

<<实验室生物安全>>

图书基本信息

书名：<<实验室生物安全>>

13位ISBN编号：9787802452541

10位ISBN编号：7802452546

出版时间：2009-9

出版时间：军事医学科学出版社

作者：李勇 编

页数：304

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>

<<实验室生物安全>>

前言

实验室生物安全是一个重要的国际性问题。

早在1983年世界卫生组织就出版了《实验室生物安全手册》第一版，并于1993年和2004年出版了该手册的第二版和第三版。

该手册对世界各国制订和建立实验室生物安全操作规范起了很好的指导作用。

我国国务院于2004年11月颁布了《病原微生物实验室生物安全管理条例》。

此后，卫生部等有关部委先后制订和发布了一系列配套的法规、标准和文件。

这些条例、法规和标准的发布大大推进了我国生物安全实验室的建设及其规范化和法制化管理。

自2003年SARS在全球蔓延以来，加之近年来生物恐怖事件的不断发生，世界各国高度重视烈性传染病的研究，生物安全实验室数量迅速增多。

2002年全球仅有十几个生物安全实验室，但到2006年增至40余个。

近年来，我国也加速了生物安全实验室的建设，目前全国已有多家生物安全三级实验室通过国家认可并运行，而且尚有更多的生物安全三级和四级实验室等待国家认可委员会的认可。

因此，普及生物安全实验室建设的基本程序及其规范化和法制化管理知识十分必要。

本书的出版正是适应了当前形势的需婴。

本书是由高等院校相关专业的教授以及从事传染病预防控制、检验检疫、临床治疗或高致病性病原微生物研究的第一线专家编写。

他们根据国内外有关生物安全建设以及规范化和法制化管理的新进展，并结合自己多年来积累的丰富实践经验，经过去粗取精、去伪存真、由此及彼、由表及里的归纳分析写成本书，从而使本书具有较高的学术水平和实用价值。

纵观全书，各章主题突出、内容新颖、文字流畅、可读性强。

因此，本书不仅对从事实验室生物安全的专业人员，而且对高等院校的本科生和研究生是一本很好的参考书。

我衷心祝贺本书的及时面世。

我相信，本书的出版必将促进我国实验室生物安全专业的发展，为“科教兴国”做出贡献！

<<实验室生物安全>>

内容概要

本书是一部关于实验室安全的权威专著。

本书共分14章全面地介绍了实验室生物安全的理论知识，包括实验室生物安全现状及发展趋势、风险分析、病原微生物危害评估、生物实验室分级、个人防护装备、安全操作规程、生物安全实验室管理要求、基因操作生物安全等内容。

作者具有多年从事实验室生物安全评估工作的经验，根据国内外最新资料 and 实际工作经验编成此书。本书可供生物实验室管理人员、工作人员，生物医学专业研究生参考阅读，也可作为相关行业的培训教材。

