

## <<如何应对核与辐射恐怖>>

### 图书基本信息

书名：<<如何应对核与辐射恐怖>>

13位ISBN编号：9787030172211

10位ISBN编号：7030172213

出版时间：2006-6

出版类别：科学

作者：陈竹舟

页数：138

字数：90000

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>

## <<如何应对核与辐射恐怖>>

### 内容概要

本书通过问答的形式告诉读者有关放射性的基本知识、电离辐射对人体健康的影响、核与辐射突发事件的特征与可能后果、公众防护措施，旨在提高公众对核与辐射突发事件的应对能力。

本书语言通俗易懂，并配有生动活泼的漫画。

适合于高中及高中以上文化程度的大众，以及从事保安工作的有关人员阅读。

## <<如何应对核与辐射恐怖>>

### 书籍目录

总序前言PART I 放射性基本知识 1.恐怖活动离我们有多远——当前的反恐形势 2.什么是核与辐射突发事件,什么是核与辐射恐怖事件 3.从居里夫人发现钋、镭谈起——什么是放射性 4.辐射与我们有关吗——什么是电离辐射和非电离辐射 5.射线、射线和射线有些什么特点 6.中子射线有什么特点 7.你受过x射线照射吗——x射线及其特点 8.观看电视和使用计算机对人体健康会有危害吗 9.放射性强弱可以度量吗——放射性活度与单位 10.为什么时间长了,有的放射性物质的放射性变弱,甚至消失不见——放射性半衰期 11.辐射对人体的作用怎么度量——辐射测量 12.我们时时刻刻在接触放射性——天然放射性 13.人类也在制造放射性——人工放射性 14.警惕居室中的危害——什么是氡 15.常见放射性核素 16.心脏起搏器的能源——钷 17.火灾报警的卫士——镅 18.从发现天然放射性到制造原子弹——铀 19.杀死癌细胞的一把刀子——放射性钴 20.环境放射性污染的重要标志物——放射性铯 21.放射性铯-90的孪生兄弟——放射性铯-137 22.核医学科常用的一种药剂——放射性碘 23.什么是氙 24.放射源、放射源和射线装置都能产生放射线吗 25.什么是密封放射源、非密封放射源 26.放射性标志与常见密封放射源的外观 27.日常生活中会遇到放射性废物吗——什么是放射性废物 28.正常情况下,人们一般受到哪些辐射照射 29.孕妇可以乘飞机吗——宇宙射线对空中飞行人员的照射 30.什么是职业照射,职业照射对工作人员所致剂量有多大,国家对职业照射有什么限制 31.地下场所作业人员受到的辐射照射 32.生活在核电站周围安全吗——核电站周围居民受到的辐射照射 .....PART 2 电离辐射对人体的健康影响 PART 3 核与辐射突发事件的特征与可能后果PART 4 公众防护行动附录

## <<如何应对核与辐射恐怖>>

### 章节摘录

2003年,世界各地相继发生重大恐怖事件。

从印度尼西亚雅加达、沙特阿拉伯利雅得、摩洛哥卡萨布兰卡、土耳其伊斯坦布尔等城市到伊拉克,发生的重大恐怖事件就达13起之多,造成数千名无辜生命的伤亡。

2004年恐怖活动继续加剧,发生的恐怖事件让世界人民感到震惊。

如果说9月1日发生在俄罗斯莫斯科的地铁爆炸事件和9月22日发生在印度尼西亚雅加达的澳大利亚驻印度尼西亚大使馆的大爆炸事件告诫人们恐怖分子继续在猖獗活动,则9月1~3日在俄罗斯北奥塞梯别斯兰市第一中学发生的劫持人质事件,更让世界人民深深感到恐怖分子的残忍和没有人性。

在这次事件中,1000多名学生和家長被恐怖分子劫持为人质,并有300多人(一半以上是儿童)死亡。

2005年,世界范围的恐怖活动有增无减,变本加厉地进行着,各种形式的爆炸事件、人质劫持事件等恐怖活动频繁发生,且呈升级和蔓延之势。

特别是7月发生在英国和埃及的连环爆炸事件让整个欧洲、非洲,乃至全世界感到严重的紧张和不安。

其中,7月7日伦敦地铁和公共汽车的连环爆炸事件已造成至少56人死亡,近千人受伤;而发生在埃及旅游城市沙姆沙伊赫的连环爆炸已造成近百人死亡,200多人受伤。

应该看到,恐怖主义是全世界人民的共同敌人,而且,恐怖袭击的目标也在不断扩大。

对恐怖事件我们一点也麻痹不得,不是吗?2004年10月份在巴基斯坦就发生了中国水电十三局的两名工程师被恐怖分子劫为人质,并最终导致1人死亡、1人受伤的事件。

而且应该看到,在我国同样存在犯罪团伙、民族分裂分子和极端主义势力,绝不可忽视这些人或组织会采用恐怖袭击的手段。

还应该看到,随着科技的不断发展,恐怖活动的科技含量也在不断提高,核与辐射恐怖袭击也成为恐怖分子选择的恐怖袭击途径之一。

至今虽尚未发生污染环境或造成公众辐射损伤的核与辐射恐怖袭击事件,但与该类事件相关的核材料失窃与走私、放射源被盗与交易,以及恐吓或威胁使用放射性物质的事件时有发生,表明确实存在发生核与辐射事件的潜在危险,丝毫麻痹不得。

P2-3

<<如何应对核与辐射恐怖>>

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>