

<<卫生微生物学>>

图书基本信息

书名：<<卫生微生物学>>

13位ISBN编号：9787117087452

10位ISBN编号：7117087455

出版时间：2007-7

出版单位：人民卫生

作者：张朝武

页数：354

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>

<<卫生微生物学>>

内容概要

《卫生微生物学》作为公共卫生和预防医学专业本科教育教学的基本课程，在我国的形成、发展和日趋完善的过程中，一直是对生物病原学习、研究、应用和疾病预防、控制必不可少的重要理论和实践的重要课程之一。

所以第4版《卫生微生物学》承前启后，继往开来，既把握学科体系的系统性、完整性，又追求知识的科学性、协调性和实用性。

所以，本书在内容和体系安排上有探索和创新，将新的学科知识、新的科研成果引入教材，形成本学科新型的、较有特色的内容，及时跟上学科发展水平，反映本学科国内外科学研究和教学改革的先进成果，为培养高素质人才奠好基，开好路。

本书既可作为公共卫生和预防医学专业的本科教材，又希望它能成为从事疾病预防与控制、卫生监督与监测、进出口商品检验和检疫、环境安全与保护、生态平衡与防护、生物医学与生物产业等工作和研究的技术人员的良师益友。

<<卫生微生物学>>

书籍目录

第一章 绪论 第一节 卫生微生物学的历史沿革 第二节 卫生微生物学的定义 第三节 卫生微生物学与相关学科的关系 第四节 卫生微生物学的应用及其研究前景

第二章 微生物生态 第一节 微生物生态的基本概念与基本规律 第二节 微生物生态平衡与失调 第三节 微生物生态学的应用与研究前景

第三章 环境中微生物的主要类群 第一节 原核细胞型微生物 第二节 真核细胞型微生物 第三节 非细胞型微生物 第四节 环境中微生物的应用及研究前景

第四章 卫生微生物学研究和检测的方法 第一节 卫生微生物学检测的特点及基本原则 第二节 卫生指示微生物 第三节 卫生微生物研究和检测的方法 第四节 卫生微生物研究和检测方法的前景

第五章 卫生消毒 第一节 卫生消毒的基本概念及要求 第二节 物理消毒与灭菌方法 第三节 化学消毒与灭菌法 第四节 影响消毒与灭菌效果的因素

第六章 生物危害与生物损伤的防护 第一节 生物危害的历史与现状 第二节 生物危害战剂的种类与特征 第三节 生物危害战剂的伤害及防止 第四节 预防生物危害的研究前景

第七章 水微生物 第一节 水的生境特征 第二节 水微生物的来源、种类、分布及其卫生学意义 第三节 水微生物的检测与卫生标准 第四节 水中病毒 第五节 水微生物污染及其预防与控制 第六节 水微生物研究的前景

第八章 土壤微生物 第一节 土壤生境特征 第二节 土壤微生物的来源、种类、分布及其卫生学意义 第三节 土壤微生物的检测与卫生标准 第四节 土壤微生物污染的预防 第五节 土壤微生物研究的前景

第九章 空气微生物 第一节 空气生境特征 第二节 空气微生物的来源、种类、分布及其卫生学意义 第三节 空气微生物的检测与卫生标准 第四节 空气微生物污染及其预防 第五节 空气微生物研究的前景

第十章 特殊环境中的微生物 第一节 医院环境微生物 第二节 微生物学实验室微生物 第三节 公共场所微生物 第四节 极端环境微生物 第五节 特殊环境微生物的研究前景

第十一章 食品微生物 第一节 食品生境特征 第二节 食品微生物污染来源、危害和预防措施 第三节 各类食品中的微生物 第四节 引起食物中毒的微生物 第五节 食品微生物检验及卫生标准 第六节 食品安全预防体系(HACCP) 第七节 食品微生物的研究前景

第十二章 化妆品微生物 第一节 化妆品生境特征 第二节 化妆品微生物的来源、种类及其卫生学意义 第三节 化妆品微生物的检验及卫生标准 第四节 化妆品微生物污染及其预防 第五节 化妆品微生物研究的前景

第十三章 药品微生物 第一节 药品生境特征 第二节 药品微生物污染的来源、种类及其卫生学意义 第三节 药品微生物检测与卫生标准 第四节 药品微生物污染及其预防 第五节 药品微生物研究的前景

第十四章 医疗与卫生用品微生物 第一节 医疗器械及用品微生物 第二节 生活及卫生用品微生物 第三节 医疗、生活及卫生用品微生物研究的前景

实验指导 实验一 指示微生物的检测 一、水样的采集与送检 二、菌落总数的测定 三、大肠菌群的测定 实验二 致病微生物检测 一、食品中沙门菌和志贺菌检测 二、空气中溶血性链球菌检测 三、化妆品中铜绿假单胞菌检测 四、物体表面乙型肝炎表面抗原(HBsAg)检测 五、娱乐场所从业人员艾滋病抗体检测 实验三 粮食中真菌的检测 一、霉菌、酵母菌数的测定 二、粮食内部霉菌的检测和常见产毒霉菌的初步鉴定 实验四 引起细菌性食物中毒细菌的检测 一、海产品中副溶血性弧菌的检验 二、奶粉中金黄色葡萄球菌的检测 三、变质食品中蜡样芽胞杆菌的检测 实验五 细菌质粒提取及其图谱分析 实验六 消毒效果实验室评价 一、中和剂鉴定试验 二、细菌定量杀灭试验 三、使用中消毒液染菌量测定 实验七 肠道中双歧杆菌的检测 实验八 PCR技术在卫生微生物检测中的应用 一、PCR技术的原理 二、PCR技术的特点 三、PCR试验的设计 四、PCR技术在卫生微生物检测中的应用 实验九 设计性实验 一、设计性实验的目的和意义 二、设计性实验的基本原理和依据的原则 三、设计性实验的基本类型 四、实验设计中应注意的问题 五、设计性实验的参考格式 六、设计性实验举例参考文献中英文名词对照索引

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>