

<<现代卫生化学>>

图书基本信息

书名：<<现代卫生化学>>

13位ISBN编号：9787117120708

10位ISBN编号：7117120703

出版时间：2009-10

出版时间：人民卫生出版社

作者：杜晓燕 主编

页数：772

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>

## <<现代卫生化学>>

### 前言

根据预防医学发展的需要,2000年由人民卫生出版社出版了《现代卫生化学》(第1版),该书于2002年9月被教育部研究生工作办公室推荐为全国研究生教学用书。

这部著作使卫生化学的发展向前迈进了一大步,也对预防医学的发展起到了积极的促进作用。

21世纪是生命科学和信息科学世纪,预防医学是生命科学的一个分支,而卫生化学是其中获取信息的重要手段。

当今世界科学技术蓬勃发展,预防医学所需要的信息和研究内容也在不断扩展和深入。

分析检测对象从单纯化学物质逐渐扩展到DNA、蛋白质、环境毒物、药物及其代谢产物等生物活性物质;检测指标,不仅是化学物原形,还包括效应指标;检测含量越来越趋于微量和痕量组分。

预防医学的发展对获取信息的手段——卫生化学提出了新的要求。

《现代卫生化学》第1版编写至今已经历了近10年,这10年来,预防医学和分析科学都发生了巨大的变革。

为适应变革和进步,无论从基础理论、具体内容,还是所涉及的知识领域都需要对《现代卫生化学》作重要的增加和补充,为此将该书再版。

本版紧紧把握卫生化学及各相关学科的发展动态,紧密结合预防医学教学 and 实际工作的需要,吸纳了国内30多个高等医学院校和疾病预防控制部门从事该领域研究的专家参加编写,旨在使《现代卫生化学》能够反映该领域的进展,对教学、科研和实际工作有指导意义。

## <<现代卫生化学>>

### 内容概要

《现代卫生化学》第一版于2000年2月由人民卫生出版社出版，做为卫生化学学科最高层次的专业书籍，本书发行以来受到国内卫生检验工作者、卫生检验专业、预防医学专业及相关专业的教师和研究者，特别是卫生化学学科的教师的普遍好评。

鉴于近七年来科学技术的不断更新、卫生事业的发展的要求及培养高层次卫生人才的需要，有必要对原书进行修订：删除原书中在卫生检验领域已应用不多的及与大学本科生教材中相重复的内容等。

## 书籍目录

第一篇 导论 第一章 绪论 第二章 分析数据处理和分析工作质量保证 第三章 试验设计和优化方法 第四章 分析仪器的检定和校准第二篇 样品的采集保存与预处理 第五章 样品的采集与保存 第六章 样品预处理第三篇 分子光谱分析法 第七章 紫外-可见分光光度法 第八章 分子荧光分析法 第九章 化学发光分析法 第十章 激光分析光谱分析法第四篇 原子光谱分析法 第十一章 原子吸收光谱法 第十二章 电感耦合等离子体原子发射光谱法 第十三章 原子荧光光谱法第五篇 电化学分析法 第十四章 电位分析法 第十五章 伏安分析法与电位溶出法 第十六章 电导分析法和库仑分析法第六篇 色谱分析法 第十七章 气相色谱法 第十八章 高效液相色谱法 第十九章 离子色谱法 第二十章 毛细管电泳分析法第七篇 其他分析方法和技术 第二十一章 质谱及其联用技术 第二十二章 流动注射分析技术 第二十三章 免疫分析法 第二十四章 现场快速检测第八篇 卫生化学新方法第九篇 健康相关物质及其检测方法索引

## &lt;&lt;现代卫生化学&gt;&gt;

## 章节摘录

插图：一、卫生化学的任务和作用卫生化学（sanitarychemistry）是化学与预防医学相互交叉渗透形成的一门学科，它以化学，尤其是分析化学的理论和技術为手段，研究预防医学领域中与化学有关的问题，为预防医学和公共卫生事业提供准确、可靠的信息和研究方法。

卫生化学是预防医学的重要组成部分，与预防医学和公共卫生事业的发展密切相关。

随着预防医学事业的发展，卫生化学的作用日益突出。

预防医学是以人类群体为研究对象，着重研究各种环境因素对人类健康的影响，包括生物、物理、化学、社会及心理等诸多方面的因素。

环境是地球表面的物质和现象与人类发生相互作用的各种自然和社会要素构成的统一体，是人类生存发展的物质基础，它与人类健康密切相关。

人类为了提高生活质量、保持和促进健康，需要充分开发利用环境中的各种资源，但人类的社会行为又会使环境受到破坏，对人体健康产生不利影响。

环境与健康问题已成为预防医学的热点问题之一，特别是环境中有害因素的容许量和消除方法，以及环境中微量有害因素长期危害性等问题。

在诸多的环境因素中，化学因素占绝大多数。

卫生化学就是研究化学因素与人类健康关系的一门学科。

21世纪科学技术日新月异，在给人类社会带来进步和繁荣的同时，也给人类带来新的环境问题。

全球变暖、臭氧层破坏、酸雨蔓延、森林锐减、水体污染、垃圾围城等成为人类面临的重要环境危机。

由于大量排放温室气体，使全球气温上升，气候变暖将影响人类健康，加大疾病发生的危险和死亡率；疯牛病、口蹄疫以及禽流感等新发传染病的不断出现，已经引起国际医学界的极大关注；全世界每年生产数亿吨有毒化学物质，这些有毒化学物质很多遁入大气、流入江河湖泊，使许多河流受到不同程度的污染，水污染每年导致全球约数亿人患病。

此外，近年发生的一些严重的公共卫生事件，如非食用色素苏丹红被加在食品或食用动物的饲料中、三聚氰胺被充当蛋白质添加在原料乳中、装修材料中有毒单体释放引起中毒等等，都引起了社会的广泛关注。

<<现代卫生化学>>

编辑推荐

《现代卫生化学(第2版)》是由人民卫生出版社出版的。

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>