

<<药物制剂工程>>

图书基本信息

书名：<<药物制剂工程>>

13位ISBN编号：9787122031211

10位ISBN编号：7122031217

出版时间：2008-9

出版时间：李亚琴,周建平、李亚琴、周建平 化学工业出版社 (2008-09出版)

作者：周建平，李亚琴 著

页数：509

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;药物制剂工程&gt;&gt;

## 前言

药物制剂是一门应用性较强的学科，学生掌握了药剂学的基础理论后，并不代表就具备了实际技术业务工作能力，不能解决工业制剂生产中出现的种种问题，也不能具体指导工业化生产的合理运作和监控合格优质的药品。

因此大部分学生毕业后需要重新花较长时间在工作实践中去摸索、实践、总结及重新学习。

制药行业用人时更侧重于学生毕业后的工作实践阅历和成绩。

为了缩小药剂基础理论与制剂工业化大生产应用之间的差距，高校需要进一步开设药剂工业化应用方面的课程，从理论到实践，从基础实验到工业化应用，充分体现出药剂基础理论教学以后丰富的实践性教学。

学生需要进一步深入、系统地学习制剂工程方面的知识，深刻体会药品生产质量管理的内涵、严谨细致性、安全保证性、经验性、挑战性和技术的全面性。

深入学习制剂的工业化应用、工艺过程、质量监控、洁净区设计及管理、设备的应用等，能指导和解决工艺生产、质量控制等多方面出现的各种疑难技术问题。

制剂工程这门学科涉及工厂人员管理、厂房条件、空气净化系统、设备设施、生产管理、质量监控、卫生管理及文件系统等多个方面，是一门系统工程。

它是药剂学在工业化大生产应用方面的进一步延续和深入，并将制剂学这门应用学科推向了综合性科学技术管理及应用的深度与高度，充分体现了药剂基础理论后的实践性教学。

本书以《药品生产质量管理规范实施指南》为基本理念，突出制剂工程教学的应用性、实践性与新颖性，重点讲述制剂厂房设施、空气净化、设备构造及特点、生产工艺管理、质量监控、制药用水、日趋复杂的药品包装、文件系统及设计等方面，涵盖了制药企业的工业化大生产的全过程。

将一些共性问题贯穿于各章节的始终，如注射液的澄明度与热原问题、固体制剂的异物污染与防霉防菌问题、卫生管理问题、新型设备的应用特点及注意事项、空调净化系统的设计及防污染问题、灭菌验证等，并根据制剂工程教学的特点，插入大量图示、图表，如关键岗位的SOP、批生产记录、工艺验证与设备验证等，使教材显得更鲜明、形象、生动。

本教材还对关键岗位、关键设备及主要剂型的生产工艺与质量监控做了详细介绍，讲授了制剂工程中种种问题的解决方法。

本书共分十四章，第一章概括介绍了药物制剂有关的基本概念、法规和常识；第二、第三、第四章分别介绍了工艺用水制备技术、灭菌技术、卫生与消毒等，第五章介绍包装与封闭，第六、第七章分别介绍了空气净化与气流组织、制剂工程。

以上各章节的内容贯穿于药剂生产的全过程，使学生一开始就了解到药品生产不仅仅是简单配制，优质合格的药品生产是一个复杂的工业化应用的全过程。

本着治病救人的目的，药品生产有其特殊性，不同于其他行业，有一个非常严格与严谨的生产质量管理。

第八至十四章主要介绍了各制剂的主要设备的应用，生产技术、工艺特点及一些技术问题的解决方法等。

本书主编曾长期从事制药企业管理工作，现又任高校教师，主讲药物制剂工程等课程。

其他参加编写的教授、高级工程师及专家都具有丰富的教学、制药企业生产管理实践经验和较高的科研水平，他们对药物制剂应用与GMP实施指南的内涵有更深层次的理解，能深刻领会制剂工程应用的真谛，使本书具有很强的应用性、指导性与可操作性。

本教材资料完备、政策法规新颖、实践指导和应用性强，兼具学术性与应用性。

不仅可作为药学、药剂学、中药学等专业本科生的教材，也可用作制药企业人员的培训教材，对医疗器械、食品及化妆品等行业同样有参考价值。

由于编者水平有限、编写时间仓促，书中疏漏之处在所难免，敬请广大读者批评指正。

## <<药物制剂工程>>

### 内容概要

本书共分十四章，第一章概括介绍了药物制剂有关的基本概念、法规和常识；第二、第三、第四章分别介绍了工艺用水制备技术、灭菌技术、卫生与消毒等，第五章介绍包装与封闭，第六、第七章分别介绍了空气净化与气流组织、制剂工程，第八至十四章主要介绍了各制剂的主要设备的应用，生产技术、工艺特点及一些技术问题的解决方法等。

全书内容翔实、丰富，配注大量图示、图表，具有较强的理论性、科学性、实用性。



<<药物制剂工程>>

章节摘录

插图：



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>