

《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

出版社：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以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu111.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餐。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。

《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、微生物技术
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	复习思考题 第二节
形态和结构	三、放线菌的形态和结构	四、病毒的形态和结构	二、真菌的形态
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	五、常见的病原微生物
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、其他
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	第三章 微生物人工培养技术
一节 理论基础	一、微生物的营养	二、微生物的生长	一、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
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
微生物生长现象的观察	第四章 菌种的选育及保藏技术	理论基础	一、微生物的遗传与变异
微生物生长现象的观察	第一节 菌种保藏	二、基因及基因工程	二、菌种保藏
微生物生长现象的观察	第二节 菌种的复壮操作	一、菌种退化的判断操作	三、菌种分离纯化操作
微生物生长现象的观察	一、沙土保藏法的操作	二、真空干燥冷冻保藏法的操作	第三章 菌种保藏操作
微生物生长现象的观察	三、斜面低温保藏法的操作	四、液体石蜡保藏法的操作	一、沙土保藏法的操作
微生物生长现象的观察	第四节 微生物培养操作	复习思考题 第五章	二、真空干燥冷冻保藏法的操作
微生物生长现象的观察	一、微生物的接种方法	第五章 微生物分布检测技术	微生物在自然界中的分布 第一节
微生物生长现象的观察	二、微生物的培养	第一节 理论基础	微生物在正常人体中的分布 第二节
微生物生长现象的观察	三、微生物生长现象的观察	一、微生物在自然界中的分布	微生物在正常人体中的分布 第三节
微生物生长现象的观察	第四节 微生物培养操作	二、微生物在药物生产环境中的分布	微生物在药物生产环境中的分布 第一节
微生物生长现象的观察	一、水中微生物测定的操作	二、空气中微生物测定的操作	水中微生物测定的操作 第二节
微生物生长现象的观察	三、人体体表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	空气中微生物测定的操作
微生物生长现象的观察	一、微生物对药物的损坏	一、药物中微生物的来源	微生物对药物的损坏 第三节
微生物生长现象的观察	二、微生物对药物的损坏	二、微生物对药物的损坏 第三节	防止药物被微生物污染的方法 第四节
微生物生长现象的观察	三、防止药物被微生物污染的方法	四、中药霉变的防治技术	中药霉变的防治技术 第四节
微生物生长现象的观察	第四节 微生物代谢产物的测定技术	复习思考题 第六章	微生物代谢产物的测定技术 第一节
微生物生长现象的观察	一、微生物的致病性	一、微生物的代谢产物	微生物的致病性 第一节
微生物生长现象的观察	二、微生物内毒素测定的操作	二、微生物的致病性 第一节	第二节
