 辐射诱发的染色体畸变的类型
- 第三节 淋巴细胞微核
- 第四节 细胞遗传学指标在慢性放射损伤诊断中的意义
- 第五节 淋巴细胞染色体及微核标本制备技术
- 第九章 放射工作人员职业健康管理
- 第一节 职业健康监护
- 第二节 放射工作人员职业健康检查
- 第三节 职业健康检查结果报告书的评价
- 第四节 过量照射工作人员的医学处理
- 第五节 放射防护与安全教育培训
- 第十章 职业性放射性疾病诊断
- 第一节 放射性疾病的概念及分类
- 第二节 放射性疾病的特点
- 第三节 放射性疾病诊断标准
- 第四节 对职业性放射性疾病诊断机构的要求
- 第五节 职业性放射性疾病诊断的程序与要求
- 第十一章 核与辐射事故
- 第一节 核与辐射事故分级
- 第二节 核与辐射事故的类型和处置
- 第三节 国际核与辐射事故案例分析
- 第四节 国内辐射事故案例分析
- 第十二章 核与辐射突发事故卫生应急
- 第一节 核与辐射突发事故卫生应急名词
- 第二节 核与辐射突发事故卫生应急响应
- 第三节 核与辐射应急中的防护
- 第十三章 职业照射与职业健康现状与展望
- 第一节 社会背景与现状
- 第二节 对策与建议
- 第三节 放射诊疗新技术
- 参考文献
- 附录
- 一、《中华人民共和国职业病防治法》
  - 二、《中华人民共和国放射性污染防治法》
  - 三、《放射性同位素与射线装置安全和防护条例》
  - 四、《放射性废物安全管理条例》
  - 五、《放射性物品运输安全管理条例》
  - 六、《放射工作人员职业健康管理规定》
  - 七、《放射性物品运输安全监督管理办法》
  - 八、《放射诊疗管理规定》
  - 九、《国家突发公共事件医疗卫生救援应急预案》
  - 十、《国家核应急预案》
  - · · · · (收起)

[职业照射与职业健康 下载链接1](#)

标签

职业病

科普

医学

评论

[职业照射与职业健康 下载链接1](#)

书评

[职业照射与职业健康 下载链接1](#)