

## <<化工设计>>

### 图书基本信息

书名：<<化工设计>>

13位ISBN编号：9787502530419

10位ISBN编号：750253041X

出版时间：2001-1

出版时间：第1版 (2001年1月1日)

作者：陈声宗编

页数：183

字数：294000

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>

## <<化工设计>>

### 内容概要

本书以车间（装置）工艺设计为重点，介绍化工设计的原则、方法、设计程序和技巧，以及化工设备图和各种化工工艺图的绘制及阅读方法。

全书分为十章：第一章介绍化工厂设计的内容与程序；第二章介绍工艺流程设计与工艺流程图的绘制方法；第三章介绍物料衡算的方法和步骤；第四章介绍设备的工艺设计及化工设备图的绘制与阅读方法；第五章介绍车间布置设计及设备布置图的绘制与阅读方法；第六章介绍管道布置设计与管道布置图的绘制与阅读方法；第七章介绍公用工程、安全与环境保护等非工艺专业的基本知识；第八章介绍设计概算的内容及编制方法；第九章介绍计算机在化工设计中的应用；第十章介绍毕业设计的指导、评分及毕业设计说明书的内容。

书后附有参考文献。

本书为高等学校化学工程与工艺及相关专业本科生的教材，也可供石油与化工、轻工等行业从事科研开发、生产技术管理和工程设计技术人员以及研究生参考。

## &lt;&lt;化工设计&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 化工厂设计的内容与程序 第一节 化工设计的种类 第二节 化工厂设计的工作程序 第三节 化工车间(装置)工艺设计的程序及设计内容 第四节 设计文件第二章 工艺流程设计 第一节 生产方法和工艺流程的选择 第二节 工艺流程设计 第三节 工艺流程图 第四节 典型设备的自控流程第三章 物料衡算和能量衡算 第一节 物料衡算的基本方法和程序 第二节 连续过程的物料衡算 第三节 能量衡算 第四节 非反应过程的能量衡算 第五节 化学反应过程的能量衡算第四章 设备的工艺设计及化工备图 第一节 化工设备选用及工艺设计的一般原则 第二节 化工设备的选用 第三节 非定型设备设计的主要程序 第四节 化工设备图第五章 车间布置设计 第一节 车间布置设计的内容和程序 第二节 化工建筑的基本知识 第三节 车间平面布置 第四节 车间设备布置 第五节 典型设备的布置方案 第六节 设备布置图第六章 管道布置设计 第一节 概述 第二节 管架和管道的安装布置 第三节 典型设备的管道布置 第四节 管道布置图第七章 非工艺专业 第一节 公用工程 第二节 安全防火与环境保护第八章 工程设计概算 第一节 化工设计工程的技术经济指标 第二节 化工概算费用与概算项目第九章 计算机在化工设计中的应用 第一节 流程模拟软件 第二节 化工过程计算软件 第三节 化工厂三维软模型设计CAD技术第十章 毕业设计 第一节 毕业设计的目的、意义及要求 第二节 毕业设计的指导 第三节 毕业设计说明书参考文献

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>