

<<实用辐射安全手册>>

图书基本信息

书名：<<实用辐射安全手册>>

13位ISBN编号：9787502239961

10位ISBN编号：7502239960

出版时间：2010-9

出版时间：原子能出版社

作者：从慧玲

页数：436

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>

## <<实用辐射安全手册>>

### 内容概要

作为21世纪初辐射安全领域的工具书，在编审过程中，本手册力求引用较新的出版物、科技书刊，并按照现行的国家标准进行核对与选材。

同时，注意文字简明扼要，尽可能利用公式、数据和图表等表达方式，保证本手册的科学性和实用性。

。主要内容包：辐射安全基础知识，辐射生物效应，职业照射、公众照射和医疗照射，辐射防护监测，干预情况的辐射防护，核临界安全，放射性物质运输安全，放射性废物管理与核设施退役等。

本手册可供核科技工业、核能与核技术应用等领域从事核安全、辐射防护、辐射环境保护、临界安全、放射医学防护的科学技术、工程设计、生产、科研人员，以及从事核事业的管理人员和高等院校有关专业师生参考使用。

## <<实用辐射安全手册>>

### 书籍目录

第1章 基础知识1.1 原子、原子核、同位素1.1.1 原子1.1.2 原子核1.1.3 同位素1.2 放射性1.2.1 放射性核素1.2.2 放射性衰变1.2.3 放射性衰变规律1.2.4 居里放射性核素的质量1.3 钍系、镎系，铀系和钒 - 铀系放射性衰变链1.4 密封源和非密封源1.4.1 密封源1.4.2 非密封源1.5 放射性核素的毒性分组1.6 电离辐射的标志和警告标志1.6.1 电离辐射标志1.6.2 电离辐射警告标志1.7 辐射量和单位1.7.1 活度1.7.2 比释动能1.7.3 参考空气比释动能率1.7.4 剂量1.7.5 吸收剂量1.7.6 当量剂量1.7.7 辐射权重因数1.7.8 有效剂量1.7.9 组织权重因数1.7.10 集体剂量1.7.11 集体有效剂量1.7.12 待积剂量1.7.13 待积吸收剂量1.7.14 待积当量剂量1.7.15 待积有效剂量1.7.16 器官剂量1.7.17 剂量当量1.7.18 个人剂量当量1.7.19 周围剂量当量1.7.20 定向剂量当量1.7.21 工作水平(WL)1.7.22 工作水平月(WLM)附录1.1 元素周期表附录1.2 常用放射性核素数据表附录1.3 常用量和单位第2章 辐射生物效应2.1 辐射生物效应的定义、分类及影响因素2.1.1 定义及相关术语2.1.2 辐射生物效应分类2.1.3 影响辐射生物效应的因素.....第3章 职业照射公众照射医疗照射第4章 辐射防护监测第5章 干预情况的辐射防护第6章 核临界安全第7章 放射性物质运输安全第8章 放射性废物管理与核设施退役主要参考文献

<<实用辐射安全手册>>

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>