

<<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：9787502234904

10位ISBN编号：750223490X

出版时间：2006-2

出版单位：原子能

作者：从慧玲

页数：403

字数：297000

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，保证本手册的科学和实用性。主要包括：辐射安全基础知识，辐射生物效应，职业照射和公众照射，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 1.2 放射性 1.3 钍系、镎系、铀系和钍-铀系放射性衰变链
1.4 密封源和非密封源 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 1.7 辐射量和单位第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 2.2 确定性效应 2.3 随机性效应 2.4 躯体
效应 2.5 遗传效应 2.6 低剂量照射刺激效应第3章 职业照射和公众照射 3.1 辐射防护要求 3.2 职业照射
的定义和范围 3.3 职业照射的控制 3.4 公众照射的控制 3.5 剂量限值 and 表面污染控制水平 3.6 辐射防护
基本方法 3.7 辐射防护最优化的要求第4章 辐射防护监测 4.1 辐射防护监测的目的 4.2 辐射防护监测的
分类 4.3 外照射剂量监测的适用量 4.4 个人监测 4.5 工作场所监测 4.6 环境监测和流出物监测 4.7 放射
性样品的测量 4.8 各种介质中放射性核素的放化分析 4.9 辐射防护监测仪表的性能及校准 4.10 数理统计
和测量不确定度第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>