

<<中国核工业辐射水平与效应>>

图书基本信息

书名：<<中国核工业辐射水平与效应>>

13位ISBN编号：9787502214647

10位ISBN编号：750221464X

出版时间：1996-06

出版时间：原子能出版社

作者：潘自强

页数：266

字数：239000

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>

## <<中国核工业辐射水平与效应>>

### 内容概要

本书是对中国核工业辐射防护科研成果的全面而系统的总结，内容丰富，具有较高的学术价值和实用价值。

本书主要包括中国天然辐射本底水平，核工业各系统职业性辐射照射剂量、辐射环境评价、辐射效应实验研究、辐射健康危害评价、辐射工作人员的医学监督，以及对中国核工业辐射水平与效应的综合分析与评价等。

本书可供核工业，特别是核电建设及辐射技术和放射性同位素应用等领域中从事辐射防护、环境保护、核安全的广大科技人员和管理人员参考，也可供高等院校有关专业师生参考。

## &lt;&lt;中国核工业辐射水平与效应&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 绪论 一、目的 二、核工业辐射防护的发展 (一) 辐射防护规定与标准 (二) 辐射监测方法 (三) 辐射防护评价 (四) 辐射防护管理 (五) 辐射效应研究 参考文献第二章 中国天然辐射本底水平 一、天然辐射源 (一) 宇宙射线 (二) 原生辐射 二、陆地 辐射 (一) 室外环境 外照射辐射水平 (二) 室内 外照射辐射水平 三、氡、氡及其子体的水平 (一) 室外氡、氡及其子体的浓度 (二) 室内氡、氡及其子体的浓度 四、环境介质中天然放射性核素水平 (一) 不同水体中天然放射性核素浓度 (二) 土壤中天然放射性核素水平 五、食品中天然放射性核素水平 六、天然本底辐射对人体产生的剂量 (一) 外照射剂量 (二) 内照射剂量 (三) 人体所受天然辐射总剂量 参考文献第三章 职业性辐射照射剂量 一、引言 二、职业性辐射照射个人监测 (一) 个人监测目的 (二) 个人监测概况 (三) 数据来源 三、剂量分布特征和个人剂量评价指标 (一) 剂量分布特征 (二) 个人剂量评价指标 四、剂量数据统计和分析 (一) 核燃料循环 (二) 放射性同位素研制和生产 (三) 事故性辐射照射 (四) 核工业职业性辐射照射剂量数据 五、简要总结 参考文献第四章 环境评价 一、引言 二、环境评价方法 (一) 评价区域 (二) 评价方法与评价指标 (三) 评价模式 三、系统概况 (一) 概述 (二) 三废来源与治理措施 四、环境监测 (一) 概述 (二) 监测方案 (三) 主要监测结果与分析 五、正常运行对环境的影响 (一) 源项 (二) 剂量估算与评价 六、事故工况对环境的影响 (一) 事故概述 (二) 后果估算与评价 七、环境治理措施的代价 - 效益分析 八、结论与讨论 (一) 基本结论 (二) 改善环境质量的措施 参考文献第五章 辐射效应的实验研究第六章 辐射健康危害评价第七章 辐射工作人员的医学监督第八章 核工业辐射水平与效应综合分析 与评价参考文献

<<中国核工业辐射水平与效应>>

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>