

<<制药工艺学>>

图书基本信息

书名：<<制药工艺学>>

13位ISBN编号：9787122003287

10位ISBN编号：7122003280

出版时间：2007-6

出版时间：7-122

作者：元英进

页数：373

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

制药工艺是把药物产品化的一个技术过程，是现代医药行业的关键技术领域。

本书详细、全面地阐述了工艺原理及工艺过程，并介绍了典型产品应用实例。

绪论介绍制药工艺学在整个药品生产制造的流程工业中的地位和重要性，制药工艺的种类、特点及所涵盖的内容等。

化学制药工艺篇，按反应与合成关系进行内容设计，包括化学制药工艺路线的设计与选择、化学制药的工艺研究、手性制药技术，典型工艺包括氯霉素、紫杉醇、头孢氨苄、甾体激素等8个产品的生产应用举例。

生物技术制药工艺篇，按上下游关系进行内容设计，包括微生物发酵制药、基因工程制药、动物细胞培养制药工艺等。

典型产品工艺有青霉素、维生素C、谷氨酸，重组人干扰素、重组人生长激素和胰岛素，重组人红细胞生成素、单克隆抗体和疫苗等。

共性技术篇，按生物技术制药和化学制药工艺的共性技术需求进行内容设计，包括反应器、制药工艺计算、制药工艺放大研究和三废处理工艺等。

本书可作为制药工程专业本科教材，也可作为药物制剂、生物化工等专业本科生的选用教材或医药科研、生产等相关技术人员的参考书。

<<制药工艺学>>

书籍目录

第一章 绪论第一篇 化学制药工艺 第二章 化学制药工艺路线的设计和选择 第三章 化学制药的工艺研究 第四章 手性制药技术 第五章 氯霉素生产工艺 第六章 紫杉醇生产工艺 第七章 半合成抗生素生产工艺 第八章 甾体激素生产工艺 第九章 其他典型合成药物生产工艺第二篇 生物技术制药工艺 第十章 微生物发酵制药工艺 第十一章 抗生素发酵生产工艺 第十二章 氨基酸发酵生产工艺 第十三章 维生素发酵生产工艺 第十四章 基因工程制药工艺 第十五章 重组人干扰素生产工艺 第十六章 重组人胰岛素和重组人生长激素生产工艺 第十七章 动物细胞培养制药工艺 第十八章 重组人红细胞生成素生产工艺 第十九章 抗体药物制备工艺 第二十章 疫苗制备工艺第三篇 共性技术 第二十一章 反应器 第二十二章 制药工艺计算 第二十三章 制药工艺放大研究 第二十四章 三废处理工艺

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>