微生物生长现象的观察	三、操作目的	一、操作目的	操作目的 第二节
微生物生长现象的观察	四、操作前的准备	二、操作原理	操作原理 第二节
微生物生长现象的观察	五、操作方法	三、操作方法 第二节	操作用仪器及试剂 第三节
微生物生长现象的观察	六、结果判断	四、操作方法 第二节	操作前准备 第三节
微生物生长现象的观察	七、注意事项	七、注意事项 第三节	操作用仪器及试剂 第四节
微生物生长现象的观察	八、复习思考题 第七章	复习思考题 第七章	操作前准备 第四节
微生物生长现象的观察	一、药物体外抗菌试验	一、药物体外抗菌试验	操作用仪器及试剂 第五节
微生物生长现象的观察	二、稀释法	一、稀释法 第一节	操作前准备 第五节
微生物生长现象的观察	三、琼脂扩散法	二、琼脂扩散法 第一节	操作用仪器及试剂 第六节
微生物生长现象的观察	三、联合抗菌试验法	三、联合抗菌试验法 第一节	操作前准备 第六节
微生物生长现象的观察	四、抗生素效价的微生物测定技术	四、影响抗菌试验的因素	操作用仪器及试剂 第七节
微生物生长现象的观察	一、抗生素的效价和单位	一、抗生素的效价和单位 第一节	操作前准备 第七节
微生物生长现象的观察	二、抗生素微生物检定法的种类	二、抗生素微生物检定法的种类 第一节	操作用仪器及试剂 第八节
微生物生长现象的观察	三、管碟法	三、管碟法 第一节	操作前准备 第八节
微生物生长现象的观察	四、二剂量法	四、二剂量法 第一节	操作用仪器及试剂 第九节
微生物生长现象的观察	复习思考题 第八章	复习思考题 第八章	操作前准备 第九节
微生物生长现象的观察	一、药品卫生检验技术	一、药品卫生检验技术 第一节	操作用仪器及试剂 第九节
微生物生长现象的观察	二、药品卫生检验的意义	二、药品卫生检验的意义 第一节	操作前准备 第九节
微生物生长现象的观察	三、药品的卫生标准	三、药品的卫生标准 第一节	操作用仪器及试剂 第九节
微生物生长现象的观察	四、操作目的	四、操作目的 第一节	操作前准备 第九节
微生物生长现象的观察	五、操作原理	五、操作原理 第一节	操作用仪器及试剂 第九节
微生物生长现象的观察	六、操作方法	六、操作方法 第一节	操作前准备 第九节
微生物生长现象的观察	七、结果判断	七、结果判断 第一节	操作用仪器及试剂 第九节
微生物生长现象的观察	八、注意事项	八、注意事项 第一节	操作前准备 第九节
微生物生长现象的观察	九、复习思考题 第九章	复习思考题 第九章	操作用仪器及试剂 第九节
微生物生长现象的观察	一、药品中微生物总数检验的操作	一、药品中微生物总数检验的操作 第一节	操作前准备 第九节
微生物生长现象的观察	二、药品中大肠杆菌检验的操作	二、药品中大肠杆菌检验的操作 第一节	操作用仪器及试剂 第九节
微生物生长现象的观察	三、大肠杆菌群的检验	三、大肠杆菌群的检验 第一节	操作前准备 第九节
微生物生长现象的观察	四、药品中金黄色葡萄球菌检验的操作	四、药品中金黄色葡萄球菌检验的操作 第一节	操作用仪器及试剂 第九节
微生物生长现象的观察	五、药品中沙门菌检验的操作	五、药品中沙门菌检验的操作 第一节	操作前准备 第九节
微生物生长现象的观察	六、药品中铜绿假单胞菌检验的操作	六、药品中铜绿假单胞菌检验的操作 第一节	操作用仪器及试剂 第九节
微生物生长现象的观察	七、药品中梭菌检验的操作	七、药品中梭菌检验的操作 第一节	操作前准备 第九节
微生物生长现象的观察	八、药品中活螨的检查	八、药品中活螨的检查 第一节	操作用仪器及试剂 第九节
微生物生长现象的观察	复习思考题 第九章	复习思考题 第九章	操作前准备 第九节
第十章 人体寄生虫知识	第一节 免疫基础知识	一、抗原与抗体	常用血清学试验 第一节
常见的病原性寄生虫	一、凝集反应	二、变态反应	第二节 血清学试验
阿米巴	一、沉淀反应	三、免疫标记技术	一、抗原与抗体 第二节
第六节 鞭毛虫	一、寄生虫的生物学特征	二、寄生虫病的流行与预防	变态反应 第二节
