

<<制药工艺学>>

图书基本信息

书名：<<制药工艺学>>

13位ISBN编号：9787122083838

10位ISBN编号：7122083837

出版时间：2010-7

出版时间：化学工业出版社

作者：林强，霍清 编

页数：186

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>>

内容概要

本教材以目前制药工业生产实例和新技术为基础，分别对生物技术制药、化学制药、现代中药制药等领域的研究内容和方法进行了详细和全面的阐述和介绍，包括工艺原理、设计放大、“三废”处理和绿色化学、技术参数要求等。

本教材采用大量现代制药企业生产实例，力求使学生从实例中掌握制药工艺原理，更好地把理论与生产实践相结合，培养学生分析和解决制药生产中实际问题的能力。

本教材可以作为制药工程、生物制药、化学制药等专业的本科生教材，也可供制药工业有关技术人员参考。

<<制药工艺学>>

书籍目录

上篇 化学制药工艺篇第一章 化学制药工艺概述第一节 化学药物概述一、化学药物的概念二、化学药物的发展第二节 化学制药工艺学一、化学制药工艺学的研究内容二、化学制药研究的发展趋势第三节 新药工艺研究与开发一、新药工艺研究的地位二、新药(含化学合成药、仿制药)工艺研究三、中药新药工艺研究参考文献第二章 药物工艺路线的设计与选择第一节 药物工艺路线的设计一、工艺路线的设计方法二、工艺路线设计的基本内容第二节 药物合成工艺路线的设计一、利用类型反应法二、利用倒推法三、分子对称法四、模拟类推法第三节 工艺路线的选择一、原辅材料的供应二、原辅材料更换和合成步骤改变三、合成步骤、操作方法与收率四、单元反应的次序安排五、技术条件与设备要求参考文献第三章 工艺研究和中试放大第一节 反应条件与影响因素一、反应物的浓度与配料比二、反应温度三、压力四、溶剂五、催化剂六、原料、中间体的质量控制七、反应终点的控制第二节 试验设计方法.....下篇 生物制药工艺学

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>