

<<科学防辐射读本>>

图书基本信息

书名：<<科学防辐射读本>>

13位ISBN编号：9787534655791

10位ISBN编号：753465579X

出版时间：2011-3

出版时间：江苏少年儿童出版社

作者：《科学防辐射读本》编写组 编

页数：57

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>

## <<科学防辐射读本>>

### 内容概要

北京时间201

1年3月11日，日本本州岛附近海域发生里氏9.0级强震，强震引发了海啸。这次强震造成两座核电站的5个机组停转，日本政府于3月12日确认核电站出现泄漏，大批居民被疏散。此次日本地震引发的核泄漏危机引起全世界的广泛关注。

我们虽然不能闻核色变，盲目恐慌，但是这次危机也给了我们一个警示。欧美国家对中小学生的安全普及教育非常重视，核辐射危机相对火灾、地震等灾害来说发生的几率纵然较小，可一旦发生，危害是非常巨大、难以想象的。所以我们编辑出版了这本读物，旨在向中小学生普及核辐射防护的基本常识，使我们每一位小公民都具备一定的科学防护核辐射知识。

本书分八个章节，告诉小读者有关核能应用的基本知识、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正确认识和应对能力。

本书语言通俗易懂，配有大量生动活泼的插图，适合中小学生及广大公众阅读。

## <<科学防辐射读本>>

### 书籍目录

#### 常识篇

##### 一、辐射、核辐射及核应用

###### 1. 辐射

小贴士：辐射离我们有多远？

###### 2. 核辐射

###### 3. 核电站

小贴士：核电站安全吗？

###### 4. 核武器

知识问答

##### 二、核爆炸、核泄漏及核污染

###### 1. 核爆炸

###### 2. 核泄漏

###### 3. 核污染

小贴士：核污染的严重程度及国际核事故分级列表

知识问答

##### 二、人体受到过量辐射后会有什么表现

###### 1. 在受到过量辐射后，人体会出现哪些症状

###### 2. 不同情况下的核辐射症状及表现

###### 3. 远期效应

小贴士：各种剂量的核辐射对人体的影？

知识问答

##### 四、核辐射对人体的危害

小贴士：受到中等程度的辐射将导致辐射病会表现出哪些症状？

知识问答

#### 防控篇

##### 五、核辐射的防护

###### 1. 外照射的防护方法

###### 2. 内照射的防护方法

###### 3. 核电事故防护的主要措施

小贴士：三种射线的防护

知识问答

##### 六、发生核污染后的紧急措施

###### 1. 隐蔽

###### 2. 服用稳定性碘

###### 3. 撤离

###### 4. 个人防护方法

###### 5. 核辐射处理方案

知识问答

##### 七、核辐射防治的常用药品

小贴士：必须在医生的指导下科学用药

知识问答

##### 八、日常抗辐射食品

知识问答

#### 附录

<<科学防辐射读本>>

附录一：世界重大核安全事故及影响、危害

附录二：短时间大剂量辐射的医疗反应

附录三：日常生活中常见的辐射

附录四：日常防辐射食物一览表

参考文献

<<科学防辐射读本>>

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>