

<<药剂学>>

图书基本信息

书名：<<药剂学>>

13位ISBN编号：9787117056496

10位ISBN编号：7117056495

出版时间：2004-2-1

出版时间：人民卫生出版社

作者：崔福德

页数：471

字数：736000

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;药剂学&gt;&gt;

## 内容概要

药剂学是药学类专业的主要专业课教材。

本教材总结了现有教材的使用经验，重组了教材的编写体系，力求充分反映出新世纪教学内容与课程体系改革的成果。

全书分为三大部分：第一篇 药物剂型概论（普通药剂学）。

将各种剂型按形态和制备方法相结合分类为液体制剂、灭菌制剂与无菌制剂、半固体制剂、固体制剂、气体制剂、中药浸出制剂。

介绍各种剂型的概念、特性、质量要求、合理应用，制备工艺、单元操作及其设备等。

第二篇 药物制剂的基本理论（物理药剂学）。

介绍药物溶液的成形理论，表面活性剂、药物微粒分散系的基础理论，药物制剂的稳定性，粉体学基础、流变学基础，药物制剂的设计（处方前研究）等。

第三篇 药物制剂的新技术与新剂型。

介绍现代药剂学研究的前沿领域。

新技术包括固体分散技术、包合技术、纳米乳与亚纳米乳的制备技术、微球与微囊的制备技术，纳米囊与纳米球的制备技术和脂质体的制备技术等，新剂型包括缓控释制剂、靶向制剂、经皮吸收制剂和生物技术制剂等。

本教材的特点是：1. 建立了以普通剂型与制备为基础，深入介绍制剂理论，制剂新技术与剂型的新框架。

先学习普通剂型之后，进一步深入学习理论部分和新技术、新剂型等，符合由浅入深的学习原则。

2. 从内容上突出了剂型的特点与制备，加强了制备理论，为学生提供了学习新技术与新剂型的窗口。

各部分内容既有独立性又有相关性。

3. 本书与第四版相比增加或丰富了一些内容，如溶液剂的形成理论、分散系理论、粉体学基础、流变学基础和纳米技术等。

在剂型的安排上根据形态和制备方法进行分类，有利于掌握各剂型类别的特点和制备方法等。

附录中介绍了药典的常规质量检测方法，建立药品是特殊商品，必须按药典所规定的方法进行检测的法律意识。

4. 药学类院校各专业学生对药剂学内容的需求不同，但均可将本书作为教材。

根据专业不同、兴趣志向不同可选择必修、选修或自学不同篇章。

如第一篇作为药剂学的基本内容，可面向药学类各专业学生；第二、三篇的内容面向药物制剂与药学等专业学生。

本教材适用于药学类院校各本科专业的教学，也可作为从事药物制剂开发与研制的科技人员的参考书。

## &lt;&lt;药剂学&gt;&gt;

## 书籍目录

第一篇 药物剂型概述 第一章 绪论 第一节 药剂学的概念与任务 第二节 药剂的分支学科  
第三节 药物剂型DDS 第四节 辅料在药物制剂中的应用 第五节 药典与药品标准简介 第  
六节 GMP、GLP与GCP 第七节 药剂学的沿革和发展 第二章 液体制剂 第一节 概述 第二  
节 液体制剂的溶剂和附加剂 第三节 低分子溶液剂 第四节 高分子溶液剂 第五节 溶胶剂  
第六节 混悬剂 第七节 乳剂 第八节 不同给药径用液体制剂 第九节 液体剂的包装和与贮  
存 第三章 灭菌剂与无菌制剂 第一节 概述 第二节 注射剂 第三节 注射剂的制备 第四  
节 输液 第五节 注射用无菌粉末 第六节 眼用液体制剂 第七节 其他灭菌无菌制剂 第四章  
固体制剂-1 (散剂、颗粒剂、片剂、片剂的包衣) 第五章 固体制剂-2 (胶囊剂、滴丸和膜剂) 第  
六章 半固体制剂 第七章 气雾剂、喷雾剂与粉雾剂 第八章 浸出技术与中药制剂第二篇 药物制剂的  
基本理论 第九章 药物溶液的形成理论 第十章 表面活性剂 第十一章 药物微分粒分散系的基础理  
论 第十二章 药物制剂的稳定性 第十三章 粉体学基础 第十四章 流变学基础 第十五章 药物制剂  
的设计第三篇 药物制剂的新技术与新剂型 第十六章 制剂新技术 第十七章 缓释、控释制剂 第十  
八章 经破吸收制剂 第十九章 生物技术药物制剂附录 《中国药典》2000年版规定的常规实验方法与  
检测标准

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>