第一图书网, tushu007.com

<<药物化学>>

图书基本信息

书名：<<药物化学>>

13位ISBN编号：9787560979915

10位ISBN编号：7560979912

出版时间：2012-12

出版时间：华中科技大学出版社

作者：唐虹，徐镰，黄剑　主编

页数：284

字数：444000

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

第一图书网, tushu007.com

前言

本教材是在教育部高职高专医学类及相关医学类专业教学指导委员会专家和部分高职高专示范院校领导的指导下，以工作过程为导向的全国高职高专药学专业工学结合“十二五”规划教材之一，主要供药学类、制药类及相关专业使用。

本教材充分体现新教学计划的特色，强调以就业为导向、以能力为本位、贴近学生的原则，体现教材的“三基”（基本知识、基本理论、基本实践技能）及“五性”（思想性、科学性、先进性、启发性和实用性）要求，着重突出以下编写特点：①紧扣新教学计划和教学大纲，科学、规范，具有鲜明的高职高专特色；②突出体现“工学结合”的人才培养模式和“基于工作过程”的课程模式；③适合高职高专医药院校教学实际，突出针对性、适用性和实用性；④以“必需、够用”为原则，简化基础理论，侧重实践与应用；⑤紧扣精品课程建设目标，体现教学改革方向；⑥紧密围绕后续课程、执业资格标准和工作岗位需求；⑦注重整体优化教材内容体系。

药物化学是药学类专业的主要专业基础课程之一，是化学基础课程与药物分析、药剂学、临床药学等应用学科之间的桥梁。

学习药物化学对全面掌握和了解药学类专业有承前启后的重要作用。

本教材包括理论和实训两个部分，共分为十六章：第一章至第十一章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，适当介绍了几个典型药物的合成路线；第十二章主要介绍药物的化学稳定性与药物制剂的配伍变化，使学生获得一些规律性的认识。

第二部分为药物化学实训内容，各学校在教学中可根据不同专业实际需要进行选择。

本教材采用按系统或药理作用分章节，按化学结构分类的编排方式，将总论部分安排到教材最后一章，循序渐进，符合学生认知规律。

依据《中华人民共和国药典》（2010年版，二部）选择典型药物，删除部分不常用的药物。

在内容安排上，涵盖药学类专业执业资格证书考试的要求，以适应高职教育的双证融通的需要。

在形式体例上，设置了学习目标、知识链接、小结、能力检测等，使教材的形式活泼，内容充实，启发性强，为学生以后的学习和工作奠定基础。

本教材在编写过程中，得到了各编者及所在院校和华中科技大学出版社的大力支持与帮助，在此表示衷心的感谢！

本教材虽已经过反复核对，但难免有不当及疏漏之处，诚请广大读者指正，以便今后改进及完善。

编者　　2012年8月

内容概要

本书是全国高职高专医院院校药学及医学检验专业工学结合“十二五”规划教材。
本书共分为理论和实训两大部分。
理论部分重点介绍典型药物的名称、化学结构及特点、理论性质、主要用途等内容，并简要介绍了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。
实训部分包括药物化学实训基本知识、药物的物理性质和化学性质实训（含十一个实训项目）、药物的化学稳定性及配伍变化实训（含三个实训项目）、药物的制备实训（含一个实训项目）。
本书可供药物制剂技术、药学、化学制药、生物制药技术、中药学等专业使用。

第一图书网, tushu007.com

作者简介

唐虹，女，副教授，现任辽宁卫生职业技术学院教研室主任。
卫生行业职业技能鉴定考评员。
1984年沈阳药学院毕业后参加工作，一直在教学一线工作，有22年教授药物化学的工作经验。

第一图书网, tushu007.com

<<药物化学>>

书籍目录

第一部分药物化学理论
第一章绪论（）第二章中枢神经系统药物（）
第一节镇静催眠药（）
第二节抗癫痫药物（）
第三节抗精神失常药（）
第四节镇痛药（）
第五节中枢兴奋药（）
第六节全身麻醉药（）第三章外周神经系统药物（）
第一节拟胆碱药和抗胆碱药（）
第二节拟肾上腺素药（）
第三节组胺H1受体拮抗剂（）
第四节局部麻醉药（）第四章解热镇痛药和非甾体抗炎药（）
第一节解热镇痛药（）
第二节非甾体抗炎药（）
第三节抗痛风药（）第五章心血管系统药物（）
第一节抗心绞痛药（）
第二节抗心律失常药（）
第三节抗高血压药（）
第四节强心药（）
第五节调血脂药（）第六章消化系统药物（）
第一节抗溃疡药（）
第二节促动力药与止吐药（）第七章化学治疗药物（）
第一节磺胺类药物及抗菌增效剂（）
第二节喹诺酮类药物（）
第三节抗结核药（）
第四节抗真菌药（）
第五节其他抗感染药（）
第六节抗病毒药（）
第七节抗寄生虫药（）目录·3·药物化学·2·第八章抗生素（）
第一节β?内酰胺类抗生素（）
第二节大环内酯类抗生素（）
第三节四环素类抗生素（）
第四节氨基糖苷类抗生素（）
第五节氯霉素类抗生素（）
第六节利福霉素类抗生素（）第九章抗肿瘤药（）
第一节烷化剂（）
第二节抗代谢药物（）
第三节其他抗肿瘤药物（）第十章内分泌系统药物（）
第一节甾体激素（）
第二节胰岛素及口服降血糖药（）
第三节其他类激素（）第十一章维生素（）
第一节脂溶性维生素（）
第二节水溶性维生素（）第十二章药物的化学稳定性及配伍变化（）
第一节药物变质反应（）
第二节药物的配伍变化（）第二部分药物化学实训

第十三章药物化学实训基本知识（）第十四章药物的物理性质和化学性质（）实训一药物溶解度及熔点测定（）
实训二药物比旋光度测定（）
实训三中枢神经系统药物的性质（）
实训四外周神经系统药物的性质（）
实训五解热镇痛药及非甾体抗炎药的性质（）
实训六心血管系统药物的性质（）
实训七化学治疗药物的性质实训（）
实训八抗生素的性质（）
实训九抗肿瘤药的性质（）
实训十激素的性质（）
实训十一维生素类药物的性质（）第十五章药物的化学稳定性及配伍变化（）
实训一盐酸普鲁卡因溶液稳定性（）
实训二维生素C溶液稳定性（）
实训三药物制剂的配伍变化（）第十六章药物的制备（）
实训一阿司匹林的制备及检测（）能力检测部分参考答案（）参考文献（）

编辑推荐

《药物化学》遵循高职高专药学相关专业培养目标，注重学生基本知识、基本技能和实际工作能力的培养，力图探索药学相关专业新的教育培养模式。
《药物化学》主要介绍了生物化学实验室规则、实验室意外事故的处理、实验记录和实验报告的要求，以及生物化学实验的基本操作及常用仪器的使用方法等。
本书供药物制剂技术、药学、化学制药、生物制药技术、中药学等专业使用。

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