第一图书网, tushu007.com

# <<药用微生物基础>>

## 图书基本信息

书名：<<药用微生物基础>>

13位ISBN编号：9787502589172

10位ISBN编号：7502589171

出版时间：2006-7

出版时间：化学工业出版社

作者：林勇

页数：188

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

第一图书网, tushu007.com

# <<药用微生物基础>>

## 内容概要

本书是全国医药中等职业技术学校教材，由全国医药职业技术教育研究会组织编写。
全书共分十章，系统地讲述了微生物形态观察技术、微生物人工培养技术、菌种的选育及保藏技术、微生物分布检测技术、微生物代谢产物的测定技术、药物体外抗菌试验、药品卫生检验技术、常用血清学试验及人体寄生虫知识等内容。
内容系统翔实，将理论基础和操作技能结合在一起，并以操作技能为重点，突出了技术性、实用性和新颖性。
本书可作为医药中等职业技术学校相关专业的教材，也可用作医药和生物企业职工培训的教材和参考用书。

第一图书网, tushu007.com

# <<药用微生物基础>>

## 书籍目录

第一章　绪论　第一节　微生物的基本概念　一、微生物的定义　二、微生物与医药学的关系　三、我国药用微生物学的概况　第二节　微生物技术的基本要求　一、微生物技术的安全要求　二、药学微生物检验室要求　三、微生物技术常用的设备　复习思考题　第二章　微生物形态观察技术　第一节　理论基础　一、细菌的形态和结构　二、真菌的形态和结构　三、放线菌的形态和结构　四、病毒的形态和结构　五、常见的病原微生物　六、显微镜的构造　第二节　显微镜操作技术　一、光学显微镜的操作　二、其他显微镜的操作　第三节　微生物形态观察的操作　一、革兰染色法的操作　二、放线菌形态观察的操作　三、真菌形态观察的操作　复习思考题　第三章　微生物人工培养技术　第一节　理论基础　一、微生物的营养　二、微生物的生长　三、灭菌原理　第二节　培养基的配制　一、检验培养基配制的操作　二、生产培养基配制的操作　第三节　灭菌消毒操作　一、高压蒸汽灭菌操作　二、高温干烤灭菌操作　三、滤过灭菌操作　四、紫外线灭菌操作　第四节　微生物培养操作　一、微生物的接种方法　二、微生物的培养　三、微生物生长现象的观察　复习思考题　第四章　菌种的选育及保藏技术　第一节　理论基础　一、微生物的遗传与变异　二、基因及基因工程　三、菌种保藏　四、菌种保藏机构　第二节　菌种的复壮操作　一、菌种退化的判断操作　二、菌种分离纯化操作　第三节　菌种保藏操作　一、沙土保藏法的操作　二、真空干燥冷冻保藏法的操作　三、斜面低温保藏法的操作　四、液体石蜡保藏法的操作　复习思考题　第五章　微生物分布检测技术　第一节　理论基础　一、微生物在自然界中的分布　二、微生物在正常人体中的分布　三、微生物在药物生产环境中的分布　第二节　微生物分布测定的操作　一、水中微生物测定的操作　二、空气中微生物测定的操作　三、人体体表中微生物测定的操作　第三节　微生物对药物的损坏　一、药物中微生物的来源　二、微生物对药物的损坏　三、防止药物被微生物污染的方法　四、中药霉变的防治技术　复习思考题　第六章　微生物代谢产物的测定技术　第一节　理论基础　一、微生物的代谢产物　二、微生物的致病性　第二节　微生物内毒素测定的操作　一、操作目的　二、操作原理　三、操作用仪器及试剂　四、操作前的准备　五、操作方法　六、结果判断　七、注意事项　复习思考题　第七章　药物体外抗菌试验　第一节　药物体外抗菌试验　一、稀释法　二、琼脂扩散法　三、联合抗菌试验法　四、影响抗菌试验的因素　第二节　抗生素效价的微生物测定技术　一、抗生素的效价和单位　二、抗生素微生物检定法的种类　三、管碟法　四、二剂量法　复习思考题　第八章　药品卫生检验技术　第一节　理论基础　一、药品卫生检验的意义　二、药品的卫生标准　第二节　灭菌药物无菌检验的操作　一、操作目的　二、操作原理　三、操作用仪器及试剂　四、操作前准备　五、操作技术　第三节　非规定灭菌药物卫生检验的操作　一、药品中微生物总数检验的操作　二、药品中大肠杆菌检验的操作　三、大肠杆菌群的检验　四、药品中金黄色葡萄球菌检验的操作　五、药品中沙门菌检验的操作　六、药品中铜绿假单胞菌检验的操作　七、药品中梭菌检验的操作　八、药品中活螨的检查　复习思考题　第九章　常用血清学试验　第一节　免疫基础知识　一、抗原与抗体　二、变态反应　三、疫苗　第二节　血清学试验　一、凝集反应　二、沉淀反应　三、免疫标记技术　复习思考题　第十章　人体寄生虫知识　一、寄生虫的生物学特征　二、寄生虫病的流行与预防　三、常见的病原性寄生虫　第一节　线虫　一、概述　二、蛔虫　三、毛首鞭形虫　四、蛲虫　五、钩虫　六、丝虫　第二节　吸虫　一、概述　二、华支睾吸虫　三、姜片虫　四、日本血吸虫　第三节　绦虫　一、猪带绦虫　二、牛带绦虫　第四节　孢子虫　一、形态及生活史　二、致病　三、流行　四、防治　第五节　阿米巴　一、形态　二、生活史　三、致病　四、流行　五、防治　第六节　鞭毛虫　一、杜氏利什曼原虫　二、蓝氏贾　第鞭毛虫　三、阴道滴虫　复习思考题　参考文献

第一图书网, tushu007.com

第一图书网, tushu007.com

# <<药用微生物基础>>

## 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