<<实验室生物安全>>

书籍目录

第1章 绪论 第一节 实验室生物安全的历史与发展现状 第二节 建设生物安全实验室的重要意义及基本原则 第三节 实验室生物安全的发展趋势第2章 实验室生物安全风险分析 第一节 实验室生物安全风险分析的必要性 第二节 实验室生物安全风险分析的相关概念 第三节 实验室生物安全风险评估 第四节 实验室生物安全风险分析过程第3章 病原微生物危害评估 第一节 病原微生物危害评估的用途与基本过程 第二节 病原微生物危害评估的基本内容 第三节 未知病原微生物或遗传修饰微生物的危害评估 第四节 国内外对病原微生物危害程度的分级标准 第五节 疾病的危险度评估第4章 生物安全实验室的分级 第一节 实验室生物安全防护的基本原理 第二节 生物安全实验室的分级 第三节 一级生物安全实验室防护要求 第四节 二级生物安全实验室防护要求 第五节 三级生物安全实验室防护要求 第六节 四级生物安全实验室防护要求第5章 生物安全实验室设施和装备要求 第一节 建设生物安全设施的技术要求 第二节 生物安全设施的装备要求 第三节 生物安全设施与装备的检测 第四节 生物安全实验室试运行与维护第6章 个人防护装备 第一节 个人防护装备种类 第二节 个人防护用品的去污染消毒 第三节 各级生物安全实验室的个人防护要求第7章 动物生物安全实验室的生物安全防护要求 第一节 动物生物安全实验室的设施与设备要求 第二节 动物生物安全实验室的个人防护装备第8章 生物安全实验室安全操作技术规程 第一节 生物安全实验室操作的危险因素 第二节 常规与特殊微生物操作规程中的安全操作要点 第三节 病原微生物生物安全实验室操作技术 第四节 消毒和灭菌 第五节 病原微生物实验室意外事故应对方案和应急程序第9章 生物安全实验室管理要求 第一节 生物安全实验室管理组织体系 第二节 生物安全实验室管理制度 第三节 实验室人员管理 第四节 感染性材料管理 第五节 实验记录及实验室资料管理第10章 疾病预防控制机构实验室在未知样本检测活动中的生物安全防护第11章 基因操作生物安全 第一节 基因操作生物安全概述 第二节 动物基因操作生物安全 第三节 植物基因操作生物安全 第四节 微生物基因操作生物安全第12章 生物安全实验室中化学品、水、火、电及辐射的安全 第一节 生物安全实验室中化学品安全操作技术 第二节 生物安全实验室水、火和电的安全 第三节 生物安全实验室防辐射安全第13章 生物安全实验室在不同领域的概况与特点 第一节 公共卫生和生物安全实验室 第二节 检验检疫与生物安全实验室 第三节 动物医学与生物安全实验室第14章 高等级生物安全实验室建设的基本程序 第一节 高等级生物安全实验室建设立项审批 第二节 高等级生物安全实验室环境评价的基本要求和程序 第三节 高等级生物安全实验室工程建设、验收及认可 第四节 高等级生物安全实验室认可 第五节 高等级生物安全实验室活动审批(含卫生部、农业部) 第六节 高等级生物安全实验室日常管理

<<实验室生物安全>>

章节摘录

插图：2.1.3.3 法国、比利时、荷兰、德国和瑞士法国、比利时、荷兰、德国等国家都有相应的病原体的分类标准，其标准是一致的，且《病原体的分类》主要依据病原体的危害程度进行。

瑞士制订了《依据对人和环境的危险的生物体的分类》（FCBS），这个分类的标准有两点：第一点是根据生物体（如细菌）对人和环境的危险程度；第二点是在生物防护系统中可识别的受体生物体和载体之间的组合。

2.2 我国相关的法律法规 2.2.1 中华人民共和国传染病防治法 该法由中华人民共和国第十届全国人民代表大会常务委员会第十一次会议于2004年8月28日修订通过，自2004年12月1日起施行。

新法对法定传染病病种及分类进行了调整。

一是将传染性非典型肺炎、人感染高致病性禽流感列入乙类传染病并按照甲类传染病管理。

非典、肺炭疽和人感染高致病性禽流感这三种传染病由于其传染性强、危害大，因此法律特别授权，这三种乙类传染病可以直接采取甲类传染病的预防、控制措施。

二是将原来按照甲类传染病管理的艾滋病改为按照一般乙类传染病管理。

虽降级管理，但仍受到“重点关照”。

目前，我国正处于艾滋病防治的关键时期，因此传染病防治法授权国务院制定具体办法，促使各级人民政府加强艾滋病的防治工作，防治艾滋病的传播。

另外，新法将原来丙类传染病中的肺结核、新生儿破伤风、血吸虫病调整为乙类传染病，将原来乙类传染病中的黑热病、流行性和地方性斑疹伤寒调整为丙类传染病。

还根据病原体的分类，将列入法定传染病的病种按照病毒、细菌、螺旋体、寄生虫的顺序重新作了调整。

经过上述调整，列入新修订的《传染病防治法》的法定传染病共37种，其中甲类2种、乙类25种、丙类10种。

<<实验室生物安全>>

编辑推荐

《实验室生物安全》：国家“十一五”重点图书出版项目,生物医学实验技术系列丛书

<<实验室生物安全>>

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>