

## <<制药厂设计与实践>>

### 图书基本信息

书名：<<制药厂设计与实践>>

13位ISBN编号：9787560833088

10位ISBN编号：756083308X

出版时间：2006-8

出版时间：第1版 (2006年8月1日)

作者：陈利群

页数：269

字数：350000

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>

## <<制药厂设计与实践>>

### 内容概要

本书从制药工程师的角度，全面系统地阐述制药工厂设计的基本理论和设计实践。全书共11章，在介绍制药工厂设计基本知识的基础上，分别论述厂址选择和总平面设计、工艺流程设计、物料衡算、能量衡算、制药设备的选型和工艺设计、车间布置设计、管道布置设计、公用工程、制药工业安全卫生与环境保护以及工程概算等。

本书具有很强的实用性和可操作性，侧重于对学生工程观念的培养，重点放在制药工厂设计的应用和实际操作。

书中安排12个实践，按实际工作顺序分别放在第1章至第8章中，提供了1套完整的片剂车间工艺设计文件。

本书可作为高等院校制药工程及相关专业本科生、高职高专生的教材，亦可作为相关专业的毕业设计指导书，也可供化工与制药行业从事研究、设计和生产的工程技术人员参考。

# <<制药厂设计与实践>>

## 书籍目录

前言第1章 制药厂设计概述 1.1 绪言 1.2 设计阶段的划分和设计程序 1.3 设计种类 1.4 设计内容  
1.5 设计标准与规范 1.6 原始资料的搜集 1.7 项目组织与管理 思考题 实践1 图纸目录和首页图  
设计第2章 厂址选择和总平面设计 2.1 厂址选择 2.2 总平面设计 思考题 实践2 总平面布置设计  
第3章 工艺流程设计 3.1 生产方法和工艺流程的选择 3.2 工艺流程设计 3.3 工艺流程图 思考题  
实践3 工艺流程设计(一) 实践4 工艺流程设计(二) 第4章 物料衡算 4.1 概述 4.2 物料衡算基本  
理论 思考题 实践5 物料平衡第5章 能量衡算 5.1 概述 5.2 热量衡算 5.3 加热剂、冷却剂及其他  
能量消耗的计算 思考题 实践6 热量衡算第6章 制药设备的选型和工艺设计 6.1 概述 6.2 制药专业  
设备设计与选型 6.3 非定型设备设计的主要程序 6.4 化工设备图的阅读 6.5 设备一览表 思考题  
实践7 制药设备选型和计算第7章 车间布置设计 7.1 概述 7.2 车间布置设计的内容和程序 7.3 厂房  
建筑基本知识 7.4 车间的布置设计 7.5 车间设备布置 7.6 典型设备的布置方案 7.7 制药洁净车间  
的布置设计 7.8 设备布置图 思考题 实践8 设备布置设计(一) 实践9 设备布置设计(二) 第8章  
管道布置设计 8.1 概述 8.2 管架和管道的安装布置 8.3 典型设备的管道布置 8.4 洁净厂房内的管  
道布置 8.5 管道布置图 思考题 实践10 管道布置设计(一) 实践11 管道布置设计(二) 实  
践12 管道材料选择和汇总第9章 公用工程 9.1 公用工程概述 9.2 采暖通风及空气净化 9.3 给排水  
9.5 供热及冷冻工程 思考题第10章 安全卫生与环境保护 10.1 防火防爆 10.2 职业安全卫生 10.3  
环境保护 思考题第11章 工程设计概算 11.1 技术经济的指标体系 11.2 工程概算费用分类和概算项  
目的划分 思考题附件 附件1-1 工程设计基础资料搜集提纲 附件1-2 ××制药有限公司GMP易地改  
建工程初步设计开工报告 附件1-3 设计会议/评审纪要表 附件11-1 ××药厂全厂综合技术经济指  
标表 附件11-2 ××制药有限公司GMP改造工程总概算表参考文献

## <<制药厂设计与实践>>

### 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>