

# 《卫生微生物学学习指导与习题集》

## 图书基本信息

书名：《卫生微生物学学习指导与习题集》

13位ISBN编号：9787117160391

10位ISBN编号：711716039X

出版时间：2012-7

出版社：人民卫生出版社

作者：张朝武 编

页数：215

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

# 《卫生微生物学学习指导与习题集》

## 内容概要

## 书籍目录

### 第一篇 教学基本要求

- 第一章 绪论
- 第二章 微生物生态学
- 第三章 卫生微生物研究和检测的方法
- 第四章 消毒与灭菌
- 第五章 实验室生物安全
- 第六章 生物战剂伤害的防护
- 第七章 水微生物
- 第八章 土壤微生物
- 第九章 空气微生物
- 第十章 食品微生物
- 第十一章 药品微生物
- 第十二章 化妆品微生物
- 第十三章 医疗与生活卫生用品微生物
- 第十四章 医院环境微生物
- 第十五章 公共场所微生物
- 第十六章 微生物实验室微生物
- 第十七章 极端环境中的微生物

### 第二篇 学习要点

- 第一章 绪论
- 第二章 微生物生态学
- 第三章 卫生微生物研究和检测的方法
- 第四章 消毒与灭菌
- 第五章 实验室生物安全
- 第六章 生物战剂伤害的防护
- 第七章 水微生物
- 第八章 土壤微生物
- 第九章 空气微生物
- 第十章 食品微生物
- 第十一章 药品微生物
- 第十二章 化妆品微生物
- 第十三章 医疗与生活卫生用品微生物
- 第十四章 医院环境微生物
- 第十五章 公共场所微生物
- 第十六章 微生物实验室微生物
- 第十七章 极端环境中的微生物

### 第三篇 测试习题

- 第一部分 测试习题指南
- 第二部分 测试习题
  - 第一章 绪论
  - 第二章 微生物生态学
  - 第三章 卫生微生物研究和检测的方法
  - 第四章 消毒与灭菌
  - 第五章 实验室生物安全
  - 第六章 生物战剂伤害的防护
  - 第七章 水微生物
  - 第八章 土壤微生物

# 《卫生微生物学学习指导与习题集》

- 第九章 空气微生物
- 第十章 食品微生物
- 第十一章 药品微生物
- 第十二章 化妆品微生物
- 第十三章 医疗与生活卫生用品微生物
- 第十四章 医院环境微生物
- 第十五章 公共场所微生物
- 第十六章 微生物实验室微生物
- 第十七章 极端环境中的微生物
- 第三部分 模拟试卷

- 模拟试卷1
- 模拟试卷2
- 模拟试卷3
- 模拟试卷4

## 第四篇 测试习题参考答案

### 第一部分 各章测试习题参考答案

- 第一章 绪论
- 第二章 微生物生态学
- 第三章 卫生微生物研究和检测的方法
- 第四章 消毒与灭菌
- 第五章 实验室生物安全
- 第六章 生物战剂伤害的防护
- 第七章 水微生物
- 第八章 土壤微生物
- 第九章 空气微生物
- 第十章 食品微生物
- 第十一章 药品微生物
- 第十二章 化妆品微生物
- 第十三章 医疗与生活卫生用品微生物
- 第十四章 医院环境微生物
- 第十五章 公共场所微生物
- 第十六章 微生物实验室微生物
- 第十七章 极端环境中的微生物

### 第二部分 模拟试卷参考答案

- 模拟试卷1
- 模拟试卷2
- 模拟试卷3
- 模拟试卷4

## 章节摘录

版权页：表5-1的数据摘引自我国卫生部颁布的《人间传染的病原微生物名录》，该名录列举了常见的可感染人的微生物种类，并逐一推荐了从事各种病原微生物实验研究所需满足的最低生物安全防护水平。对于新发传染病的病原体，在相应病原种类不清楚的情况下，应作为高致病性病原微生物对待，采取BSL-3或更高等级的生物安全防护水平。待其查清其病原学特征、传播途径和流行病学规律后，再适当调整实验研究所需的生物安全防护水平。

2.生物安全柜生物安全柜（Biological Safety Cabinet，BSC）是处理具有感染性的实验材料时，用来保护操作者本人、实验室环境以及实验材料，使其避免操作过程中可能产生的感染性气溶胶和溅出物的箱形空气净化负压安全装置。根据生物安全柜的内部结构和防护水平，可以将生物安全柜分为I到III级。生物安全柜是最重要的安全设备，形成最主要的防护屏障。实验室应按要求分别配备I、II、III级生物安全柜。所有可能使致病微生物及其毒素溅出或产生气溶胶的操作，除实际上不可实施外，都必须在生物安全柜内进行。不得用超净工作台代替生物安全柜。

3.各级生物安全实验室建设规范BSL-1实验室即一级生物安全防护实验室，在实验室建设选址方面没有特殊要求，可以设立在一般建筑物内，不需要安装生物安全柜等专用防护设备。但应该具备防止昆虫和啮齿动物等进入的设计，并在可以开启的窗户上安置纱窗。实验室应配备消毒设备，并在靠近实验室出口处设立洗手池。BSL-2实验室即二级生物安全防护实验室，除满足BSL-1实验室的全部要求之外，必须配备恰当的消毒灭菌设施（如高压蒸汽灭菌器、化学消毒装置等）并安装不低于II级的生物安全柜。实验室的门能自动关闭，实验室应配备洗眼装置、喷淋装置等。BSL-3实验室即三级生物安全防护实验室，除满足BSL-1、2实验室的要求之外，还应该是独立建筑物或者在建筑物中自成隔离区，以方便进行出入控制。必须在主实验室内设置III级生物安全柜。实验室中必须设置不产生蒸汽的高压灭菌锅或其他消毒装置。实验室应明确划分为清洁区、半污染区和污染区；并在污染区和半污染区之间设缓冲间，必要时在半污染区和清洁区之间也应设立缓冲间。必须安装独立的通风空调系统以控制实验室气流方向和压强梯度。实验室的进风应经初、中、高效三级过滤，实验室的排风必须经高效过滤或加其他方法处理后排放。供水管必须安装防回流装置，下水必须经过消毒处理。实验室启动工作期间不能停电。实验室内的实验记录等资料应通过传真机等发送至实验室外，不得将任何未经消毒灭菌的材料带出实验室。

## 精彩短评

- 1、和教材配套很好，不错。
- 2、很好很实用，书的质量也很不错。

# 《卫生微生物学学习指导与习题集》

## 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:[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)