

<<卫生理化检验与微生物学检验>>

图书基本信息

书名：<<卫生理化检验与微生物学检验>>

13位ISBN编号：9787560946146

10位ISBN编号：7560946143

出版时间：2008-7

出版单位：华中科技大学出版社

作者：运珞珈，朱业湘 编

页数：324

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>

<<卫生理化检验与微生物学检验>>

前言

近年来,公共卫生突发事件已严重威胁我国人群健康与社会安定,国家对预防医学,尤其是对卫生检验检疫更加重视。

根据我国当前卫生部门疾病预防控制中心的业务需要,预防医学本科毕业生除了要具备预防医学有关知识以外,还要掌握相关的卫生检验检疫方面的知识 with 技能。

为了适应当前社会的需要,华中科技大学同济医学院公共卫生学院从2003年起,在预防医学专业本科教学中开设了“卫生理化检验与微生物学检验”这一课程。

本书即为该课程专用教材。

目前,我国大多数医学院校普遍设置卫生检验专业,其教材按检验对象分为水质理化、空气理化、食品理化、细菌、病毒等不同门类,每一门类篇幅均较大,学时较多。

由于预防医学专业本科卫生检验教学学时较少,教学的重点与其他学科不同,多门类的教材不适合作为预防医学公共课程的综合教材。

预防医学专业开设卫生检验课程需要一本《卫生理化检验与微生物学检验》基础教材,以适应我国新的卫生体制对该专业学生的知识和技能要求。

本书将卫生理化检验与微生物学检验合并为一本书。

将两类具有不同特点的检验技术在一本书中展示给学生。

本书保持了卫生检验学的整体性,便于教师安排适当的理论和实验课时;同时也适合学生学习、掌握基本的检验理论知识和实验技术,为将来的工作打下良好的基础。

本书分为十四章,第一章至第九章为卫生理化检验部分,包括卫生理化检验的绪论、样品采集、样品预处理、分析工作的质量保证、分析方法和分析仪器概述、空气理化检验、水质理化检验、食品卫生理化检验、生物材料卫生理化检验,由朱业湘编写。

第十章至第十四章为微生物学检验部分,包括预防医学微生物检验绪论、细菌生物学检验基本技术、菌毒种的保存方法、免疫血清学检验技术、分子生物学技术,由运珞珈编写。

编写本书的指导思想是注重基础性与实用性,同时考虑到社会的发展,也介绍了部分先进的检测技术,主要是让学生掌握各种检验技术的基本原理及方法,并了解新的检验技术的发展方向。

为了尽早使用上这本教材,理化检验部分在参考其他教科书的基础上进行了系统的编排,微生物学检验部分绝大部分来源于北京大学医学院王秀茹教授主编《预防医学微生物学及检验技术》的第四部分,只在某些章节上略作修改。

本书适合作为医学院校预防医学专业的教科书。

由于编写时间仓促,在书中难免出现错误,敬请读者提出宝贵意见。

<<卫生理化检验与微生物学检验>>

内容概要

近年来，公共卫生突发事件已严重威胁我国人群健康与社会安定，国家对预防医学，尤其是对卫生检验检疫更加重视。

本书将卫生理化检验与微生物学检验合并为一本书。

它保持了卫生检验学的整体性，便于教师安排适当的理论和实验课时；同时也适合学生学习、掌握基本的检验理论知识和实验技术，为将来的工作打下良好的基础。

具体内容包括样品采集、样品预处理、分析工作的质量保证、分析方法和分析仪器概述、微生物学检验绪论、菌毒种的保存方法等。

另外，考虑到社会的发展，书中还介绍了部分先进的检测技术，主要是让学生掌握各种检验技术的基本原理及方法，并了解新的检验技术的发展方向。

该书可供各大专院校作为教材使用，也可供从事相关工作的人员作为参考用书使用。

<<卫生理化检验与微生物学检验>>

书籍目录

第一章 绪论第一节 卫生理化检验的定义、对象和任务第二节 卫生理化检验的工作分类第三节 卫生理化检验与预防医学各学科的关系一、流行病学二、卫生毒理学三、营养与食品卫生学四、妇幼卫生学五、环境医学第四节 卫生理化检验的发展概况和发展趋势一、发展简史二、发展趋势第五节 卫生理化检验的学习方法一、掌握卫生理化检验的全过程二、掌握卫生理化检验与分析科学的关系三、掌握本学科的内在规律和关注前沿科技的发展第二章 样品采集第一节 样品的代表性一、单纯随机抽样法二、分层抽样法第二节 样品的真实性一、采样位点二、采样时间和频率第三节 采样设计一、采样目的二、不确定度三、采样系统的变异性四、采样设计第四节 采样器和采样方式第五节 采样布点实例一、调查目的二、调查范围的确定三、布点采样方法第三章 样品预处理第一节 样品预处理的意義一、卫生理化检验样品的特点二、样品预处理的目三、样品预处理的地位四、样品预处理的评价依据第二节 经典预处理技术一、样品的消化技术二、样品的分离与富集技术第三节 先进预处理技术一、微波溶样技术二、固相萃取法三、超临界流体萃取第四章 分析工作的质量保证第一节 质量保证和质量控制第二节 实验室质量保证的内容第三节 分析工作质量控制一、分析工作的质量控制二、质量控制图三、标准物质第五章 分析方法和分析仪器概述第一节 光谱分析.....第六章 空气理化检验第七章 水质理化检验第八章 食品卫生理化检验第九章 生物材料卫生理化检验第十章 微生物学检验绪论第十一章 细菌生物学检验基本技术第十二章 菌毒种的保存方法第十三章 免疫血清学检验技术第十四章 分子生物学技术参考文献

<<卫生理化检验与微生物学检验>>

章节摘录

第一章 绪论 第一节 卫生理化检验的定义、对象和任务 预防医学是研究各种环境因素对人群健康的影响，并制定相应预防对策和措施，以预防疾病、促进健康、提高生命质量的学科。卫生检验学则是预防医学领域中研究环境因素（包括人体外环境和内环境）的一门重要分支学科。卫生检验学由理化检验和微生物学检验两部组成，理化检验是其中的重要组成部分。

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>