

<<制药工程技术概论>>

图书基本信息

书名：<<制药工程技术概论>>

13位ISBN编号：9787502586782

10位ISBN编号：7502586784

出版时间：2010-9

出版时间：化学工业出版社

作者：宋航

页数：212

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>

<<制药工程技术概论>>

内容概要

《制药工程技术概论》介绍了制药工程学科的发展、现状和展望，重点对化学药物、中药与天然药物、生物药物、制剂技术、药物生产质量管理以及新药研究开发等制药产业各主要方向和环节进行了全面、简要的介绍。

本书作为理工高等院校药学、制药工程、药剂等相关专业的教学用书，也可供制药领域的管理和技术人员阅读参考。

<<制药工程技术概论>>

书籍目录

第1章 绪论1.1 制药工业的发展及特点1.1.1 现代制药工业的发展1.1.2 国际发展概况1.1.3 我国现代制药工业的发展状况1.1.4 现代制药工业的基本特点1.2 制药工程技术的作用及含义1.2.1 制药工程技术的地位和作用1.2.2 药物科学、技术与工程学科的基本含义及相互关系1.3 制药工程专业教育的发展状况1.3.1 制药工程专业教育的产生1.3.2 国外的制药工程专业教育1.3.3 我国的制药工程技术专业教育1.3.4 我国目前制药工程专业教育的基本知识和体系结构参考文献思考题第2章 化学制药技术与工程2.1 化学药物概述2.2 化学药物合成及工艺基本原理2.2.1 概述2.2.2 药物合成路线设计基本方法2.2.3 药物合成路线的评价原则2.2.4 化学制药分离工艺基本原理2.3 药物的生产及工艺优化2.3.1 概述2.3.2 制药工艺的小试研究2.3.3 制药工艺的中试研究2.4 化学制药设备及车间工艺设计2.4.1 概述2.4.2 设备材料及防腐蚀2.4.3 制药反应设备2.4.4 车间工艺设计2.5 化学药物生产现状和发展前景2.5.1 国际原料药市场概述2.5.2 我国化学药物生产现状2.5.3 化学药物进展与发展趋势2.5.4 当前我国合成新药研究的途径与任务参考文献思考题第3章 中药与天然药物制药技术与工程3.1 中药与天然药物概述3.1.1 古代药物知识的起源和积累3.1.2 现代中药科学的发展和概况3.1.3 关于中药和天然药物的基本知识3.2 中药与天然药物原材料质量控制3.2.1 中药材质量控制3.2.2 中药饮片的质量控制3.3 中药与天然药物制药的工业生产与技术3.3.1 概述3.3.2 粉碎3.3.3 浸提3.3.4 分离和纯化3.3.5 制剂3.3.6 一些高新技术在提取、分离、纯化中的应用3.4 中药和天然药物浸提、分离、纯化的工艺设计和优化3.4.1 前处理工艺设计3.4.2 浸提工艺设计3.4.3 分离纯化工艺的设计3.5 中药与天然药物研制的现状与发展前景3.5.1 世界传统医药发展简况3.5.2 我国中药与天然药物研制的现状3.5.3 中药与天然药物新药研制的发展前景3.5.4 中药和天然药物工业化生产技术发展应注意的问题参考文献思考题第4章 生物制药技术与工程4.1 生物药物概述4.1.1 生物药物及其发展简史4.1.2 生物药物的分类与作用4.1.3 生物药物的原料来源4.1.4 生物药物的特性4.1.5 生物药物的制备4.2 动物来源生化药物及其制备工艺4.2.1 动物来源生化药物及其特点4.2.2 动物来源生化药物的制备4.3 微生物发酵制药的基本原理与工艺4.3.1 微生物发酵制药的发展及药物分类4.3.2 微生物发酵制药的基础4.3.3 微生物发酵制药的基本工艺4.4 现代生物技术制药的基本原理与工艺4.4.1 生物技术药物及其发展简史4.4.2 国外生物技术制药发展简况4.4.3 我国生物技术制药发展简况4.4.4 现代生物技术制药的基础4.4.5 现代生物技术制药工艺过程4.5 生物技术制药工艺过程的质量控制4.5.1 生物技术药物的质量要求4.5.2 生物技术制药工艺过程的质量控制4.6 生物制药技术的新进展与展望4.6.1 生物制药技术的新进展4.6.2 生物制药技术的展望4.6.3 我国生物医药产业发展态势4.6.4 我国发展生物医药产业的优势参考文献思考题第5章 药物制剂技术与工程第6章 药物生产过程质量检测技术第7章 药品生产质量管理与控制第8章 新药研究与开发思考题

<<制药工程技术概论>>

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>