

<<化工单元操作课程设计>>

图书基本信息

书名：<<化工单元操作课程设计>>

13位ISBN编号：9787561841129

10位ISBN编号：7561841124

出版时间：2011-9

出版时间：天津大学

作者：贾绍义//柴诚敬

页数：235

字数：381000

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>

## <<化工单元操作课程设计>>

### 内容概要

本书包括七章，即绪论、搅拌装置的设计、换热器的设计、蒸发装置的设计塔设备的设计、流化床干燥装置的设计及结晶器的设计。

书中对所论及的化工单元操作设计，除讨论流程方案的确定原则、设备选型、工艺尺寸的设计原理和程序外，还介绍了一些成熟的CAD设计软件及辅助设备的计算或选型。

本书为高等院校化工、制药、环境等专业的教材，亦可作为相关领域科研、设计、生产管理部门科技人员的参考书。

# <<化工单元操作课程设计>>

## 书籍目录

### 第1章 绪论

#### 1.1 课程设计的目的要求和内容

##### 1.1.1 课程设计的目的要求

##### 1.1.2 课程设计的内容

#### 1.2 化工生产工艺流程设计

##### 1.2.1 工艺流程图中常见的图形符号

##### 1.2.2 工艺流程设计

##### 1.2.3 工艺流程设计的基本原则

#### 1.3 主体设备设计条件图

#### 1.4 化工过程技术经济评价的基本概念

##### 1.4.1 技术评价指标

##### 1.4.2 经济评价指标

##### 1.4.3 工程项目投资估算

##### 1.4.4 化工产品的成本估算

##### 1.4.5 利润和利润率

#### 参考文献

### 第2章 搅拌装置的设计

#### 2.1 概述

##### 2.1.1 搅拌装置的基本结构

##### 2.1.2 搅拌器的类型与选择

##### 2.1.3 新型搅拌器的研究与开发

#### 2.2 搅拌装置的设计步骤

##### 2.2.1 机械搅拌装置的设计内容和步骤

##### 2.2.2 搅拌功率的确定

##### 2.2.3 搅拌器的放大

##### 2.2.4 搅拌器中的传热

##### 2.2.5 搅拌器的附件

##### 2.2.6 专家系统及其应用

#### 2.3 搅拌装置设计示例

#### 附：搅拌装置设计任务两则

#### 参考文献

### 第3章 换热器的设计

### 第4章 蒸发装置的设计

### 第5章 塔设备的设计

### 第6章 流化床干装置的设计

### 第7章 结晶器的设计

### 附录

<<化工单元操作课程设计>>

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>