

<<制药技术>>

图书基本信息

书名：<<制药技术>>

13位ISBN编号：9787502588519

10位ISBN编号：7502588515

出版时间：2006-8

出版时间：化学工业出版社

作者：刘斌

页数：209

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>

<<制药技术>>

内容概要

本书系统介绍了化学制药、生物制药、中药制药、制剂技术的基本内容和基本技术。

主要内容包括：工艺路线的设计和选择、化学制药基本技术、盐酸氯丙嗪的生产工艺、生物化学基础知识、微生物基础知识、抗生素的生产技术、中药炮制技术、药物制剂技术等，共计九章，并附有习题和参考文献。

本书涉及面广，实用性强，适用于中高级职业技术学校制药专业及相关专业作教材，也可作为相关企业职工的培训教材或参考用书。

<<制药技术>>

书籍目录

第一章 绪论 第一节 概述 一、制药技术的含义 二、制药技术的构成 三、制药分离技术 第二节 制药技术的范围 第三节 制药工业的特点及地位 第四节 制药工业的现状和发展 一、国外制药工业的发展趋势 二、我国制药工业的现状和发展前景 思考题 第二章 药物合成工艺路线的设计、选择与改造 第一节 工艺路线的设计 一、追溯求源法 二、类型反应法 三、分部合成法 四、模拟类推法 五、光学异构的拆分 第二节 工艺路线的选择 一、原辅料的供应 二、化学反应类型的选择 三、单元反应的次序安排 四、合成步骤、收率及操作方法 五、技术条件与设备要求 六、安全生产和环境保护 第三节 工艺路线的改造 一、更换原料和催化剂使工艺更趋完善 二、修改合成路线,缩短反应步骤 三、采用新技术 思考题 第三章 化学制药基本技术 第一节 反应条件与影响因素 一、浓度和配料比对反应的影响 二、温度对反应的影响 三、压力对反应的影响 四、催化剂对反应的影响 五、溶剂对反应的影响 六、原料、中间体的质量对反应的影响 七、反应终点的控制对反应的影响 八、设备对反应的影响 九、工艺中的几个问题 第二节 中试放大 一、中试放大含义及其目的 二、中试放大的方法 三、中试放大的装置 四、中试放大的研究任务 第三节 生产工艺规程和岗位操作法 一、原料药生产工艺规程的内容 二、原料药岗位操作法 三、制订与修改 思考题 第四章 盐酸氯丙嗪的生产工艺 第一节 合成路线及其选择 一、先合成主环再逐步引入侧链的路线 二、先引入侧链再进行环合的路线 三、分别合成主环?氯吩噻嗪和侧链的路线 四、工艺路线的选择 第二节 氯吩噻嗪的生产工艺原理及过程 一、?氯羧基二苯胺的制备 二、?氯二苯胺的制备 三、?氯吩噻嗪的制备 第三节 N?N?二甲氨基??氯丙烷的生产工艺及过程 一、N?N?二甲氨基丙醇的制备 二、N?N?二甲氨基??氯丙烷的制备 第四节 盐酸氯丙嗪的生产工艺及过程 一、氯丙嗪的制备 二、盐酸氯丙嗪的制备 思考题 第五章 微生物基础知识 第六章 生物化学基础知识 第七章 抗生素的生产技术 第八章 药材炮制技术 第九章 药物制剂技术 参考文献

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>