

<<药剂学学习与解题指南>>

图书基本信息

书名：<<药剂学学习与解题指南>>

13位ISBN编号：9787560947105

10位ISBN编号：7560947107

出版时间：2008-9

出版时间：薛大权 华中科技大学出版社 (2008-09出版)

作者：薛大权 编

页数：155

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>

## <<药剂学学习与解题指南>>

### 前言

本书是根据《药剂学》第6版教材的教学大纲编写而成的。

编者在编写本书的过程中，着力强调所编写内容能最大限度反映课程的要求。

通过对本书的学习，读者可以很好地掌握本学科的各知识点。

本书在编著中体现了如下特点。

(1) 本书是根据《药剂学》第6版目录顺序编写而成的，按大纲要求选择编写内容，以方便读者学习。

(2) 书中每章的内容是用知识点的形式予以精炼，用不同题型的习题，很好地反映出教材中重点内容，指导读者如何学习，如何去掌握课程的主要知识。

(3) 本书在编写过程中，注重整体观，基本可将重点知识内容反映出来，但在不同题型、不同章节中不重复出现相同内容，也不用大量题目来增加篇幅，使读者可用较少的时间获取较为全面的知识内容。

(4) 为了便于读者全面掌握课程知识，准确理解课程教学中相关内容，在书中编写了制剂处方分析题，使读者可以明确处方中各组分的作用，对一些制剂制备工艺在习题答案中进行了注解。

(5) 为了读者正确掌握有关书中计算题的内容和提高运算的准确性，在书中列出了完整的运算过程，以方便读者学习。

(6) 本书可供药学、药物制剂、制药工程类专业的学生学习，也可用作考试试题，还可作为教师教学的辅导教材和主要参考书。

本书的编写是《药剂学》课程建设的重要组成部分，在编写过程中每位编者都付出了一定的劳动，在此表示感谢。

在本书的编写过程中得到同行专家、校有关领导的支持和鼓励，在此表示衷心感谢。

在此要特别感谢华中科技大学出版社对本书出版的鼓励、支持与帮助。

本书是以学习要点、学习要求及习题形式来反映和体现《药剂学》主要内容的，由于其涉及的知识面广，又有一定深度，难免有不到之处。

再者，限于编者的水平、能力，加之编写时间仓促，疏漏在所难免，恳请同行及读者提出宝贵的批评、意见和建议。

## <<药剂学学习与解题指南>>

### 内容概要

本书是根据《药剂学》第6版教材的教学大纲编写而成的。编者在编写本书的过程中，着力强调所编写内容能最大限度反映课程的要求。通过对本书的学习，读者可以很好地掌握本学科的各知识点。本书在编著中体现了如下特点。

(1) 本书是根据《药剂学》第6版目录顺序编写而成的，按大纲要求选择编写内容，以方便读者学习。

(2) 书中每章的内容是用知识点的形式予以精炼，用不同题型的习题，很好地反映出教材中重点内容，指导读者如何学习，如何去掌握课程的主要知识。

(3) 本书在编写过程中，注重整体观，基本可将重点知识内容反映出来，但在不同题型、不同章节中不重复出现相同内容，也不用大量题目来增加篇幅，使读者可用较少的时间获取较为全面的知识内容。

(4) 为了便于读者全面掌握课程知识，准确理解课程教学中相关内容，在书中编写了制剂处方分析题，使读者可以明确处方中各组分的作用，对一些制剂制备工艺在习题答案中进行了注解。

