

<<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>