

《辐射防护的现状与未来》

图书基本信息

书名：《辐射防护的现状与未来》

13位ISBN编号：9787502217419

10位ISBN编号：750221741X

出版时间：1997-09

出版社：原子能出版社

作者：潘自强

页数：292

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《辐射防护的现状与未来》

内容概要

内容简介

本书总结了我国辐射防护工作的现状，根据国际辐射防护的最新进展，结合我国具体情况探讨论述了我国辐射防护中存在的问题和可能解决的途径。本书主要包括：辐射防护的基本概念框架，一些概念的转变；我国国民剂量的初步评价；当前辐射防护面对的一些主要实际问题；辐射防护监测技术的发展；辐射防护科学基础中一些方面的进展以及改善和加强辐射防护和安全基础结构等。

此书可供核工业、核能应用、辐射和放射性同位素应用等领域中从事辐射防护、环境保护、核安全的科学技术和管理人员参考，也可供从事核事业的管理人员和高等院校有关专业师生参考。

书籍目录

目录

第1章 绪论

参考文献

第2章 辐射防护的基本概念框架 一些概念的转变

2.1用“实践”和“干预”的观点代替单一的“实践”的观点

2.2用辐射防护体系（辐射防护三原则）代替单一的剂量限值

2.3潜在照射 辐射源的安全

2.4控制天然辐射照射的增强开始列入辐射防护的范围

2.5医疗照射的控制明确列入辐射防护领域

2.6放射性废物安全管理是辐射防护的一个重要方面

2.7排除、豁免、清洁解控和清除准则

2.8事故应急

2.9事件和事故

2.10慢性照射干预情况

2.11用一般职业保健服务的观点代替以发现辐射效应和放射性

禁忌症为目的的医学监护的观点

参考文献

第3章 国民剂量评价

3.1天然辐射本底及其对居民产生的照射

3.2工作人员所受职业照射

3.3公众照射

3.4医疗照射

3.5国民所受总剂量

参考文献

第4章 当前辐射防护面对的一些主要实际问题

4.1引言

4.2辐射防护最优化

4.3潜在照射的减小

4.4慢性照射

参考文献

第5章 辐射防护监测技术

5.1引言

5.2氡和钍射气的监测与防护

5.3环境监测

5.4个人剂量监测和场所监测

参考文献

第6章 辐射防护科学基础中一些方面的进展

6.1辐射防护的一些重要的生物学基础问题

6.2辐射对环境的影响

6.3放射性核素在环境中行为的研究

6.4人体剂量计算的发展

参考文献

第7章 加强辐射防护和安全的基础结构

7.1法律体系

7.2审管部门

7.3运营部门及有关职责的界定

7.4放射性废物管理职责的界定

《辐射防护的现状与未来》

- 7.5辐射防护和安全机构
- 7.6安全许可证的审批程序
- 7.7辐射防护咨询机构
- 7.8安全文化素养
- 7.9结语
- 参考文献
- 第8章 结语

《辐射防护的现状与未来》

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:www.tushu000.com