思考题 参考文献	二、概述	三、蛔虫	免疫标记技术 第二节
	二、概述	二、毛首鞭形虫	寄生虫病的流行与预防 第二节
	三、概述	一、概述	蛔虫 第二节
	二、华支睾吸虫	二、猪带绦虫	毛首鞭形虫 第二节
	三、牛带绦虫	一、猪带绦虫	华支睾吸虫 第二节
	四、流行	二、流行	牛带绦虫 第二节
	五、防治	三、防治	流行 第二节
	六、防治	四、防治	防治 第二节
	七、防治	五、防治	防治 第二节
	八、防治	六、防治	防治 第二节
	九、防治	七、防治	防治 第二节
	十、防治	八、防治	防治 第二节
	十一、防治	九、防治	防治 第二节
	十二、防治	十、防治	防治 第二节
	十三、防治	十一、防治	防治 第二节
	十四、防治	十二、防治	防治 第二节
	十五、防治	十三、防治	防治 第二节
	十六、防治	十四、防治	防治 第二节
	十七、防治	十五、防治	防治 第二节
	十八、防治	十六、防治	防治 第二节
	十九、防治	十七、防治	防治 第二节
	二十、防治	十八、防治	防治 第二节
	二十一、防治	十九、防治	防治 第二节
	二十二、防治	二十、防治	防治 第二节
	二十三、防治	二十一、防治	防治 第二节
	二十四、防治	二十二、防治	防治 第二节
	二十五、防治	二十三、防治	防治 第二节
	二十六、防治	二十四、防治	防治 第二节
	二十七、防治	二十五、防治	防治 第二节
	二十八、防治	二十六、防治	防治 第二节
	二十九、防治	二十七、防治	防治 第二节
	三十、防治	二十八、防治	防治 第二节
	三十一、防治	二十九、防治	防治 第二节
	三十二、防治	三十、防治	防治 第二节
	三十三、防治	三十一、防治	防治 第二节
	三十四、防治	三十二、防治	防治 第二节
	三十五、防治	三十三、防治	防治 第二节
	三十六、防治	三十四、防治	防治 第二节
	三十七、防治	三十五、防治	防治 第二节
	三十八、防治	三十六、防治	防治 第二节
	三十九、防治	三十七、防治	防治 第二节
	四十、防治	三十八、防治	防治 第二节
	四十一、防治	三十九、防治	防治 第二节
	四十二、防治	四十、防治	防治 第二节
	四十三、防治	四十一、防治	防治 第二节
	四十四、防治	四十二、防治	防治 第二节
	四十五、防治	四十三、防治	防治 第二节
	四十六、防治	四十四、防治	防治 第二节
	四十七、防治	四十五、防治	防治 第二节
	四十八、防治	四十六、防治	防治 第二节
	四十九、防治	四十七、防治	防治 第二节
	五十、防治	四十八、防治	防治 第二节
	五十一、防治	四十九、防治	防治 第二节
	五十二、防治	五十、防治	防治 第二节
	五十三、防治	五十一、防治	防治 第二节
	五十四、防治	五十二、防治	防治 第二节
	五十五、防治	五十三、防治	防治 第二节
	五十六、防治	五十四、防治	防治 第二节
	五十七、防治	五十五、防治	防治 第二节
	五十八、防治	五十六、防治	防治 第二节
	五十九、防治	五十七、防治	防治 第二节
	六十、防治	五十八、防治	防治 第二节
	六十一、防治	五十九、防治	防治 第二节
	六十二、防治	六十、防治	防治 第二节
	六十三、防治	六十一、防治	防治 第二节
	六十四、防治	六十二、防治	防治 第二节
	六十五、防治	六十三、防治	防治 第二节
	六十六、防治	六十四、防治	防治 第二节
	六十七、防治	六十五、防治	防治 第二节
	六十八、防治	六十六、防治	防治 第二节
	六十九、防治	六十七、防治	防治 第二节
	七十、防治	六十八、防治	防治 第二节
	七十一、防治	六十九、防治	防治 第二节
	七十二、防治	七十、防治	防治 第二节
	七十三、防治	七十一、防治	防治 第二节
	七十四、防治	七十二、防治	防治 第二节
	七十五、防治	七十三、防治	防治 第二节
	七十六、防治	七十四、防治	防治 第二节
	七十七、防治	七十五、防治	防治 第二节
	七十八、防治	七十六、防治	防治 第二节