(5) 为了读者正确掌握有关书中计算题的内容和提高运算的准确性，在书中列出了完整的运算过程，以方便读者学习。

(6) 本书可供药学、药物制剂、制药工程类专业的学生学习，也可用作考试试题，还可作为教师教学的辅导教材和主要参考书。

## <<药剂学学习与解题指南>>

### 书籍目录

第一章 绪论基本要点基本要求习题精选参考答案第二章 液体制剂基本要点基本要求习题精选参考答案第三章 灭菌制剂与无菌制剂基本要点基本要求习题精选参考答案第四章 固体制剂-1(散剂、颗粒剂、片剂、片剂的包衣)基本要点基本要求习题精选参考答案第五章 固体制剂-2(胶囊剂、滴丸和膜剂)基本要点基本要求习题精选参考答案第六章 半固体制剂基本要点基本要求习题精选参考答案第七章 气雾剂基本要点基本要求习题精选参考答案第八章 浸出技术与中药制剂基本要点基本要求习题精选参考答案第九章 药物溶液形成理论基本要点基本要求习题精选参考答案第十章 表面活性剂基本要点基本要求习题精选参考答案第十一章 药物微粒分散系的基础理论基本要点基本要求习题精选参考答案第十二章 药物制剂的稳定性基本要点基本要求习题精选参考答案第十三章 粉体学基本要点基本要求习题精选参考答案第十四章 流变学基础基本要点基本要求习题精选参考答案第十五章 药物制剂的设计基本要点基本要求习题精选参考答案第十六章 制剂新技术基本要点基本要求习题精选参考答案第十七章 缓释、控释制剂和迟释制剂基本要点基本要求习题精选参考答案第十八章 经皮给药系统基本要点基本要求习题精选参考答案第十九章 生物技术药物制剂基本要点基本要求习题精选参考答案

## &lt;&lt;药剂学学习与解题指南&gt;&gt;

## 章节摘录

药剂学 (pharmaceutics) 是研究药物制剂的基本理论、处方设计、制备工艺、质量控制和合理使用等内容的综合性应用技术科学。

基本要点1. 药剂学的宗旨是制备安全、有效、稳定、使用方便的药物制剂。

药物剂型 (dosageform) 是指药物经加工制备而成的适合于临床给药的形式, 如散剂、颗粒剂、注射剂、软膏剂等。

2. 制剂 (pharmaceuticalpreparations) 是各类剂型的具体品种, 如阿司匹林片、红霉素眼膏剂、青霉素注射剂等。

3. 介绍了药剂学的任务, 药剂学的分支学科, 药物剂型的分类方法, 药物的传递系统 (drugdeliverysystem, DDS), 药用辅料在制剂中的重要作用。

4. 药典 (pharmacopoeia) 是一个国家记载药品标准、规格的法典, 一般由国家药典委员会组织编纂, 并由政府颁布、执行, 具有法律约束力。

一个国家的药典反映这个国家的药品生产、医疗科学技术的水平。

我国有《中国药典》和局颁《药品标准》指导新药和新制剂的生产与临床应用。

5. 处方药与非处方药: 处方药 (prescriptiondrug或ethicaldrug) 是指必须凭执业医师或执业助理医师的处方才可调配、购买, 并在医生指导下使用的药品。

非处方药 (nonprescriptiondrug) 是指不需凭执业医师或执业助理医师的处方, 人们可以自行判断购买和使用的药品。

非处方药亦称OTC (overthecounter的简称), 是指“可在柜台上买到的药物”。

6. GMP (GoodManufacturingPractice, GMP) 即《药品生产质量管理规范》, 是药品生产和管理的基本准则。

GLP (GoodLaboratoryPractice, GLP) 即《药物非临床研究质量管理规范》, 亦称药物临床前研究, 用于评价药物的安全性。

GCP (GoodClinicalPractice, GCP) 即《药物临床试验管理规范》, 药品通过临床试验, 证实和揭示试验用药品的作用及不良反应等。

7. 药剂学的发展: 现代药物制剂的发展可分为4个时代。

第1代: 普通制剂, 如溶液剂、注射剂、片剂等。

第2代: 缓释制剂, 如茶碱缓释片剂等。

第3代: 控释制剂, 如眼用毛果芸香碱控释膜等。

第4代: 体内反馈信息给药系统, 如自调式控释药物制剂等。

药剂学是实践性很强的科学, 通过药剂学实践课的教学, 可以加强学生对理论的理解和掌握。

没有理论联系实际, 就学不好药剂学, 所以, 我们在学习理论的同时, 也应注重实践课的学习。

## <<药剂学学习与解题指南>>

### 编辑推荐

《药剂学学习与解题指南》为21世纪高等医药院校药学辅导教材之一，由华中科技大学出版社出版。

<<药剂学学习与解题指南>>

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>