

<<辐射与健康>>

图书基本信息

书名：<<辐射与健康>>

13位ISBN编号：9787532098699

10位ISBN编号：7532098699

出版时间：2005-2

出版时间：上海教育出版社

作者：余永利

页数：73

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>

<<辐射与健康>>

内容概要

余永利、吴松年所著的《辐射与健康》介绍了辐射究竟是什么现象，它是如何产生的、有哪些特性以及如何与物质（如人体等）发生作用。

着重介绍辐射尤其是医用辐射直至核医学辐射对人体健康的影响以及如何防护。

现在就让我们一起从揭开辐射的神秘面纱开始吧！

<<辐射与健康>>

书籍目录

前面的话

1 辐射是什么

1-1 电离辐射的形式

1-2 辐射的发现

1-3 原子的构造

1-4 同位素

1-5 辐射的产生

1-6 辐射的特性

1-7 辐射与物质的作用

1-8 辐射的利用

2 辐射的测量

2-1 常用的辐射探测仪器

2-2 常用的辐射度量单位

3 辐射与健康

3-1 人体接受辐射的来源

3-2 辐射健康效应的发展过程

3-3 辐射造成的健康效应

3-4 辐射的确定效应

3-5 辐射的致癌性

3-6 辐射的遗传影响

3-7 辐射影响人体的途径

3-8 低剂量辐射与健康

4 辐射的安全与防护

4-1 辐射防护的原则

4-2 辐射剂量的限度

4-3 辐射防护的方法

4-4 辐射的示警标志

4-5 宇宙射线对人体健康的影响

4-6 辐射食品的安全性

4-7 核电站与辐射

4-8 美国三哩岛核电站事故

4-9 前苏联切尔诺贝利核电站事故

5 医用辐射

5-1 各种辐射诊断技术

5-2 医疗辐射对公众所致剂量

5-3 诊断辐射剂量

5-4 辐射风险

5-5 效益远高于风险

6 核医学与辐射

6-1 核医学检查常用的放射性药物

6-2 放射性核素在人体内的代谢

6-3 患者所受到的辐射

6-4 检查患者对周围的辐射影响

6-5 检查患者尿液与排泄物的处理

6-6 正电子发射型计算机断层 (PET) 检查

<<辐射与健康>>

- 6-7 放射性核素治疗
- 7 辐射与营养
 - 7-1 辐射对代谢的影响
 - 7-2 辐射损伤的营养
- 主要参考书目

<<辐射与健康>>

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>