

<<生物恐怖防御>>

图书基本信息

书名：<<生物恐怖防御>>

13位ISBN编号：9787030144690

10位ISBN编号：7030144694

出版时间：2006-2

出版时间：科学出版社

作者：黄培堂

页数：252

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>

## <<生物恐怖防御>>

### 内容概要

本书以国内外生物恐怖资料信息和案例为基础，介绍了生物恐怖的基本概念、历史上的发生情况综述和生物恐怖防御的长期性及复杂性，研究提出了生物恐怖活动的特点及发展趋势，分析了我国面临的生物恐怖威胁形势，归纳介绍了生物恐怖活动可能利用的生物剂，研究分析了生物武器的潜在威胁，提出了实施生物恐怖所需要的技术平台、设备和可能手段，介绍了生物恐怖处置的基本程序以及国外反生物恐怖威胁的组织管理机制，比较了国内外反生物恐怖的研究进展，研究提出了我国生物恐怖防御的组织管理体系、防御措施研究进度，并提出了加强我国生物恐怖防御的建议。

该书是我国第一本深入介绍国内外生物恐怖形势及其应对措施研究的专著，具有很强的系统性、宏观性、专业性、实用性和新颖性。

## &lt;&lt;生物恐怖防御&gt;&gt;

## 书籍目录

总序前言第1章 绪论1.1 生物恐怖相关概念1.1.1 恐怖、恐怖活动、恐怖主义1.1.2 生物剂、生物恐怖、生物武器1.2 生物安全第2章 生物恐怖发展状况及防御必要性2.1 生物恐怖的历史与现状2.2 生物恐怖袭击方式2.2.1 气溶胶污染空气2.2.2 污染食品和水2.2.3 媒介传播2.2.4 其他方式2.3 可能的生物恐怖袭击者2.3.1 国家2.3.2 恐怖集团2.3.3 有组织犯罪2.3.4 个体2.3.5 公司2.4 生物恐怖的主要特点2.4.1 具有传染性, 隐蔽性强, 效果出现时间比较长2.4.2 生产容易, 成本低廉, 施放简单2.4.3 作用面积大, 危害时间长, 影响效应广泛, 损失巨大2.5 生物恐怖防御的必要性2.5.1 生物恐怖发展形势的迫切需要2.5.2 生物恐怖工具多样化的威胁2.5.3 生物技术的发展增加了生物恐怖的威胁2.5.4 我国面临着生物恐怖的威胁第3章 生物恐怖袭击的危害3.1 城市生物恐怖危害3.1.1 美国CDC城市生物恐怖袭击经济损失研究3.1.2 加拿大城市生物恐怖袭击经济损失研究3.2 农业生物恐怖危害3.2.1 农业生物恐怖目标3.2.2 农业生物恐怖的特征3.2.3 现代生物技术增强了农业生物恐怖的威胁3.2.4 针对畜牧业的生物恐怖袭击3.2.5 针对农作物的生物恐怖袭击3.3 生物恐怖袭击对环境的影响3.4 生物恐怖袭击对社会及心理方面的影响第4章 生物恐怖可能使用的生物剂4.1 生物剂的生物学分类4.1.1 细菌4.1.2 病毒4.1.3 真菌4.1.4 毒素4.2 生物剂的基本特征4.3 可能的生物剂4.3.1 针对人的生物剂4.3.2 针对动物的生物剂4.3.3 针对植物的生物剂第5章 生物武器的潜在威胁5.1 《禁止生物武器公约》梗概5.2 公约议定书谈判和分歧焦点5.2.1 公约议定书谈判历程5.2.2 公约议定书的主要内容5.2.3 公约议定书分歧焦点5.3 生物武器的威胁依然存在5.3.1 伊拉克生物武器研制概况5.3.2 美国生物武器研制情况5.3.3 俄罗斯生物武器研制情况5.3.4 英国生物武器研制情况5.3.5 加拿大生物武器研制情况5.3.6 日本在华细菌战情况5.4 中国政府的基本原则和立场第6章 生物恐怖袭击的处置6.1 基本处置原则6.2 针对民众的生物恐怖基本处置程序与要点6.2.1 