	七十九、防治	七十七、防治	防治 第二节
	八十、防治	七十八、防治	防治 第二节
	八十一、防治	七十九、防治	防治 第二节
	八十二、防治	八十、防治	防治 第二节
	八十三、防治	八十一、防治	防治 第二节
	八十四、防治	八十二、防治	防治 第二节
	八十五、防治	八十三、防治	防治 第二节
	八十六、防治	八十四、防治	防治 第二节
	八十七、防治	八五、防治	防治 第二节
	八十八、防治	八六、防治	防治 第二节
	八十九、防治	八七、防治	防治 第二节
	九十、防治	八八、防治	防治 第二节
	九十一、防治	八九、防治	防治 第二节
	九十二、防治	九〇、防治	防治 第二节
	九十三、防治	九一、防治	防治 第二节
	九十四、防治	九二、防治	防治 第二节
	九十五、防治	九三、防治	防治 第二节
	九十六、防治	九四、防治	防治 第二节
	九十七、防治	九五、防治	防治 第二节
	九十八、防治	九六、防治	防治 第二节
	九十九、防治	九七、防治	防治 第二节
	一百、防治	九八、防治	防治 第二节
	一百一、防治	九九、防治	防治 第二节
	一百二、防治	一百、防治	防治 第二节
	一百三、防治	一百一、防治	防治 第二节
	一百四、防治	一百二、防治	防治 第二节
	一百五、防治	一百三、防治	防治 第二节
	一百六、防治	一百四、防治	防治 第二节
	一百七、防治	一百五、防治	防治 第二节
	一百八、防治	一百六、防治	防治 第二节
	一百九、防治	一百七、防治	防治 第二节
	一百十、防治	一百八、防治	防治 第二节
	一百十一、防治	一百九、防治	防治 第二节
	一百十二、防治	一百十、防治	防治 第二节
	一百十三、防治	一百十一、防治	防治 第二节
	一百十四、防治	一百十二、防治	防治 第二节
	一百十五、防治	一百十三、防治	防治 第二节
	一百十六、防治	一百十四、防治	防治 第二节
	一百十七、防治	一百十五、防治	防治 第二节
	一百十八、防治	一百十六、防治	防治 第二节
	一百十九、防治	一百十七、防治	防治 第二节
	一百二十、防治	一百十八、防治	防治 第二节
	一百二十一、防治	一百十九、防治	防治 第二节
	一百二十二、防治	一百二十、防治	防治 第二节
	一百二十三、防治	一百二十一、防治	防治 第二节
	一百二十四、防治	一百二十二、防治	防治 第二节
	一百二十五、防治	一百二十四、防治	防治 第二节
	一百二十六、防治	一百二十五、防治	防治 第二节
	一百二十七、防治	一百二十六、防治	防治 第二节
	一百二十八、防治	一百二十七、防治	防治 第二节
	一百二十九、防治	一百二十八、防治	防治 第二节
	一百三十、防治	一百二十九、防治	防治 第二节
	一百三十一、防治	一百三十、防治	防治 第二节
	一百三十二、防治	一百三十一、防治	防治 第二节
	一百三十三、防治	一百三十二、防治	防治 第二节
	一百三十四、防治	一百三十三、防治	防治 第二节
	一百三十五、防治	一百三十四、防治	防治 第二节
	一百三十六、防治	一百三十五、防治	防治 第二节
	一百三十七、防治	一百三十六、防治	防治 第二节
	一百三十八、防治	一百三十七、防治	防治 第二节
	一百三十九、防治	一百三十八、防治	防治 第二节
	一百四十、防治	一百三十九、防治	防治 第二节
	一百四十一、防治	一百四十、防治	防治 第二节
	一百四十二、防治	一百四十一、防治	防治 第二节
	一百四十三、防治	一百四十二、防治	防治 第二节
	一百四十四、防治	一百四十三、防治	防治 第二节
	一百四十五、防治	一百四十四、防治	防治 第二节
	一百四十六、防治	一百四十五、防治	防治 第二节
	一百四十七、防治	一百四十六、防治	防治 第二节
	一百四十八、防治	一百四十七、防治	防治 第二节
	一百四十九、防治	一百四十八、防治	防治 第二节
	一百五十、防治	一百四十九、防治	防治 第二节
