

<<直击福岛事件>>

图书基本信息

书名：<<直击福岛事件>>

13位ISBN编号：9787113128357

10位ISBN编号：7113128351

出版时间：2011-6

出版时间：中国铁道出版社

作者：谭丽玲

页数：121

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>

<<直击福岛事件>>

内容概要

本书拟以借当前的核辐射事件之势，介绍各类辐射的相关知识和防护措施，帮助大众正确认识辐射，做好日常辐射防范措施，别免不必要的恐慌，内容涵盖日常电磁辐射、光辐射等，可作为辐射防护科普知识手册。

<<直击福岛事件>>

作者简介

顾问专家：方栋，清华大学核能与新能源技术研究院研究员、博士生导师，长期从事核辐射防护与环境学科的科学研究和研究生教学与培养工作，特别在核能环境影响评价方法学术上有很高的造诣。在国内外核心刊物上发表论文50余篇，获省部级二等、三等科技进步奖各二项。

刘璐，教授、主任医师、博士生导师，东南大学核医学技术研究所所长。

《影像医学与核医学》博士点核医学研究方向学术带头人，《中华放射医学与防护》杂志审稿专家。曾承担和协助完成科技部863项目2项，完成国家自然科学基金资助项目2项，获省部级科学技术进步奖9项次。

申请发明专利4项，获发明专利3项。

近年来，主要研究诊断或治疗用核素标记小分子多肽（如¹³¹I标记HSP90抑制剂17-AAG、⁹⁹Tcm标记白介素11类似物等）靶向小分子药物，进行肿瘤特异诊断和靶向治疗的研究，该研究处于近年来发展迅速的分子影像医学前沿，在本学科该领域内的研究处于国内先进行列。

<<直击福岛事件>>

书籍目录

第1章 聚焦福岛核电站事故——核能，你是天使还是魔鬼？

001 问 2011年3月11日，日本福岛发生了什么？

002 问 什么是核电站？

福岛核电站为什么会发生爆炸？

003 问 福岛核电站爆炸与原子弹爆炸一样吗？

004 问 国际核事件如何分级？

福岛核电站事故是几级？

005 问 历史上发生过什么重大核事故？

006 问 福岛核事故与切尔诺贝利事故相比，哪个更严重？

007 问 核事故的应急疏散半径是如何确定的？

008 问 福岛核电站事故会产生什么放射性污染？

009 问 福岛核电站事故产生的放射性污染通过什么途径扩散？

010 问 核事故后，放射性烟云能飘多远？

011 问 我国多省空气中检测到微量放射性物质，是否对人体产生危害？

012 问 近日，我国多地区种植的菠菜中检测出碘-131，对公众健康有无影响？

013 问 福岛核电站事故后，放射性物质是否对日本的农畜产品造成影响？

014 问 日本向海洋排放了低放废液，我们还能不能吃海鲜？

015 问 食用了受核污染的食品可能造成哪些健康影响？

016 问 目前，我国饮用水安全吗？

017 问 将水烧开能去除放射性碘-131吗？

018 问 什么情况下需要对水源和食物进行控制？

019 问 从日本回来的旅行者会给他人带来健康风险吗？

020 问 核辐射对人体造成的伤害能治愈吗？

021 问 核辐射损伤会遗传给下一代吗？

<<直击福岛事件>>

022 问 日本福岛核电站事故处理什么时候结束？

第2章 解读核能技术

023 问 人类为什么要发展核能？

024 问 为什么原子核会源源不断地释放出能量？

025 问 核能发电与其他能源发电相比，有何优势？

026 问 除了核电站以外，现代核技术还有哪些应用？

027 问 为什么我国核电站要设置“禁区”？

028 问 我国核电发展现状如何？

029 问 核能发电的风险有多大？

030 问 福岛核电事故后，核能开发会再次陷入冷冬囿圄？

031 问 核电站会产生哪些放射性废物？
应该如何处置？

032 问 核电站反应堆有哪些安全保障？

033 问 核电站为什么要选择建在海边？

034 问 生活在核电站周边安全吗？

035 问 核电厂的应急计划区是如何设置的？

036 问 核电站建设时，考虑到抗震设计了吗？

037 问 核电站如何防御恐怖袭击？

038 问 一座核电站服役多少年合适，福岛核电站是否在延期服役？

039 问 应该如何处理报废的核电站？

040 问 什么是核武器？

041 问 核战争会导致什么样的灾难？

第3章 为何人人谈“核”色变？
它是看不见的“幽灵”？

第4章 解读辐射安全的基本知识

第5章 日常生活中的电磁辐射无处不在

<<直击福岛事件>>

第6章 辐射防范小贴士

附录 有助于抵抗辐射的瓜果蔬菜

参考文献

<<直击福岛事件>>

章节摘录

版权页：插图：前苏联切尔诺贝利事故给人类带来的伤痛还未彻底抚平，日本大地震引发的福岛核电事故再次震惊了世界，这无疑给“核”蒙上了一层神秘的悲剧阴影，同时也给公众造成了很大的恐“核”心理。

日本大地震发生至今已超过一个月，日本民众面对的不仅是灾后重建之路，更是一条心理的疗伤之路。

事实上，当地民众在淡定、冷静的表面下，可能正经历着巨大的、无法言语的心灵创痛。

自然灾害和各种人为灾难都会影响到社会生产、生活，人际交往等正常的社会秩序。

不管在什么样的突发事件下，公众也都会产生不同程度的负面心理反应。

在一定条件下，还可能会引起大范围的群体恐慌和社会动荡，从而严重影响人们的生活和社会的稳定。

与那些严重的自然灾害或外伤性事故相比，核事故因其“隐蔽”性所致的心理社会效应更加明显。

公众由于无法感觉、无法知晓，所以情绪和心态很容易发生恶化。

针对这种社会心理问题，首先要建立一个良好的公众沟通、交流机制。

我们的应急工作人员（包括政府工作人员、救灾人员、媒体及志愿者等）应当熟悉这类突发事件的前因后果，能够坦诚、公开地解释公众关注的问题，表明政府的积极态度以及采取的防范措施等，使公众愤怒、责难和不安的情绪得到稳定，从而获取公众的信任。

每一次大的灾难，都会伴随着妻离子散、背井离乡的事情发生。

对于受到心理打击的受害者，可以采取一些对内心有安抚作用的方法来解除精神紧张。

例如，转移注意力、松弛精神紧张、寻求同情、安慰和忠告，倾吐感情等。

当然，有的受灾者可能还会出现咒骂指责、怨天尤人、抑郁、退缩、被动和消极的情绪。

这些情况要求心理学家必须根据病人的具体情况，采取有针对性的心理治疗方法。

而患者的家属和相关的人员也应及时为有这些表现的人员安排心理治疗，使其早日走出心灵的阴影。

<<直击福岛事件>>

编辑推荐

《直击福岛事件:核与辐射安全防护120问》：核辐射离我们到底有多远？
面坚辐射我们该怎么办？
核与辐射安全防护120问。

<<直击福岛事件>>

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>