

<<药学微生物实用技术>>

图书基本信息

书名：<<药学微生物实用技术>>

13位ISBN编号：9787506738712

10位ISBN编号：7506738716

出版时间：2008-6

出版时间：中国医药科技出版社

作者：李榆梅 编

页数：167

字数：264000

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>

<<药学微生物实用技术>>

前言

本书是依据全国医药职业教育药学类规划教材建设委员会的统一安排，针对高职教育和高职学生的特点，体现医药职业教育特色，以强化技能训练和素质教育为主编写的，可供高职院校药学、药物制剂技术、生物制药技术、药品质量检测技术、中药制药技术及中药学专业试用的教材。

在编写过程中，遵照以实践为导向的课程体系，按“教学做”合一的思路，探索项目导向、课堂与实训一体化的教学模式，弱化了学科的系统性，突出了实用性、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。

因此，全书采用创新的体例格式，以项目集、项目、模块代替了篇、章、节，每一项目都有明确的学习目标与工作任务，这是本书的特色。

本书由山西生物应用职业技术学院教授李榆梅负责编写项目1、项目3及附录，并对全书进行修改；北京市医疗器械学校劳文艳负责编写项目2、项目12；山西保健食品研究中心穆童负责编写项目3、项目9；广东食品药品职业学院杜敏负责编写项目4；山东药品食品职业学院巩海涛负责编写项目5；山西省医药规划设计院高级工程师张晓光负责编写项目8；山西中医学院中西医结合医院吴萍负责编写项目10、项目11；山西生物应用职业技术学院杨德花负责编写项目6、项目9、项目11；山西生物应用职业技术学院王诚刚负责编写项目7、项目8；本书副主编为山西省医药规划设计院高级工程师张晓光，由非高职院校的一线技术人员参与高职教材的编写，保证了人才培养与岗位需求的直接接轨，使教材内容改革做到工学结合，从而更好地体现了高职教育的特点。

书中涉及的培养基名称、染色液名称等均以《中国药典》2005年版为依据。

在本书的编写过程中，主要参阅了近年来由沈萍、范秀容、王道若及钱存柔等主编的有关微生物学及微生物学实验等教材，特此致谢。

由于编写医药类高职教材还在初创阶段，加之编写时间仓促、编者水平有限，书中错误和不妥之处在所难免，恳请广大师生在使用过程中批评指正。

<<药学微生物实用技术>>

内容概要

本书是全国医药职业教育药学类规划教材之一，从内容到形式上力求体现高职特色，编排顺序淡化了学科的系统性，以“项目集、项目、模块”组织教材的核心内容，突出了应用性，使其达到高等技术应用性人才标准。

全书共分12个项目。

内容包括：常用清洗、包扎技术；消毒与灭菌技术；镜检技术；染色技术；接种、分离、培养技术；微生物分布测定技术；药物体外抗菌试验技术；药物的微生物学检查技术；中药霉变检查与防治技术；细菌生化检验技术；抗生素效价测定技术；微生物实训室常用仪器使用技术。

每个项目后均附有扩展知识、操作与练习。

书中还有所用染色液、培养基等的配方。

本书可供医药高职院校药学类专业学生使用，也可作为有关专业夜大、职大、函授等成人教育的教材和其他医药人员的参考资料。

<<药学微生物实用技术>>

书籍目录

| | | | | | | | |
|-----------|-----------------|-----------------|-----------------|-------------------|-------------------|-------------------|----------------|
| 基本技能训练项目集 | 项目1 常用清洗、包扎技术 | 模块1 必备知识——微生物概述 | 一、微生物的概念 | 二、微生物的种类 | 三、微生物的命名 | 四、微生物的作用 | 模块2 |
| 技术安全常识 | 一、清洗 | 二、包扎 | 三、注意事项 | 四、常用玻璃仪器、用具 | 五、配制洗涤剂常用的试剂 | 模块3 玻璃器皿的洗涤、干燥和包扎 | 一、 |
| 的品种及规格 | 二、玻璃器皿的干燥 | 三、玻璃器皿的包扎 | 模块4 常用洗涤液配制使用技术 | 一、铬酸洗涤液的配制与使用 | 二、酸和碱的使用 | 三、肥皂和其他洗涤剂的使用 | 扩展知识 |
| 与灭菌技术 | 操作与练习 | 一、复习思考题 | 二、实践练习题 | 项目2 消毒 | 一、控制有害微生物的重要性 | 二、基本概念 | 三、灭菌与消毒方法简介 |
| 干热灭菌法 | 模块1 必备知识——消毒与灭菌 | 模块2 干热灭菌技术 | 一、焚烧与灼烧 | 二、流通蒸汽法 | 二、间歇灭菌法 | 三、高压蒸汽灭菌法 | 模块3 湿热灭菌技术 |
| 法 | 模块4 其他灭菌技术 | 一、巴氏消毒法 | 二、低温抑菌法 | 三、煮沸法 | 四、辐射法 | 五、渗透压法： | 模块4 其他灭菌技术 |
| 法 | 五、渗透压法： | 六、机械除菌法 | 模块5 相关设备标准操作规程 | 一、机动门纯蒸汽灭菌器标准操作规程 | 二、手提压力蒸汽消毒器标准操作规程 | 三、立式自动蒸汽消毒器标准操作规程 | 扩展知识 |
| 、实践练习题 | 项目3 镜检技术 | 模块1 必备知识——认识微生物 | 一、真菌 | 二、细菌 | 三、放线菌 | 四、螺旋体 | 五、支原体 |
| 菌 | 三、放线菌 | 四、螺旋体 | 五、支原体 | 六、衣原体 | 七、立克次体 | 八、病毒 | 模块2 光学显微镜 |
| 四、注意事项 | 模块2 光学显微镜 | 一、构造 | 二、工作原理 | 三、操作方法： | 四、维护方法 | 模块3 光学显微镜镜检技术 |专项技能训练项目集 |

<<药学微生物实用技术>>

章节摘录

插图：

<<药学微生物实用技术>>

编辑推荐

<<药学微生物实用技术>>

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>