

<<核电厂辐射防护>>

图书基本信息

书名：<<核电厂辐射防护>>

13位ISBN编号：9787502251352

10位ISBN编号：7502251359

出版时间：2011-4

出版时间：中国原子能出版传媒有限公司

作者：张勇

页数：159

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>

## <<核电厂辐射防护>>

### 内容概要

《核电厂辐射防护》根据中国核工业集团公司的要求而编制，可作为核电厂全体员工及其承包商基本授权培训的学习教材。

《核电厂辐射防护》分为正文核电厂辐射防护和附录重水堆核电厂辐射防护两部分。

正文主要介绍了压水堆辐射防护的基础知识、电离辐射的生物效应与风险概率、辐射防护原则、安全目标和剂量限值、核电厂的辐射风险及对人员的影响途径、内外照射及其防护、控制区的管理等，以及核电厂辐射防护安全管理的有关规定和高辐射风险区及高辐射风险作业的控制办法。

对辐射防护最优化管理及经验反馈案例也作了简要介绍。

正文可作为中核集团各压水堆核电厂从事放射性工作人员（RP1和RP2）的授权培训教材。

附录主要介绍了重水堆核电厂辐射防护资格管理办法，重点介绍了重水堆核电厂内、外照射的源项分布及其防护，重水堆核电厂厂房污染分布及其控制等，较全面地介绍了重水堆辐射防护管理规定。

附录可作为中核集团重水堆核电厂从事放射性工作人员的授权培训教材。

## <<核电厂辐射防护>>

### 书籍目录

概述第一章 辐射防护基础知识第二章 电离辐射的生物效应与风险第三章 辐射防护原则、安全目标和剂量限值第四章 核电厂的辐射风险及对人员的影响途径第五章 外照射及其防护第六章 内照射及其防护第七章 控制区的管理第八章 辐射防护安全管理的有关规定第九章 高辐射风险区域和高辐射风险作业的控制第十章 辐射防护最优化管理及经验反馈 (RP2) 附录 重水堆核电厂辐射防护要点参考文献

## <<核电厂辐射防护>>

### 编辑推荐

《核电厂辐射防护》主要讲解了压水堆辐射防护基础知识，电离辐射的生物效应与风险概率，辐射防护原则，安全目标和剂量限值，辐射风险及对人员的影响途径，核电厂内、外辐照危害及其防护方法。

正文教材还简单介绍了中核集团各核电厂控制区管理办法，核电厂辐射防护安全管理有关规定以及辐射防护最优化管理及经验反馈案例等内容，可作为压水堆核电厂辐射防护一级（RPI）和辐射防护二级（RP2）人员的培训教材。

本教材的培训对象是核电厂所有工作人员，针对不同人员的培训要求在教材中列出不同的培训目标和内容，各核电厂在使用本教材时，宜结合本厂的实际作适当调整和补充。

<<核电厂辐射防护>>

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>