

<<制药工艺学>>

图书基本信息

书名：<<制药工艺学>>

13位ISBN编号：9787802316621

10位ISBN编号：7802316626

出版时间：2009-9

出版时间：中国中医药出版社

作者：王沛 编

页数：397

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>

## <<制药工艺学>>

### 前言

“新世纪全国高等中医药院校规划教材”是依据国家教育部有关普通高等教育教材建设与改革的文件精神，在国家中医药管理局宏观指导下，由全国中医药高等教育学会、全国高等中医药教材建设研究会组织，全国高等中医药院校学科专家联合编写，中国中医药出版社出版的高等中医药院校本科规划教材。

自2001年以来，全国高等中医药教材建设研究会组织编写、出版了一批中药学类专业的中医药行业规划教材，这些教材在全国各高等中医药院校教学中广泛使用，产生了良好的影响。随着学科的发展，目前各院校的中药学院大部分都已改为药学院，所设专业

## <<制药工艺学>>

### 内容概要

制药工艺学是研究药物制备原理及生产过程的一门综合性科学。

本教材是全国高等中医药院校药学类专业规划教材之一，主要供药学类专业学生使用，亦可作为制药企业新药研发及规模生产筛选制备工艺人员的参考用书。

随着制药现代化步伐的加快，对制药工艺的要求也日趋完善。

《制药工艺学》课程设计的总体目标和指导思想也逐步地向着现代制药企业的制药工艺技术改造与提高质量管理要求相结合的方向发展，根据制药技术的特征和共性规律，本教材在生物制药、化学制药、天然药物制药等制药技术共性基础领域进行内容的整体设计与有机整合，充分反映该

## <<制药工艺学>>

### 书籍目录

第一章 绪论一、制药工艺路线研发思路二、理想的制药工艺路线三、制药工艺设计中的“三废”治理  
第二章 药物制备工艺路线的设计和选择第一节 药物制备工艺路线设计的逆合成分析方法一、转化的类型二、逆合成转化的一般顺序第二节 药物制备工艺路线设计其他常用方法一、分子对称法二、类型反应法三、模拟类推法第三节 药物工艺路线的选择一、药物制备工艺路线的考察二、药物制备工艺路线的选择第三章 药物工艺路线反应条件研究第一节 反应物的浓度与配料比一、简单反应二、复杂反应第二节 加料方式

### 章节摘录

经验放大法根据空时得率相等的原则进行，即虽然反应规模不同，但单位时间、单位体积反应器所生产的产品量（或处理的原料量）是相同的。

通过物料衡算，求出为完成规定的生产任务所需处理的原料量后，得到空时得率的经验数据，即可求得放大反应所需反应器的容积。

采用经验放大法的前提条件是放大的反应装置必须与提供经验数据的装置保持完全相同的操作条件。

本法适用于反应器的搅拌形式、结构等反应条件相似的情况，而且放大系数不宜过大。

如果希望通过改变反应条件或反应器的结构来改进反应器的设计或进一步寻求反应器的最优化设计与操作方

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>