

<<核事故公众防护问与答>>

图书基本信息

书名：<<核事故公众防护问与答>>

13位ISBN编号：9787110074114

10位ISBN编号：7110074110

出版时间：2011-5

出版时间：科学普及出版社

作者：中国疾病预防控制中心辐射防护与核安全医学所 等编

页数：53

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>

## <<核事故公众防护问与答>>

### 内容概要

由苏旭主编的《核事故公众防护问与答》内容介绍：谈到电离辐射或放射线，很多人首先联想到的是美国在日本广岛和长崎投下的原子弹以及苏联发生的切尔诺贝利核电站事故给人类带来的灾难。

其实，在人类生活的地球上和地球外的广袤空间，射线无处不在，无时不有，并和我们的日常生活息息相关。

在医院里的放射诊疗科室，在工业无损探伤等核技术应用场所，在源源不断向电网输送电能的核电站，你虽然看不到放射线的身影，但它以各种方式默默无闻为人类健康和经济发展做出贡献，推动着社会文明的不断进步。

## <<核事故公众防护问与答>>

### 书籍目录

#### 一、放射防护基础知识

- 1.什么是放射性？
- 2.什么是电离辐射？
- 3.什么是非电离辐射？
- 4.什么是天然放射性？
- 5.什么是人工放射性？
- 6.什么是环境放射性？
- 7.什么是外照射？
- 8.什么是内照射？
- 9.如何对外照射进行防护？
- 10.如何对内照射进行防护？
- 11.在日常生活中，人们会接触到哪些电离辐射？
12.  $\alpha$ 、 $\beta$ 、 $\gamma$  三种射线各有何特性？
- 13.X射线有什么特点？
- 14.放射性可以测量吗？
- 15.怎样测量个人受照的剂量？
- 16.防护服有几种，能防辐射吗？

#### 二、核事故医学应急

- 17.什么是核电站？
- 18.什么是“核事故”？
- 19.核事故（核事件）按严重程度分为几个等级？
- 20.什么是核事故应急？
- 21.与核应急有关的主要国际组织有哪些？
- 22.卫生部核事故医学应急中心承担哪些工作？

## <<核事故公众防护问与答>>

- 23.核电站事故各阶段的主要照射途径有哪些？
- 24.辐射对人体健康造成危害的机理是什么？
- 25.人体受到较大剂量照射后对健康会造成哪些损伤？
- 26.辐射照射预计可带来哪些长期影响？
- 27.核电站发生事故后，多大范围内的公众可能会受到影响？
- 28.雨雪天气对放射性烟羽扩散飘移有何影响？
- 29.受核事故影响地区需要采取哪些重要的公共卫生行动？
- 30.一旦出现了核事故，周边地区公众应该怎么办？
- 31.什么情况下需要采取个人防护措施？
- 32.如何进行自我保护？
- 33.什么是碘化钾药片？
- 34.什么情况下服用稳定性碘？
- 35.碘盐等含碘食品能否替代碘片？
- 36.孕妇可以服用碘化钾药片吗？
- 37.什么情况下应控制食品与饮用水？
- 38.放射性物质是怎样污染食品的？
- 39.低于多少剂量可以认为对健康没有影响？
- 40.不同组织器官的辐射敏感性是否不同？
- 41.不同的辐射剂量对人体健康有什么影响？
- 42.核事故后公众应如何控制情绪和保持良好的心态？
- 43.在核事故中，为什么要对特殊人群采取特别保护？

## <<核事故公众防护问与答>>

### 章节摘录

版权页：插图：22.卫生部核事故医学应急中心承担哪些工作？

卫生部作为国家核事故应急协调委员会成员之一，负责全国核事故医学应急的组织协调工作。

卫生部核事故医学应急中心（中国疾病预防控制中心辐射防护与核安全医学所）承担全国的核和辐射应急医学救援技术指导工作。

卫生部核事故医学应急中心下设三个临床部、一个监测评价部和一个技术后援部，第一临床部设在中国医学科学院放射医学研究所和血液病医院；第二临床部设在北京大学第三医院和人民医院；第三临床部设在中国人民解放军第307医院；监测评价部设在中国疾病预防控制中心辐射防护与核安全医学所；技术后援部设在军事医学科学院。

各专业技术部又下设若干个专业组，具体承担核和辐射事故医学应急救援准备和响应工作。

## <<核事故公众防护问与答>>

### 编辑推荐

《核事故公众防护问与答(图文版)》是由科学普及出版社出版的。

<<核事故公众防护问与答>>

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>