

<<核电厂核事故防护知识问答>>

图书基本信息

书名：<<核电厂核事故防护知识问答>>

13位ISBN编号：9787511107022

10位ISBN编号：7511107028

出版时间：2011-9

出版时间：中国环境科学出版社

作者：环境保护部科技标准司 等编

页数：80

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>

<<核电厂核事故防护知识问答>>

内容概要

由中国环境科学出版社出版的《核电厂核事故防护知识问答》一书，是由环境保护部科技标准司、环境保护部核安全司、中国环境科学学会、环境保护部核与辐射安全中心编，正是基于这样的时机和需求推出的。

该书用通俗易懂的语言，以图文并茂的方式向公众介绍核电厂的基本知识和核事故常规防护手段，希望公众通过此书能够更进一步了解核电厂、了解核事故、了解辐射。

<<核电厂核事故防护知识问答>>

书籍目录

第一部分 基本知识

什么是放射性？

什么是同位素？

什么是半衰期？

什么叫贝可勒尔？

什么叫戈瑞？

什么叫希沃特？

辐射有哪些类型？

什么是电离辐射？

什么是外照射？

什么是内照射？

什么是辐射防护？

什么是剂量限值？

是否超过国家标准的“公众剂量限值”就不安全？

什么是天然放射性？

什么是放射性本底？

天然放射性对人类的照射都有哪些？

我们身边的天然放射性是在增加吗？

人类的哪些活动也有辐射？

什么是烟羽？

辐射是怎样与人体细胞作用的？

辐射会导致人体细胞的哪些损伤？

哪些因素对辐射效应有影响？

<<核电厂核事故防护知识问答>>

什么情况下不会出现辐射的确定性效应？

什么是辐射的随机性效应？

碘-131污染对健康有哪些影响？

铯-137污染对健康有哪些影响？

放射性锶污染对健康有哪些影响？

钚的传播途径和危害有哪些？

第二部分 应急与防护

什么是核能？

什么是裂变能？

什么是聚变能？

核反应堆的基本工作原理是什么？

什么是核电站？

不同类型的核反应堆有什么特点？

核反应堆是如何控制的？

核电站产生的放射性裂变产物会不会外泄？

什么样的厂址适合建核电站？

为什么核电站主要建在沿海地区？

为什么说核电是清洁能源？

世界核电站发展概况

我国核电站发展概况

核安全和辐射安全的区别是什么？

什么是核电厂核事故？

核事故怎样分级？

迄今为止，发生了哪些典型的核电站核事故？

什么是核电厂的纵深防御？

<<核电厂核事故防护知识问答>>

核电站会不会发生核爆炸？

日本福岛核电站为什么会发生氢气爆炸？

核事故时放射性物质是如何释放的？

发生核事故时，会有哪些类型的辐射照射？

外照射的防护措施有哪些？

内照射的辐射防护措施有哪些？

核事故应急计划区是如何划分的？

应急计划区的大小如何确定？

核事故的辐射照射对健康造成的急性影响有哪些？

核事故的辐射照射预计可带来哪些长期影响？

核事故时应采取哪些最重要的公共卫生行动？

如何处理核事故引起的心理压力？

我国核事故应急状态的分级有哪些？

我国的核事故应急组织体系
公众可以从哪里获得相关信息？

第三部分 你应该了解的常识

国际原子能机构

中国国家原子能机构

当受到放射性污染后，应当做什么？

当需要隐蔽时应注意什么？

为什么有时需要撤离或搬迁？

一旦遭受轻微的核辐射，有没有药物可以治疗或减少对身体的损伤？

如何正确认识碘化钾的作用？

何时需要服用碘化钾药片？

碘化钾有什么作用？

服用碘盐能避免遭受辐射吗？

<<核电厂核事故防护知识问答>>

我能服用其他类型的含碘产品吗？

孕妇可以服用碘化钾药片吗？

在碘化钾方面，针对母乳喂养妇女有何建议？

核事故的辐射对胎儿有什么影响？

辐射污染可从水中去除吗？

辐射是否会在人与人之间传递？

食品被污染的途径有哪些？

在国际贸易方面，有无食品放射性方面的规定？

遇有突发核事件的情况下，可向食品消费者和生产者提出哪些一般性建议？

核事故发生地的所有食品都会受到影响吗？

食用了受污染食品可能造成哪些健康影响？

如果检测出蔬菜有放射性，就不能食用吗？

<<核电厂核事故防护知识问答>>

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>