成立事件处置指挥部, 建立应急队伍6.2.2 生物恐怖与疾病暴发的甄别6.2.3 现场评估与控制6.2.4 样品的收集和鉴定6.2.5 防护6.2.6 处理6.2.7 平时对生物恐怖的个人防护准备6.3 农业生物恐怖处置6.3.1 严格隔离, 防止疫情扩散6.3.2 尽快实施有效的流行病学调查6.4 生物恐怖袭击紧急处置程序图第7章 国外生物恐怖防御现状7.1 美国的生物反恐部署及组织管理7.1.1 概述7.1.2 美国的主要反恐政策7.1.3 各部门的研究和准备活动7.1.4 州和地方政府的准备工作7.1.5 联邦各部门的评价7.2 美国联邦政府参与应对生物恐怖事件的主要部门及其主要活动7.2.1 国土安全部7.2.2 健康与公民服务部7.2.3 国防部7.2.4 司法部7.2.5 联邦紧急事务管理局7.2.6 能源部7.2.7 农业部7.2.8 商务部7.2.9 运输部7.2.10 财政部7.2.11 退伍军人事务部7.2.12 环境保护局7.3 美国联邦机构应对突发公共卫生事件的监测与报告系统7.3.1 美国疾病监测与报告系统概况7.3.2 美国疾病监测与报告系统的组成情况7.3.3 信息技术在美国反生物恐怖准备和反应活动中的作用7.4 生物恐怖防御研究现状及趋势7.4.1 生物防御应急反应体系建设卓有成效7.4.2 反生物恐怖技术研究成绩显著7.4.3 以生物恐怖病原基因组研究为主轴, 加强相关基础研究7.4.4 新技术不断引进, 学科交叉研究不断加强7.5 美国炭疽事件后生物恐怖防御的新措施7.5.1 完善组织体系7.5.2 加大拨款力度7.5.3 加强科学研究7.5.4 加强物资储备7.6 美国炭疽事件后的国际反应与对策第8章 反生物恐怖科学技术研究发展趋势8.1 早期预警和侦检科学技术研究与发展8.1.1 检测设备与远程检测技术8.1.2 环境中生物剂的鉴定技术8.1.3 疾病的监测和临床诊断技术8.2 预防和治疗科学技术研究与发展8.2.1 疫苗的主要研究方向8.2.2 天花和炭疽疫苗研究发展趋势8.2.3 抗病毒药物8.2.4 抗生素8.2.5 抗毒素或抗体8.3 目前疫苗研制生产过程中面临的困难8.4 疫苗和药物研究的发展趋势第9章 中国生物防御的现状及其问题9.1 中国政府对生物恐怖的基本原则和立场9.1.1 中国政府反对一切形式的恐怖活动9.1.2 中国政府积极支持和参与国际反恐斗争9.2 反生物恐怖的管理措施9.2.1 制定了一系列相关法规, 规范管理9.2.2 制定了相应预案, 加强了专业力量建设9.3 中国反生物恐怖的研究现状9.3.1 研究现状9.3.2 目前存在的主要问题第10章 两次重大相关事件10.1 美国炭疽事件10.1.1 主要经过及发病情况10.1.2 袭击手段与方法10.1.3 处置概况10.1.4 美炭疽邮件肇事者至今不明10.2 SARS突发公共卫生事件10.2.1 国外SARS流行概况10.2.2 中国有关地区SARS流行概况10.2.3 中国处置SARS概况及经验10.3 几点思考10.3.1 必须健全完善政府职能部门统一指挥的管理体制和应急反应机制10.3.2 建立生物危害预警机制和评估系统10.3.3 建立和完善应急处置程序和预案10.3.4 建立病原体检测、鉴定体系10.3.5 大力加强基础

<<生物恐怖防御>>

研究、基础设施建设, 建立关键技术平台10.3.6 建立、健全相关的法规和制度10.3.7 加强防范生物恐怖袭击的培训与教育10.3.8 建立国家特需药品的储备和动用机制参考文献缩略语表

<<生物恐怖防御>>

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>