第一图书网, tushu007.com

<<电离辐射环境监测与评价>>

图书基本信息

书名：<<电离辐射环境监测与评价>>

13位ISBN编号：9787502240677

10位ISBN编号：7502240675

出版时间：2009-3

出版时间：原子能

作者：潘自强

页数：739

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

内容概要

《电离辐射环境监测与评价》从实际需要出发，全面系统地介绍了有关电离辐射的基础和专业知识，《电离辐射环境监测与评价》可供辐射防护、环境保护及相关领域的管理人员和科研人员参考使用，也可作为研究生和大学高年级学生的教学用书。

<<电离辐射环境监测与评价>>

书籍目录

第一篇 基础知识第1章 放射性基础1．1原子与原子核1．2放射性衰变1．2．1概述1．2．2衰变方式1．2．3衰变率1．2．4衰变类型和辐射特性1．3连续衰变系列中放射性衰变规律1．4天然放射性核素1．4．1成系列的天然放射性核素1．4．2天然放射性核素的比活度1．5x辐射1．6宇宙辐射第2章 电离辐射与物质的相互作用2．1相关术语和概念2．1．1电离辐射2．1．2相互作用2．1．3截面2．1．4带电粒子的碰撞能量损失2．1．5不带电粒子辐射的减弱2．2a辐射与物质相互作用2．3β辐射与物质的相互作用2．3．1过程及特点2．3．2β粒子的最大射程2．4X、y辐射与物质的相互作用2．4．1概述2．4．2光电效应2．4．3康普顿效应2．4．4电子对生成2．4．5相互作用效应小结2．4．6X、y射线穿过屏蔽层的透射2．5中子与物质的相互作用第3章 辐射量和单位3．1量和单位体制3．1．1量和单位的关系3．1．2国际单位制(SI)3．1．3辐射量的类别3．2基本物理量3．2．1辐射度量学量3．2．2相互作用系数和有关的量3．2．3剂量学量3．2．4放射性量3．3辐射防护量3．3．1基本防护量3．3．2辅助的防护量3．3．3用于外照射防护的实用量(OperationalQuantities)3．4辐射量和单位小结3．5监测量与评价的关系3．5．1内照射监测3．5．2外照射监测3．6外照射监测量与基本物理量的关系……第4章 电离辐射的生物效应第5章 辐射防护体系第6章 人类接受的辐射照射第7章 放射性废物的管理第二篇 电离辐射环境监测与评价概述第三篇 电离辐射环境监测与流出物监测第四篇 电离辐射环境监测数据处理第五篇 辐射环境影响评价第六篇 辐射环境管理第七篇 非人类物种的电离辐射防护

第一图书网, tushu007.com

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