

<<药物化学>>

图书基本信息

书名：<<药物化学>>

13位ISBN编号：9787109119468

10位ISBN编号：7109119467

出版时间：2007-9

出版时间：中国农业出版社

作者：夏未铭

页数：374

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

本教材分为理论部分与技能训练部分，理论部分共11章，第一、二章集中讨论了药物的变质与代谢、药物的构效关系；第三至十一章分别讨论了抗生素类药物、抗菌药物、抗病毒药物、抗寄生虫药物、解热镇痛药物、非甾体抗炎药物、抗肿瘤药物、激素类与维生素类药物、神经系统药物、循环系统药物、消化系统药物、利尿药物和降血糖药物、生化药物和基因工程药物的发展、基本结构、理化特性、构效关系、作用机制、制备方式，以及各类型代表药物的基本知识和基本理论。

技能训练部分编排了17个技能训练项目，包括药物化学基本技能训练和各类药物的特性检验、制备、鉴定方式等综合技能训练。

本教材可供高职高专药学、动物药学、生物制药、制药工程、制剂技术、药物分析及药品营销等专业的学生使用。

也可供从事药品生产、管理、营销的相关人员参考。

## &lt;&lt;药物化学&gt;&gt;

## 书籍目录

前方绪论第一章 药物的变质与代谢 第一节 药物变质 一、药物自动氧化变质反应 二、药物水解变质反应 三、药物聚合变质反应 四、药物的其他变质反应 第二节 药物代谢 一、药物代谢与药物活性 二、药物代谢的反应类型 本章小结 思考题第二章 药物的构效关系 第一节 药物的基本结构与药效 一、药物的基本结构 二、特异性药物与非特异性药物 三、影响药物药效的主要因素 第二节 药物的理化性质与药效 一、药物溶解度、分配系数对药效的影响 二、药物的解离度对药效的影响 三、官能团对药物理化性质的影响 第三节 药物的立体结构与药效 一、原子间距离对药效的影响 二、立体异构体对药效的影响 第四节 药物的其他特性对药效的影响 一、键合方式与药效 二、电子云密度与药效 第五节 药物的结构改造与药效 一、前药 二、软药 本章小结 思考题第三章 抗生素 第一节 概述 一、抗生素的发展与分类 二、抗生素的作用机制 三、细菌对抗菌药物的耐药性 四、抗生素的生产 第二节  $\beta$ -内酰胺类抗生素 一、 $\beta$ -内酰胺类抗生素的基本结构与种类 二、 $\beta$ -内酰胺类抗生素的作用机理 三、青霉素类抗生素 四、头孢菌素类抗生素 五、非经典的  $\beta$ -内酰胺类 第三节 大环内酯类抗生素 一、大环内酯类抗生素的主要特征 二、大环内酯类抗生素的理化性质与作用机理 三、大环内酯类抗生素药物 第四节 氨基糖苷类抗生素 第五节 其他类抗生素 一、四环素类抗生素 二、氯霉素及其衍生物 三、林可霉素及其衍生物 本章小结 思考题第四章 抗菌药：抗病毒药与抗寄生虫药 第一节 抗菌药 一、喹诺酮类抗菌药 二、抗结核药物 .....第五章 解热镇痛药、非甾体抗炎药与抗肿瘤药第六章 激素类与维生素类药物第七章 神经系统药物第八章 循环系统药物第九章 消化系统药物第十章 利尿药和降血糖药第十一章 生化药物和生物工程药物参考文献



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>