

图书基本信息

书名：<<二级生物安全实验室建设与运行控制指南>>

13位ISBN编号：9787109134744

10位ISBN编号：7109134741

出版时间：2009-5

出版时间：王君玮、王志亮、吕京 农业出版社 (2009-05出版)

作者：王君玮，王志亮，吕京 编

页数：260

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

《二级生物安全实验室建设与运行控制指南》系统介绍了二级生物安全实验室（BSL-2）设施、设备配置及管理要求，BSL-2条件下的危害及个人防护、标识系统设置与管理、安全数据单的内容；详细论述了BSL-2实验室的组织管理、体系建立、人员培训、员工健康管理、文件控制及体系的运行与控制管理；汇总比较了一级、二级、三级生物安全实验室管理上的异同，并对BSL-2实验室危险材料的接收、领用和存储，危险材料的安全处置，生物危险材料的包装、运送与转移，危险化学品的转运，以及二级水平下实验室内务管理、实验室去污染和消毒（包括化学毒性物质）、实验室危险材料溢洒处理、安全手册（快速阅读手册）编制等内容分别进行了阐述。

同时，《二级生物安全实验室建设与运行控制指南》还全面介绍了二级动物生物安全（ABSL-2）实验室的个体防护特殊要求、人员培训及基本技能要求、进入实验室及动物实验操作要求、手术室/解剖室的使用与安全处理、消毒、废物安全处置，以及实验动物的日常管理与安全操作、设施的操作与管理等内容。

在书的最后还附了二级生物安全实验室良好操作规范指南、二级生物安全实验室常用表格及格式范例两个附录。

《二级生物安全实验室建设与运行控制指南》适用对象为医学、兽医学、实验动物学、微生物学、分子生物学、病理学等相关领域的实验室人员和相关管理人员。

《二级生物安全实验室建设与运行控制指南》也可用作各类微生物实验室工作人员的生物安全培训用书，以及医学院校、农业院校、综合性大学生物类院系学生培训或参考学习用书。

## 书籍目录

前言第一章 概论第一节 实验室生物安全与生物安全实验室第二节 二级生物安全实验室与一级、三级生物安全实验室的异同一、操作对象二、个人防护装备三、设备配置四、设施要求五、人员能力六、管理要求第二章 二级生物安全实验室设施第一节 BSL-2实验室的设施要求第二节 ABSL-2实验室的设施要求第三章 二级生物安全实验室设备第一节 安全防护设备一、生物安全柜二、高压灭菌器三、洗眼装置四、紧急喷淋装置五、紫外灯六、污水处理系统七、急救箱八、溢出处理工具箱九、消防器材第二节 科学研究设备一、离心机二、摇床三、真空冷冻干燥设备四、培养箱五、锐器和易碎器具六、低温设备七、压力设备八、加热设备第三节 实验室设备管理的一般要求第四章 二级生物安全实验室的个人防护第一节 BSL-2实验室个人防护基本要求第二节 个人防护装备的检查方法与穿脱方法一、手套二、防护服三、口罩四、帽子五、护目镜六、防毒面具第三节 实验室危害与个体防护一、防生物侵害二、防化学危害三、防物理伤害第五章 标识系统第一节 生物安全实验室标识设置的基本原则第二节 生物安全实验室标识设置的基本要求第三节 生物安全实验室标识设置规范一、标识的制作二、固定规范三、标识的种类、使用地点四、实验室标识系统的检查与维修第六章 材料安全数据单 (MSDS) 第七章 二级生物安全实验室的运行与管理第八章 实验室危险材料的转运第九章 实验室内务管理第十章 实验室去污染和消毒第十一章 实验室危险材料溢洒处理第十二章 实验室安全手册第十三章 动物生物安全二级实验室 (ABSL-2) 的管理要求主要参考文献

## 章节摘录

第一章概论第一节实验室生物安全与生物安全实验室生物安全从广义理解，包括安全（Biosafety）和安保（Bio—security）两层含义。

本书主要讨论有关二级生物安全实验室涉及“Biosafety”的问题，即如何保证实验室的生物安全条件和状态不低于容许水平，可避免实验室人员、来访人员、社区及环境受到不可接受的损害，并符合相关法规、标准等对实验室生物安全责任的要求。

实验室生物安全的重点是实验室感染的控制、实验室对周围环境影响的控制，以及对实验室和感染性实验材料的管理控制。

20世纪中叶，美国针对实验室感染事故，在微生物实验室的硬件建设、试验设备、人员管理、良好操作规范等方面采取了针对性措施，极大地保护了实验室操作人员、社区和环境的安全。

随后，在法国、德国、英国、前苏联、加拿大、日本、澳大利亚等国家相继建造了类似的实验室。

与实验室建设同步发展的是相关的法规、标准、操作手册等，使微生物实验室的建设和管理逐步形成一定的模式、级别和规矩，建立了生物安全实验室的基本概念。

编辑推荐

《二级生物安全实验室建设与运行控制指南》由农业出版社出版。

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>