

<<实验室生物安全教程>>

图书基本信息

书名：<<实验室生物安全教程>>

13位ISBN编号：9787565500503

10位ISBN编号：756550050X

出版时间：2010-8

出版时间：中国农业大学出版社

作者：赵德明，吕京 主编

页数：250

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>

## <<实验室生物安全教程>>

### 前言

我国长期以来缺乏用于高等教育的系统的实验室生物安全基础教材。

随着生命科学技术的高速发展和一些后果严重的实验室生物安全事故的发生，人们越来越深刻地意识到实验室生物安全的重要性。

培养良好的安全意识和行为，需从基础教育阶段开始。

本书主要是针对高校本科生及研究生编写的，特点是内容简明、易懂，兼顾动物和人类医药领域，同时把握基础理论与操作技术并行的原则。

本书的作者主要来自浙江大学、复旦大学、扬州大学、中国农业大学、华南农业大学、华中农业大学等重点高校长期从事生物安全相关教学和科研工作的专家及技术人员，他们不仅具有扎实的生物安全理论知识和很强的操作能力，而且具有丰富的教学经验。

作者根据国内外最新资料、科研成果、实际工作经验和高等教育特点编写此书，保证其具有较强的实用性、可操作性和通用性。

## <<实验室生物安全教程>>

### 内容概要

本书由中国农业大学、浙江大学、复旦大学等6所高校长期从事生物安全研究的10余位专家执笔完成的。  
其内容包括：实验室生物安全的理论基础，实验室安全操作规范和操作流程及实验室所用各种生物试剂的处理规范等。

本书主要是针对高校本科生及研究生编写的，特点是内容简明、易懂，兼顾动物和人类医药领域，同时把握基础理论与操作技术并行的原则。

本书的编写虽然以作为高校教材为主要目的，但也适用于来自卫生部门、农业部门、质检部门、高等院校、科研机构、部队、企业等与生物工作相关的研究人员、管理人员和工作人员等使用，其他感兴趣的读者也可参考使用。

## &lt;&lt;实验室生物安全教程&gt;&gt;

## 书籍目录

第一篇 实验室生物安全基础 第一章 实验室生物安全概论 第一节 生物安全基本概念 第二节 生物因子风险分级 第三节 生物安全实验室分级 第二章 生物安全实验室简介 第一节 一级生物安全实验室 第二节 二级生物安全实验室 第三节 三级生物安全实验室 第四节 四级生物安全实验室 第五节 生物安全管理 第三章 生物安全实验室主要设备及操作 第一节 生物安全柜 第二节 排风罩 第三节 隔离器与独立通风笼具系统 第四节 消毒设备 第五节 洗眼器、应急喷淋装置 第六节 实验室主要实验仪器 第四章 个人防护装备 第一节 生物防护装备 第二节 化学防护装备 第三节 其他防护装备 第五章 生物安全实验室危险标识 第一节 概述 第二节 图形标识 第三节 警示语句和文字 第四节 生物安全实验室标识系统认可评价标准 第六章 理化和消防安全 第一节 化学安全 第二节 辐射安全 第三节 电器安全 第四节 消防安全 第七章 实验室管理 第一节 风险评估及控制 第二节 人员管理 第三节 内务管理 第四节 活动管理 第五节 材料管理 第六节 菌毒种的管理 第七节 设施设备管理 第二篇 实验室生物安全技术 第八章 微生物实验室操作规程(国标) 第一节 标准操作规程和特殊操作规程 第二节 动物实验操作规程(包括染毒) 第三节 高致病性禽流感安全操作规程 第四节 基因操作技术规程 第五节 危险材料包装安全操作技术规程 第九章 消毒及废弃物处理 第一节 基本概念 第二节 消毒 第三节 废弃物处理 第十章 医院生物安全 第一节 医院生物安全管理 第二节 动物医院安全管理 第十一章 实验室运行保障 第一节 中央空调维护保养 第二节 空调主机部分保养 第三节 空调维修常见故障检修 第四节 空调器的假性故障 第五节 防、排烟系统 第六节 实验室空气压缩维护 第七节 实验室正常运行的安全清单 第十二章 生物安全实验室突发事件的防范与处理 第一节 实验室溢洒事故处理 第二节 实验室伤害事故分级及处理 第三节 实验室事故应急处理程序与报告附录 病原微生物重要法规、标准和指南目录(题目) 参考文献

## <<实验室生物安全教程>>

### 章节摘录

插图：二、风险等级（中等个体危害，有限群体危害）病原体能引起人或动物发病，但一般情况下对健康工作者、群体、家畜或环境不会引起严重危害。

实验室感染不导致严重疾病，具备有效治疗和预防措施，并且传播风险有限。

三、风险等级（高个体危害，低群体危害）病原体能引起人类或动物严重疾病，或造成严重经济损失，但通常不因偶然接触而在个体间传播，并且对感染具备有效治疗和预防措施，如能使用抗生素、抗寄生虫药治疗。

四、风险等级（高个体危害，高群体危害）病原体能引起人类或动物非常严重的疾病，一般不能治愈，容易直接或间接传播，或因偶然接触在人与人、动物与人、人与动物或动物与动物间传播，对感染一般没有有效治疗和预防措施。

<<实验室生物安全教程>>

编辑推荐

《实验室生物安全教程》由中国农业大学出版社出版。

<<实验室生物安全教程>>

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>