

<<核>>

#### 图书基本信息

书名：<<核>>

13位ISBN编号：9787309040630

10位ISBN编号：7309040635

出版时间：2004-1

出版时间：复旦大学出版社

作者：顾乃谷 编

页数：173

字数：218000

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

本书通过对国外主要核突发事件的起因、发生过程，现场应急救援经验教训的概括剖析，结合国内医学应急救援的经验和有关资料，全面系统地叙述了有关国内外核（放射）突发事件和核恐怖突发事件的基本类型与特点；严重程度的分级与事故过程的分期；医学应急准备与响应；医学应急分级救治与管理；人员与公众的防护措施；贫铀武器的危害影响；伤员的医学应急处理；辐射监测；事故后期应急状态的终止与环境恢复，以及医学应急处置的法律制度等。

本书可供放射医学、放射卫生学、预防医学等相关专业的本科生、大专生作为学习参考书，也可供参加核（放射）突发事件医学应急救援工作的中级卫生监督行政管理人员、医务工作者、放射防护工作人员或其他相关部门的人员参考。

## 作者简介

《公共卫生安全与应急处置系列》丛书

总主编

姜庆五 俞顺章 金锡鹏

丛书编委（按姓氏笔画排列）

陈秉衡 欧阳风秀 季建林 金泰虞 金培刚  
周志俊 屈卫东 赵琦（兼学术秘书） 赵根明  
夏昭林 顾乃谷 徐飏

《核（放射）突发事件应急处理》主编

顾乃谷 吴锦海

编者（以姓氏笔画为序）

王伟华 复旦大学放射医学研究所  
王洪复 复旦大学放射医学研究所  
朱国英 复旦大学放射医学研究所  
刘伟淇 复旦大学放射医学研究所  
孙达人 复旦大学放射医学研究所  
吴锦海 复旦大学放射医学研究所  
何昌龄 卫生部卫生法制与监督司  
陈红红 复旦大学放射医学研究所  
胡建达 中国科学院上海原子核研究所  
顾乃谷 复旦大学放射医学研究所  
黄卫琴 复旦大学放射医学研究所

顾乃谷 1965年毕业于上海医科大学，长期从事放射医学与辐射防护研究工作，曾任复旦大学放射医学研究所所长。

现为研究员，国家核事故医学应急专家组成员，上海市核事故应急处置专家组成员，中华医学会放射医学与防护分会常务委员，上海市核学会副理事长。

发表论文30余篇，参加编著科技专著与教材5部；获卫生部“有突出贡献中青年专家”称号，获卫生部与上海市重大科技成果奖各1项，上海市科技进步二等奖与三等奖各1项。

吴锦海 1977年毕业于复旦大学物理二系放射化学专业，长期从事放射医学和剂量防护研究工作，尤其在放射性核素的内污染分析、放射性内照射剂量快速估算与评价研究做了大量的工作。发表论文40余篇。

