

# 《药剂学（中职药剂）》

## 图书基本信息

书名：《药剂学（中职药剂）》

13位ISBN编号：9787030274571

10位ISBN编号：7030274571

出版时间：2010-7

出版社：科学出版社

作者：刘素兰 编

页数：376

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu111.com](http://www.tushu111.com)

## 前言

本书是根据全国中等卫生职业教育药剂学教学大纲，为适应医药卫生教育改革和药剂专业发展的需要，体现“以学生为中心、以就业为导向、以能力为本位、以发展技能为核心”的培养模式，培养面向生产、建设、服务和管理第一线需要的技能型与服务型的高素质人才的编写思路，对教学内容进行重组后编写而成。在教材基本内容中，以药学服务与突出GMP管理的药物制剂生产为两条主线，强化常用制剂生产环境、工艺过程、质量检查等内容，以各种剂型特点、工艺和质量检查为重点，并将各类剂型使用方法融入相应剂型中。为满足药学服务的需要，补充了《处方管理办法》的部分内容，以适应药房所需的调剂知识，强调如何将理论应用于实际工作中，力求缩短教学和临床、生产一线的距离，帮助学生通过执业药师资格考试和更快地适应工作岗位。根据生产岗位第一线对中职学生知识的要求和药学服务所需知识与技能的要求，坚持实用性、针对性的原则，首先根据GMP对药物制剂生产的管理规范，树立GMP生产观念，采用案例引入制剂制备方法为框架的编写模式，模拟实际生产场景，案例来自于国家药品标准、生产和临床一线及执业药师考试辅导书籍中的处方；在实验内容中，为使处方制法更加清晰，采用分步介绍操作步骤，为了强化药品质量检查的重要性，将实验结果用表格的形式列出。针对药学学科的发展和中职药剂学生的基础，简单介绍药物制剂新技术，将药物服务有关内容融入药物制剂新技术、生物药物学和药物相互作用中，重点介绍各种药物剂型、用药后的生物药剂学性质、各类剂型的处方组成及药物相互作用等方面知识，为今后从事药物制剂制备和质量检查、指导合理用药、正确分析和解决各类剂型在生产和临床用药中的实际问题奠定基础。全书共分14章，主要介绍了适合医院和社会药房调剂知识、GMIP生产管理，常用制剂制备工艺、质量检查方法，药物制剂的基本理论、药物制剂稳定性、制剂新技术、生物药剂学和药物相互作用等方面的内容。实验内容可根据各校和当地的实际情况进行调整。为了方便学生掌握教学内容，每章后附目标检测题，主要为掌握和熟悉内容。本教材第1章由刘素兰老师编写，第2章由彭林老师编写，第3章由栾淑华老师编写，第4章、第13章由陈慧老师编写，第5章由鞠秀兰老师编写，第6章由乌兰图雅老师编写，第7章、第9章由肖兰老师编写，第8章由梁碧岩老师编写，第10章、第14章由张红云老师编写，第11章由刘跃进老师编写，第12章由徐静老师编写。实验部分由栾淑华老师统稿，最后由刘素兰老师统稿。

# 《药剂学（中职药剂）》

## 内容概要

## 书籍目录

第1章 绪论 第1节 概述 第2节 药物剂型 第3节 国家药品标准和处方 第4节 GMP和GSP、GIP、GCP简介  
第2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  
第3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 片剂的包装与贮存  
第4章 药物制剂的基本理论 第1节 表面活性剂 第2节 药物溶液的形成理论 第3节 微粒分散体系的基础理论  
第5章 液体药剂 第1节 概述 第2节 液体药剂的溶剂和附加剂 第3节 低分子溶液剂 第4节 高分子溶液剂 第5节 溶胶剂 第6节 混悬剂 第7节 乳剂 第8节 不同给药途径用液体制剂 第9节 液体药剂的质量检查 第10节 液体药剂的包装与贮藏  
第6章 半固体制剂 第1节 软膏剂 第2节 眼膏剂 第3节 凝胶剂 第4节 栓剂  
第7章 气雾剂、喷雾剂与粉雾剂 第1节 气雾剂 第2节 喷雾剂与粉雾剂  
第8章 灭菌制剂与无菌制剂 第1节 概述 第2节 灭菌 第3节 热原 第4节 注射剂 第5节 输液 第6节 注射用无菌粉末 第7节 眼用液体制剂 第8节 其他灭菌制剂与无菌制剂  
第9章 浸出制剂与中药制剂 第1节 概述 第2节 浸出制剂的制备 第3节 常用的浸出制剂 第4节 浸出制剂的质量控制 第5节 中药成方制剂的制备工艺与质量控制  
第10章 药物制剂稳定性 第1节 概述 第2节 制剂中药物的化学降解途径 第3节 影响药物制剂降解的因素及稳定化方法 第4节 药物稳定性试验方法  
第11章 制剂新技术 第1节 固体分散技术 第2节 包合技术 第3节 脂质体制备技术 第4节 微囊和微球的制备技术 第5节 生物技术药物制剂  
第12章 其他药物制剂 第1节 缓释、控释制剂 第2节 靶向制剂 第3节 经皮吸收制剂 第4节 滴丸剂 第5节 膜剂和涂膜剂  
第13章 生物药剂学 第1节 概述 第2节 口服药物的吸收 第3节 非口服药物的吸收 第4节 药物的分布、代谢和排泄  
第14章 药物相互作用 第1节 药物配伍变化 第2节 注射剂的配伍变化 第3节 药动学的相互作用 第4节 药效学的相互作用  
实验主要参考文献 药剂学教学大纲 目标检测 选择题 参考答案

## 章节摘录

插图：一、药剂学的概念

1. 药剂学系指研究药物制剂的基本理论、处方设计、制备工艺、质量控制与合理应用的综合性技术科学。
2. 药物系指用于治疗、诊断或预防疾病的化学物质。将药物用于临床时，不能直接使用原料药，必须制成具有一定形状和性质的剂型，才能充分发挥疗效，减少毒副作用，便于使用和贮存。
3. 剂型系指为适应治疗、诊断或预防需要而制备的不同给药形式，也称为药物剂型，如片剂、颗粒剂、注射剂、溶液剂、软膏剂、气雾剂等。
4. 制剂系指各种剂型中的具体药品，也称为药物制剂，如阿司匹林片、维生素E软胶囊、葡萄糖注射液等。而且把制剂的研制过程也称为制剂，研究制剂的理论和工艺的 science 称为制剂学。
5. 药品系指用于预防、治疗、诊断人的疾病，有目的地调节人的生理功能并规定有适应证或者功能主治、用法和用量的物质，包括中药材、中药饮片、中成药、化学原料药及其制剂、抗生素、生化药品、放射性药品、血清、疫苗、血液制品和诊断药品等。
6. 辅料系指生产药品和调配处方时所用的赋形剂与附加剂。药剂学的宗旨是制备安全、有效、稳定、使用方便的药物制剂。既要根据国家药品标准处方或其他适宜处方将原料药物加工制成适宜剂型，又要根据临床需要，以国家药品标准为指导，合理调配药物、指导患者正确用药，并在给药和使用过程中进行监测与有效管理。



# 《药剂学（中职药剂）》

## 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：[www.tushu111.com](http://www.tushu111.com)