

<<药物合成反应技术>>

图书基本信息

书名：<<药物合成反应技术>>

13位ISBN编号：9787502596460

10位ISBN编号：7502596461

出版时间：2007-8

出版时间：化学工业出版社

作者：李丽娟

页数：243

字数：410000

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>

## <<药物合成反应技术>>

### 内容概要

本教材分理论与实践两部分。

理论部分共十章，第二~八章是药物合成的基本知识，按不同类型单元反应分类，以有机物官能团的演变为主线，从反应物的结构特点出发学习在药物合成过程中常用的有机合成反应。

在阐明反应理论及规律的同时，重点放在反应时所涉及的原料与试剂、反应条件、选择性控制以及应用实例等实用性内容上，并适当引入目前科研与生产中的新技术、新方法、新试剂；第九~十章是综合应用性知识，将相转移催化技术、基团保护等药物合成中普遍采用的技术与方法进行归纳和总结，以完善内容体系并适应药物合成技术发展的需要，并在每章后配有习题。

实践部分安排了十三个实验，重点强化理论知识的实践应用与动手操作技能，所列举实例基本上概括了各类型的单元反应操作技术与方法，以及部分新技术的应用。

全书内容翔实、丰富，系统性强，便于学习和掌握。

本书供高职高专制药技术专业使用，也可作为相关专业的成人教育、中职教学、职业培训以及从事药物及中间体、精细化学品的生产、开发、科研的技术人员参考。

## &lt;&lt;药物合成反应技术&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 绪论 一、本课程的性质、学习内容和学习方法 二、药物合成反应的主要特点 三、药物合成反应的分类及试剂的分类 四、药物合成的发展趋势与新技术 阅读材料原子经济性反应 习题第二章 卤化反应 第一节 概述 第二节 加成卤化 第三节 取代卤化 第四节 置换卤化 阅读材料光化学合成技术 习题第三章 烷基化反应 第一节 概述 第二节 氧-烷基化 第三节 氮-烷基化 第四节 碳-烷基化 阅读材料分子筛催化剂 习题第四章 酰化反应 第一节 概述 第二节 N-酰化 第三节 C-酰化 第四节 酯化反应 阅读材料离子交换树脂 习题第五章 缩合反应 第一节 醛酮化合物之间的缩合 第二节 醛、酮与羧酸及其衍生物之间的缩合 第三节 酯缩合反应 第四节 成环缩合 阅读材料微波用于有机合成 习题第六章 氧化反应 第一节 概述 第二节 催化氧化与催化脱氢 第三节 化学氧化法 第四节 生物氧化简介 阅读材料超临界有机合成(一) 习题第七章 还原反应 第一节 概述 第二节 催化加氢法 第三节 化学还原法 第四节 氢解反应 阅读材料超声波用于有机合成 习题第八章 重排反应第九章 相转移催化技术在药物合成中的应用第十章 基团保护在药物合成中的应用实验与实训附录参考文献

<<药物合成反应技术>>

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>