

# 《微生物学基础及药用技术（高职高专工学结合药 学规划教材）》

## 书籍信息

版次：1

页数：

字数：

印刷时间：2014年08月01日

开本：16开

纸张：胶版纸

包装：平装

是否套装：否

国际标准书号ISBN：9787308134422

## 编辑推荐

本书稿内容主要涉及药学微生物的基础理论、基本知识和实用技术，在内容组织上以项目为载体，将微生物基础理论知识穿插在各个技术任务中，突出实用性、技术性及应用性，使学生重点掌握药学微生物操作的基本技能。本教材将微生物学内容分为微生物基础、微生物观察技术、微生物培养技术、消毒灭菌技术、微生物遗传变异与菌种保藏技术、微生物分布测定技术、微生物生理与生化检测技术、药物体外抗菌试验技术、抗生素效价的微生物测定技术、微生物学检验技术10个项目，每个项目下有若干个任务，任务内容贴近现代生产实际，与职业资格标准对接，实现了项目导向、课堂与实践一体化。

## 目录

### 项目一 微生物学基础

任务1—1 微生物与微生物学

任务1—2 细菌

任务1—3 放线菌

任务1—4 真菌

任务1—5 病毒

任务1—6 微生物的致病性与免疫

### 项目二 微生物观察技术

任务2—1 微生物形态观察技术

任务2—2 染色技术

### 项目三 微生物培养技术

任务3—1 微生物的人工培养

任务3—2 微生物实验无菌操作技术

任务3—3 培养基的配制

项目一 微生物学基础 任务1—1 微生物与微生物学 任务1—2 细菌

任务1—3 放线菌 任务1—4 真菌 任务1—5 病毒 任务1—6 微生物的致病性与免疫

项目二 微生物观察技术 任务2—1 微生物形态观察技术 任务2—2 染色技术

项目三 微生物培养技术 任务3—1 微生物的人工培养 任务3—2 微生物实验无菌操作技术

任务3—3 培养基的配制 任务3—4 接种技术 任务3—5 分离技术

项目四 消毒灭菌技术

任务4—1 常用玻璃器皿的清洗及包扎 任务4—2 消毒灭菌技术

项目五 微生物遗传变异与菌种保藏技术 任务5—1 细菌的遗传与变异

任务5—2 菌种保藏技术

项目六 微生物分布测定技术 任务6—1 微生物的分布

任务6—2 微生物分布测定技术

项目七 微生物生理与生化检测技术 任务7—1 微生物的代谢

任务7—2 生化检测技术 任务7—3 热原检查 任务7—4 细菌内毒素检查

项目八、药物抗微生物作用的测定 任务8—1 抗生素 任务8—2 药物的抗菌试验

任务8—3 抗生素效价的微生物检定——管碟法（二剂量法）

任务8—4 抗生素效价的微生物检定——浊度法

项目九 药物的微生物学检验技术

任务9—1药物变质与微生物任务9—2无菌检查法任务9—3药品微生物总数检查

任务9—4控制菌检查附录

附录一《中国药典》（2010年版）（一部）的药品微生物限度标准

附录二《中国药典》（2010年版）（二部）的药品微生物限度标准

附录三常用染色液的配制附录四常用培养基制备部分参考答案

[显示全部信息](#)

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.tushupdf.com](http://www.tushupdf.com)