

<<药剂学>>

图书基本信息

书名：<<药剂学>>

13位ISBN编号：9787302258599

10位ISBN编号：7302258597

出版时间：2011-8

出版时间：清华大学出版社

作者：邓铁宏，田燕 主编

页数：305

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>>

### 内容概要

《药剂学》在编写上对教学实际内容进行整合，按照高专高职教育“理论够用，注重实践”的要求，删减理论性较强的内容，切实讲述药物制剂岗位上所需的知识。

另外，把以往包含在一些剂型中的技术单列一章具体讲述，便于学生在掌握各种技术的基础上，再去学习各种剂型。

编写过程中，以《中国药典》(2010年版)为依据，以最新出版教材为参考，以药品生产第一线上常用剂型为主体，力求在内容上体现时代性和实用性。

在编写逻辑上由浅入深、由简到繁。

在叙述语言上力求精练、易懂，并以图表加以说明，便于学生理解。

本教材可供药学、药品营销与管理及相关专业高专高职学生使用。

## &lt;&lt;药剂学&gt;&gt;

## 书籍目录

## 第1章 绪论

## 第1节 概述

## 第2节 药品标准

## 思考题

## 第2章 制药卫生管理

## 第1节 制药卫生管理的重要性

## 第2节 防止微生物污染药剂的途径

## 第3节 微生物限度要求

## 第4节 空气洁净技术及应用

## 思考题

## 第3章 灭菌与无菌操作技术

## 第1节 灭菌技术

## 第2节 无菌操作技术

## 思考题

## 第4章 制药用水制备技术

## 第1节 概述

## 第2节 热原

## 第3节 制药用水的制备

## 思考题

## 第5章 粉碎、筛析与混合技术

## 第1节 粉碎

## 第2节 筛析

## 第3节 混合

## 思考题

## 第6章 浸出药剂

## 第1节 概述

## 第2节 常用浸出药剂

## 思考题

## 第7章 液体制剂

## 第1节 概述

## 第2节 液体制剂的溶剂和附加剂

## 第3节 表面活性剂

## 第4节 增加药物的溶解度

## 第5节 低分子溶液型液体制剂

## 第6节 胶体溶液型液体制剂

## 第7节 乳浊液型液体制剂

## 第8节 混悬型液体制剂

## 第9节 其他液体制剂与液体制剂的包装和贮存

## 思考题

## 第8章 注射剂与滴眼剂

## 第1节 概述

## 第2节 注射剂的溶剂和附加剂

## 第3节 注射剂的制备

## 第4节 输液剂

## 第5节 粉针剂

## <<药剂学>>

### 第6节 滴眼剂

#### 思考题

### 第9章 散剂, 颗粒剂和胶囊剂

#### 第1节 散剂

#### 第2节 颗粒剂

#### 第3节 胶囊剂

#### 思考题

### 第10章 片剂

#### 第1节 概述

#### 第2节 片剂的辅料

#### 第3节 片剂的制备

#### 第4节 片剂的包衣

#### 第5节 片剂的质量检查

#### 第6节 片剂的包装与储存

#### 思考题

### 第11章 丸剂与滴丸剂

#### 第1节 丸剂

#### 第2节 滴丸剂

#### 思考题

### 第12章 外用膏剂

#### 第1节 概述

#### 第2节 软膏剂

#### 第3节 硬膏剂

#### 思考题

### 第13章 其他剂型

#### 第1节 栓剂

#### 第2节 气雾剂及其他气体制剂

#### 第3节 膜剂

#### 第4节 缓释制剂与控释制剂

#### 第5节 微型胶囊与脂质体

#### 思考题

### 第14章 药物制剂的稳定性

#### 第1节 概述

#### 第2节 影响药物制剂稳定的因素及稳定化方法

#### 第3节 药物制剂稳定性的试验方法

#### 思考题

### 第15章 生物药剂学与药代动力学简介

#### 第1节 概述

#### 第2节 药物的吸收

#### 第3节 药物的分布、代谢和排泄

#### 第4节 药物动力学基本概念

#### 思考题

### 第16章 药学服务

#### 第1节 处方调剂

#### 第2节 药物配伍变化

#### 第3节 药学服务

#### 思考题

<<药剂学>>

参考文献

## 章节摘录

版权页：插图：4.混合粉碎混合粉碎指两种或两种以上药物加在一起同时粉碎的操作方法。

药物经过粉碎后，表面积增加，引起了表面能的增加，体系不稳定。

因表面能有趋于最小的倾向，故已粉碎的粉末有重新聚结的趋势，因此随着粉碎的进行、粒度的增加，到一定程度粉碎与聚结可达到动态平衡，粉碎便停止在一定阶段，表观上不再往下进行。

若用混合粉碎的方法，在其粉碎过程中加入一种内聚力小的药物，这种药物的粉末吸附于前者药物粉末的表面，使其表面能显著降低，并且在其表面形成了机械隔离层，从而阻止了聚结，使粉碎能继续进行。

因此若处方中某些药物的性质及硬度相似，可将它们掺和在一起进行粉碎，提高粉碎效果。

处方中如含有油性、黏性较大的饮片或新鲜动物药时，应进行如下特殊处理：（1）串油法：处方中含有大量油脂性的药物，如核桃仁、酸枣仁、柏子仁等种仁类，粉碎时先将处方中易粉碎的药物粉碎成细粉，再将油脂性药物研成糊状后掺研于其中，让药粉充分吸收油脂，再进行粉碎和过筛。

（2）串料法：处方中含有大量黏液质、糖分等黏性药物，如熟地、天冬、麦冬、桂圆肉等，粉碎时先将处方中黏性小的药物混合粉碎成粗末，然后陆续掺入黏性大的药物，粉碎成不规则的粉块或颗粒，于60℃以下充分干燥后再粉碎。

<<药剂学>>

编辑推荐

《药剂学》为普通高等教育“十二五”规划教材,全国高等医药院校规划教材(供高专高职药学及相关专业用)之一。

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>