

图书基本信息

书名：<<化工原理课程设计-高等学校教学用书>>

13位ISBN编号：9787530816646

10位ISBN编号：7530816640

出版时间：2006-3

出版时间：天津科学技术出版社

作者：柴诚敬

页数：201

字数：290000

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>

内容概要

本书重点介绍换热器、蒸发器、板式精馏塔、填料吸收塔和流化床干燥装置的设计计算，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，还介绍了辅助设备的计算或选型。

所介绍的单元操作都有设计计算示例，并附有设计任力书数则，可供不同类型专业课程设计时选用。

本书力求体现化工原理课程设计的基本要求，着眼于培养学生分析问题和解决问题的能力及工程设计的能力，增强学生创新意识。

本书内容充实、适用性强、注重实用、便于自学，可供不同层次的读者选用。

本书可作为高等院校化工类及有关专业教材，也可供有关部门从事科研、设计及生产的工程技术人员参考。

本书由柴诚敬、王军、张纓编写。

第一章、附录由柴诚敬执笔，第二、三、六章由王军执笔，第四、五章由张纓执笔。

书籍目录

第一章 绪论 第一节 化工原理课程设计的目的, 要求和内容 第二节 化工工艺流程设计 第三节 主体设备工艺条件图 第四节 化工过程技术经济评价的基本概念第二章 换热器的设计 本章符号说明 第一节 列管式换热器的设计 第二节 板式换热器的设计 本章附录 换热器设计任务书三则第三章 蒸发装置的设计 本章符号说明 第一节 概述 第二节 多效蒸发的计算 第三节 蒸气装置的辅助设备 第四节 三效蒸发装置设计示例 本章附录 蒸发器设计任务书两则第四章 板式精馏塔的设计 本章符号说明 第一节 塔设备简介 第二节 板式精馏塔设计 第三节 板式塔的结构与附属设备 第四节 筛板精馏塔设计示例 本章附录 板式精馏塔设计任务书两则第五章 填料吸收塔的设计 本章符号说明 第一节 概述 第二节 设计方案的选定 第三节 塔填料的选择 第四节 吸收操作中的气液平衡 第五节 填料吸收塔的工艺计算 第六节 真料的辅助构件(塔内件) 第七节 填料吸收塔设计示例 本章附录 填料吸收塔设计任务书两则第六章 流化床干燥装置的设计 本章符号说明 第一节 概述 第二节 流化床干燥器的设计 第三节 附属设备的设计与选型 第四节 卧式多室流化床干燥装置设计任务书两则附录参考文献

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>