	一百五十一、防治	一百五十、防治	防治 第二节
	一百五十二、防治	一百五十一、防治	防治 第二节
	一百五十三、防治	一百五十二、防治	防治 第二节
	一百五十四、防治	一百五十三、防治	防治 第二节
	一百五十五、防治	一百五十四、防治	防治 第二节
	一百五十六、防治	一百五十五、防治	防治 第二节
	一百五十七、防治	一百五十六、防治	防治 第二节
	一百五十八、防治	一百五十七、防治	防治 第二节
	一百五十九、防治	一百五十八、防治	防治 第二节
	一百六十、防治	一百五十九、防治	防治 第二节
	一百六十一、防治	一百六十、防治	防治 第二节
	一百六十二、防治	一百六十一、防治	防治 第二节
	一百六十三、防治	一百六十二、防治	防治 第二节
	一百六十四、防治	一百六十三、防治	防治 第二节
	一百六十五、防治	一百六十四、防治	防治 第二节
	一百六十六、防治	一百六十五、防治	防治 第二节
	一百六十七、防治	一百六十六、防治	防治 第二节
	一百六十八、防治	一百六十七、防治	防治 第二节
	一百六十九、防治	一百六十八、防治	防治 第二节
	一百七十、防治	一百六十九、防治	防治 第二节
	一百七十一、防治	一百七十、防治	防治 第二节
	一百七十二、防治	一百七十一、防治	防治 第二节
	一百七十三、防治	一百七十二、防治	防治 第二节
	一百七十四、防治	一百七十三、防治	防治 第二节
	一百七十五、防治	一百七十四、防治	防治 第二节
	一百七十六、防治	一百七十五、防治	防治 第二节
	一百七十七、防治	一百七十六、防治	防治 第二节
	一百七十八、防治	一百七十七、防治	防治 第二节
	一百七十九、防治	一百七十八、防治	防治 第二节
	一百八十、防治	一百七十九、防治	防治 第二节
	一百八十一、防治	一百八十、防治	防治 第二节
	一百八十二、防治	一百八十一、防治	防治 第二节
	一百八十三、防治	一百八十二、防治	防治 第二节
	一百八十四、防治	一百八十三、防治	防治 第二节
	一百八十五、防治	一百八十四、防治	防治 第二节
	一百八十六、防治	一百八十五、防治	防治 第二节
	一百八十七、防治	一百八十六、防治	防治 第二节
	一百八十八、防治	一百八十七、防治	防治 第二节
	一百八十九、防治	一百八十八、防治	防治 第二节
	一百九十、防治	一百八十九、防治	防治 第二节
	一百九十一、防治	一百九十、防治	防治 第二节
	一百九十二、防治	一百九十一、防治	防治 第二节
	一百九十三、防治	一百九十二、防治	防治 第二节
	一百九十四、防治	一百九十三、防治	防治 第二节
	一百九十五、防治	一百九十四、防治	防治 第二节
	一百九十六、防治	一百九十五、防治	防治 第二节
	一百九十七、防治	一百九十六、防治	防治 第二节
	一百九十八、防治	一百九十七、防治	防治 第二节
	一百九十九、防治	一百九十八、防治	防治 第二节
	一百二十、防治	一百九十九、防治	防治 第二节
	一百二十一、防治	一百二十、防治	防治 第二节
	一百二十二、防治	一百二十一、防治	防治 第二节
	一百二十三、防治	一百二十二、防治	防治 第二节
	一百二十四、防治	一百二十三、防治	防治 第二节
	一百二十五、防治	一百二十四、防治	防治 第二节
	一百二十六、防治	一百二十五、防治	防治 第二节
	一百二十七、防治	一百二十六、防治	防治 第二节
	一百二十八、防治	一百二十七、防治	防治 第二节
	一百二十九、防治	一百二十八、防治	防治 第二节
	一百三十、防治	一百二十九、防治	防治 第二节
	一百三十一、防治	一百三十、防治	防治 第二节
	一百三十二、防治	一百三十一、防治	防治 第二节

《药用微生物基础》

精彩短评

- 1、对于初学者很实用的一本书。
- 2、物流蛮快的。

《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:www.tushu111.com