多年来承担卫生部、上海市科委和环保局的多项科研基金课题，近年来承担上海市科委攻关课题“核突发事件放射性污染剂量快速估算与评价”，并完成制定了一项国家标准。

获国家环保局和上海医科大学多项科研成果奖。

为中华医学会放射医学与防护分学会委员，中华预防医学会放射卫生专业委员会委员。

## 书籍目录

- 1 国外主要核（放射）突发事件与教训 第一节 前苏联切尔诺贝利核突发事件与教训 一、概况 二、核突发事件发生经过 三、核突发事件后的应急抢救 四、放射性扩散与对公众健康的影响 五、核突发事件原因与教训 第二节 美国三里岛核突发事件与教训 一、概况 二、核突发事件发生经过 三、核突发事件后的应急抢救 四、对环境和公众健康的影响 五、核突发事件原因与教训 第三节 日本东海村核燃料加工厂突发事件 一、概况 二、核突发事件后的应急救援 三、核突发事件原因与教训
- 2 核（放射）突发事件的类型和基本特点 第一节 核（放射）突发事件的类型 一、核突发事件 二、放射突发事件 三、核恐怖事件 第二节 核（放射）突发事件的基本特点 一、时间、地点的不确定性 二、危害程度的差异性 三、发展的快速性和阶段性 四、放射源类型和照射途径的多样性以及对人体辐射损伤的公共卫生安全与应急处置系列复杂性 五、放射性污染对环境的影响 六、辐射的社会心理效应 七、应急处理的专业技术性强、投入力量大和持续时间长
- 3 突发公共卫生事件应急处理法律制度 一、《条例》的调整范围 二、应急处理的基本原则 三、应急处理组织指挥体系 四、突发事件应急准备 五、应急事件报告与信息发布的发布 六、突发事件应急处理 七、法律责任
- 4 核（放射）突发事件的分级、分期和照射途径 第一节 核（放射）突发事件分级 一、核突发事件分级 二、放射突发事件分级 第二节 核突发事件的分期与照射途径 一、早期 二、中期 三、晚期 四、照射途径
- 5 核（放射）突发事件的医学应急准备和响应 第一节 应急准备 一、医学应急组织体系的建设 二、医学应急通讯网络保障和信息系统建设 三、医学应急响应预案制定 四、医学应急支援力量，相关技术和物质的储备 五、人员培训和公众宣传教育 第二节 应急响应 一、核突发事件医学应急状态分级 二、医学应急组织的应急响应 三、医疗救治应急响应 四、辐射防护应急响应 五、医学应急通讯响应行动 六、现场调查与处置
- 6 核（放射）突发事件的医学应急管理 and 分级救治 第一节 医学应急管理 一、医学应急管理的方针和政策 二、医学应急管理组织机构和职责 三、核（放射）突发事件的报告与监督管理 第二节 核与放射突发事件的分级医疗救治 一、一级医疗救治（现场救护） 二、二级医疗救治（当地救治） 三、三级医疗救治（专科救治） 第三节 公众的医学应急保障
- 7 核突发事件的人员防护与应对措施 第一节 公众防护的应急干预原则和干预水平 一、概述 二、在干预计划中应制定的干预水平 三、影响干预水平选择的因素 四、与干预水平比较用的剂量 五、制定干预水平中的一些实际问题 六、制定通用干预水平的方法 第二节 公众应急防护的应对措施 一、紧急防护措施 二、长期防护行动 第三节 救援及工作人员的防护 一、拯救生命与防止严重后果 二、短期恢复活动与可影响到公众的紧急对策 三、较长期的恢复活动 四、与核突发事件无直接相关的工作
- 8 贫铀武器的危害影响 第一节 贫铀及其特性 一、贫铀 二、贫铀特性 第二节 贫铀武器的制造和使用 一、贫铀武器的制造 二、贫铀武器的使用 第三节 贫铀对环境的影响 第四节 贫铀对人体健康的影响 第五节 贫铀弹不等于原子弹 一、原子弹 二、核爆炸的后果 三、贫铀弹与原子弹的区别
- 9 核恐怖突发事件医学应急处理 第一节 核恐怖突发事件的危害 一、急性放射病 二、皮肤放射损伤 三、放射复合伤 四、内照射放射损伤 五、心理效应 第二节 核恐怖突发事件医学应急处理 一、急性放射损伤的医学应急处理 二、放射性污染伤口的医学处理 三、放射性体表皮肤污染的医学处理 第三节 常见放射性核素体内污染的医学处理 一、碘-131 二、铯-90 三、铀-238/235 四、钚-238/239 五、钷-1310
- 核（放射）突发事件辐射监测 第一节 辐射监测工作基本设想 一、监测对象 二、监测项目 第二节 场外环境辐射监测 一、早期应急监测 二、中后期应急监测 第三节 应急工作人员的监测 一、线外照射剂量监测 二、甲状腺监测 三、皮肤和衣服污染监测 四、事故后监测 五、生物剂量测量 六、体内污染监测 第四节 核（放射）突发事件辐射监测 一、工作场所监测 二、个人剂量监测 三、个人体内照射监测
- 11 核突发事件应急状态终止和环境恢复 第一节 应急状态的终止 一、应急状态终止的条件 二、应急终止的程序 三、突发事件后果的评价 四、影响事故后果的因素与干预 第二节 核突发事件后期的环境恢复 一、区域环境去污 二、放射性废物运输 三、环境恢复后管理

四、丢失放射性物质的处理附录1 常用术语附录2 国内外主要核（放射）事故选编 附录3 活度和剂量单位换算 附录4 用于构成十进制倍数和分数单位的词头

<<核>>

#### 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>