

<<药物化学>>

图书基本信息

书名：<<药物化学>>

13位ISBN编号：9787117108867

10位ISBN编号：711710886X

出版时间：2009-1

出版时间：人民卫生出版社

作者：葛淑兰 等主编

页数：397

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>

## &lt;&lt;药物化学&gt;&gt;

## 内容概要

本教材是由卫生部教材办公室组织编写的全国高职高专药品类专业卫生部“十一五”规划教材，供药学、药品经营与管理、化学制药技术专业用。

本教材根据教育部有关高等职业教育的精神和医药行业用人要求，以培养高素质技能型专门人才为目标，在编写过程中遵循“实用为主，必需、够用和管用为度”的理念，注重教材内容整体优化，分为理论知识和实验实训两部分内容。

本教材理论知识共分为十三章，第一章至第十一章为各论部分，重点叙述典型药物的名称、化学结构及特点、理化性质、主要用途等内容，简要介绍各类药物的发展概况、结构类型、重要药物类型的构效关系、体内代谢等，适当介绍了几种典型药物的合成路线。

第十二章和第十三章为总论部分，分别介绍了药物的化学稳定性与药物的代谢反应、构效关系、新药研究知识简介等内容，分析药物体内、体外变化对药效的影响，从分子水平探讨药物的结构与药效的关系，介绍新药发现的基本途径与方法，使学生获得一些规律性的认识，了解学科最新进展。

实验实训由6大部分17个项目组成，各学校在教学中可根据不同专业实际需要进行选择。

药物化学是药学类专业的重要专业基础课程之一，为充分体现高职高专教育特色，本教材的编写采用按系统或药理作用分章节，化学结构分类的编排方式，将总论部分安排到后面，循序渐进，符合学生认知规律。

教学内容与全国卫生专业技术资格考试《药物化学》部分及国家执业药师考试《药物化学应试指南》部分有效衔接。

设立了相对统一的编写模块，每章前面有学习目标，包括学习目的、知识要求和能力要求，每章节后有学习小结和目标检测。

根据不同章节实际，穿插“案例分析”模块，结合理论知识，列举应用实例，增强教材的实用性和可读性；通过“知识链接”和“知识拓展”模块，适当补充有关常识和有关进展类知识，增强趣味性，让学生了解本学科最新进展，“课堂互动”模块可提高学生理论联系实际及应用知识和分析、解决问题的能力，激发学生的学习兴趣。

为配合现代化教学手段，有利于教学，本教材同时制作了配套光盘。

## &lt;&lt;药物化学&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 绪论 一、药物化学的内容与任务 二、药物化学的发展概况 三、药物的质量 四、化学药物的名称 第二章 中枢神经系统药物 第一节 镇静催眠药 一、巴比妥类 二、苯二氮革类 三、其他类 第二节 抗癫痫药 第三节 抗精神失常药 一、抗精神病药 二、抗抑郁药 第四节 镇痛药 一、吗啡及其衍生物 二、合成镇痛药 三、构效关系 第五节 中枢兴奋药 一、黄嘌呤类 二、酰胺类 三、其他类 第三章 外周神经系统药物 第一节 影响胆碱能神经系统药物 一、拟胆碱药 二、抗胆碱药 第二节 影响肾上腺素能神经系统药物 一、拟肾上腺素药 二、肾上腺素受体拮抗剂 第三节 组胺H1受体拮抗剂 一、概述 二、典型药物 第四节 局部麻醉药 一、发展和结构类型 二、典型药物 三、构效关系 第四章 心血管系统药物 第一节 调血脂药 一、苯氧乙酸类 二、羟甲戊二酰辅酶A还原酶抑制剂 第二节 抗心绞痛药 一、硝酸酯及亚硝酸酯类 二、钙通道阻滞剂 三、 $\beta$ -受体拮抗剂 第三节 抗心律失常药 一、钠通道阻滞剂 二、延长动作电位时程药 第四节 抗高血压药 一、交感神经抑制药 二、利尿药 三、血管紧张素转化酶抑制剂和血管紧张素受体拮抗剂 第五节 强心药 一、强心苷类 二、磷酸二酯酶抑制剂 第五章 消化系统药物 第一节 抗溃疡药 一、组胺H2受体拮抗剂 二、质子泵抑制剂 第二节 促胃肠动力药和止吐药 一、促胃肠动力药 二、止吐药 第六章 解热镇痛药和非甾体抗炎药 第一节 解热镇痛药 一、水杨酸类 二、苯胺类 三、吡唑酮类 ..... 第七章 合成抗菌药及抗病毒类 第八章 抗生素 第九章 抗肿瘤类 第十一章 维生素 第十二章 药物的化学稳定性和药物的代谢反应 第十三章 药物的构效关系与新药研究知识简介 药物化学实验实训附灵参考文献目标检测参考答案 药物化学教学大纲（供药学专业用） 药物化学教学大纲（供药品经营与管理专业用） 药物化学教学大纲（供化学制药技术专业用） 中文药名索引 英中文药名索引

## <<药物化学>>

### 章节摘录

插图：第一章 绪论一、药物化学的内容与任务 药物是指用于预防、治疗、缓解和诊断疾病，有目的地调节机体生理功能的物质。

根据药物来源和性质不同，可以分为天然药物、化学药物和生物药物。

化学药物主要包括无机矿物质、合成有机药物或天然药物中提取的有效成分或通过发酵方法得到的抗生素或半合成抗生素，是一类既有明确药物疗效，又具有确切化学结构的化合物。

化学药物是目前临床上使用的主要药物。

药物化学是研究化学药物的化学结构、理化性质、制备方法、构效关系、体内代谢、作用机制以及寻找新药途径与方法的一门综合性学科。

药物化学建立在化学学科基础上，涉及生物学、医学和药学等各个学科的内容，并为药理学、药物分析和药剂学等药学专业课程服务，是药学领域中的重要学科之一。

<<药物化学>>

编辑推荐

《药物化学》由人民卫生出版社出版。

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>