

<<微生物学与免疫学>>

图书基本信息

书名：<<微生物学与免疫学>>

13位ISBN编号：9787117056373

10位ISBN编号：7117056371

出版时间：2005-8

出版单位：人民卫生出版社

作者：沈关心

页数：336

字数：525000

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>

## <<微生物学与免疫学>>

### 内容概要

《微生物学与免疫学》第四版教材自1999年出版至今，已历时五载。2002年4月，卫生部全国医药院校药学专业第五轮规划教材工作编写会议在武汉召开。会议再次强调了药学专业的培养目标是培养从事药学工作的药师，规划教材一定要体现三基（基础理论、基本知识、基本技能），三特（特定对象、特定要求、特定限制）和五性（思想性、科学性、启发性、先进性、适用性）。

会议还要求教材修订工作要努力适应21世纪社会进步和卫生事业发展的需要。

教材是体现教学内容和教学方法的知识载体，是进行教学的基本工具，也是深化教学改革，全面推进素质教育，培养创新人才的重要保证。

根据会议精神以及兄弟院校使用第四版教材后的反馈意见，编写小组成员对该版教材的内容、编排等方面进行了逐章逐节地讨论和修订，并在章节设置、内容编排和取舍，“文”、“图”配合等方面作了较大改进，旨在提高教学质量和培养学生开拓性学习与思维的精神。

新版教材继续沿用第四版的书名《微生物学与免疫学》，并分为免疫学、微生物学及微生物在药中的应用三大部分。

免疫学是一门与其他学科广泛交叉的前沿学科，其理论和实验技术的发展突飞猛进，成绩卓然。

为此，我们在免疫学新理论、新技术，特别是其渗透到药学中的应用等方面作了适当增补。

对于微生物学部分，在原版基础上，根据“概念清楚、重点突出、兼顾全面、删繁就简、除旧布新”的原则进行了内容精选和全面修订。

所有名词统一使用由全国自然科学名词审定委员会审定的免疫学、微生物学名词；部分章节的插图选用了一些平时积累的示教图片和精心绘制的线条图，力求做到图文并茂，易于理解。

争取使新版教材更加切合我国当前高等药学教育及近期发展的需要。

## &lt;&lt;微生物学与免疫学&gt;&gt;

## 书籍目录

概论第一篇 免疫学 第一章 抗原 第一节 决定抗原免疫原性的条件 第二节 抗原的特异性  
 第三节 抗原的分类 第四节 其他免疫刺激剂 第二章 免疫器官和免疫细胞 第一节 免  
 疫器官 第二节 免疫细胞 第三章 免疫球蛋白 第一节 免疫球蛋白的结构 第二节 免  
 疫球蛋白的血清型 第三节 免疫球蛋白的生物学活性和各类Ig的主要特性 第四节 免疫球蛋白  
 基因及抗体的多样性 第五节 人工制备抗体 第四章 补体系统 第一节 概述 第二节  
 补体系统的激活 第三节 补体活化的调控 第四节 补体的生物学作用  
 第五节 补体系统异常与疾病 第五章 细胞因子 第一节 细胞因子的共同特性 第二节  
 细胞因子和细胞因子受体的分类 第三节 细胞因子的生物学作用 第六章 主要组织相容性抗原  
 第一节 HLA复合体 第二节 HLA抗原及其功能 第三节 HLA与医学实践 第七章 免疫应答  
 第一节 免疫应答概述 第二节 抗原提呈 第三节 T细胞介导的免疫应答 第四节 B  
 细胞介导的体液免疫应答 第五节 免疫耐受 第六节 免疫应答的调节 第八章 超敏反应  
 第一节 型超敏反应 第二节 型超敏反应 第三节 型超敏反应 第四节 型超  
 敏反应 第五节 各型超敏反应的比较与相互关系 第九章 抗感染免疫 第一节 抗感染免疫的  
 组成 第二节 抗感染免疫的特征 第十章 免疫学应用 第一节 免疫学检测原理与方法及其应  
 用 第二节 免疫预防 第三节 免疫治疗 第四节 生物应答调节剂与免疫抑制剂第二篇  
 微生物学概论与常见的病原性微生物 第十一章 细菌学概论 第一节 细菌的形态、结构与分类  
 第二节 细菌的营养与生长繁殖 第三节 细菌的代谢 第四节 细菌的分布 第五节  
 细菌的感染与致病性 第六节 细菌的检查方法 第十二章 消毒与灭菌 第一节 物理消毒灭  
 菌法 第二节 化学消毒灭菌法 第十三章 微生物的遗传和变异 第一节 微生物遗传的物质  
 基础 第二节 噬菌体 第三节 基因突变及其分子机制 第四节 突变株的类型及实际应用  
 第五节 基因转移与重组 第十四章 常见的病原性细菌 第一节 球菌 第二节 肠道杆  
 菌 第三节 弧菌属 第四节 厌氧性细菌 第五节 分枝杆菌属 第六节 人畜共患病病  
 原菌 第七节 其他重要病原性细菌 第八节 放线菌属 第九节 支原体 第十节 立克  
 次体 第十一节 衣原体 第十二节 螺旋体 第十五章 真菌学 第一节 真菌学概论  
 第二节 主要病原性真菌 第十六章 病毒学 第一节 病毒学概论 第二节 引起人类疾病的  
 常见病毒第三篇 微生物在药学中的应用 第十七章 抗生素 第一节 抗生素的概念和分类  
 第二节 抗生素产生菌的分离和筛选 第三节 抗生素的制备 第四节 抗生素的生物合成机制  
 第五节 抗生素的主要作用机制 第六节 抗药性 第七节 抗生素的效价、单位及效价测  
 定法 第十八章 微生物在其他药物生产中的应用 第一节 维生素 第二节 氨基酸 第三  
 节 酶及酶抑制剂 第四节 甾体化合物的微生物转化 第五节 其他微生物制剂 第十九章  
 微生物与药物变质 第一节 药物中微生物的来源 第二节 微生物引起的药物变质 第三节  
 防止微生物污染药物的措施 第二十章 药物的体外抗菌试验 第一节 常用的体外抑菌试验  
 第二节 杀菌试验 第三节 联合抗菌试验 第四节 体外抗菌试验的影响因素 第二十一章  
 药物制剂的微生物学检查 第一节 无菌制剂的无菌检查 第二节 口服药及外用药物的微生  
 物学检查

<<微生物学与免疫学>>

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>