

<<化工设计概论>>

图书基本信息

书名：<<化工设计概论>>

13位ISBN编号：9787122093745

10位ISBN编号：7122093743

出版时间：2010-11

出版单位：化学工业

作者：杨秀琴//徐绍红

页数：244

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>

## <<化工设计概论>>

### 内容概要

本教材根据化工设计程序，本教材分为十章，全面介绍了化工厂设计的基本知识，主要内容包括化工工艺流程设计、工艺计算（物料衡算、热量衡算和典型设备工艺设计与选型）、化工厂厂址选择和总平面布置、化工车间布置设计、化工管路设计、公用工程设计、环境保护与安全设计、设计说明书和概算的编制，施工配合、安装和试车，以及计算机在化工设计中的应用。

本教材在内容选择上以必需、够用为原则，突出化工特色，采用有关化工设计的新标准、新规范，注重理论联系实际，突出应用性。

本教材可供高职高专化工技术类各专业作为教材，也可作为电大、职大等相关专业教材。

## &lt;&lt;化工设计概论&gt;&gt;

## 书籍目录

绪论 一、化工设计工作的意义和作用 二、化工设计的特点 三、化工设计的种类 四、化工设计的内容与程序 五、化工车间工艺设计的程序及内容 六、本课程的内容范围和学习要求第一章 化工工艺流程设计 第一节 化工工艺设计的准备工作和内容 一、设计准备工作 二、化工工艺设计的内容 第二节 化工生产方法的选择 第三节 化工工艺流程设计方法 一、工艺流程设计的内容 二、工艺流程设计任务和步骤 第四节 化工工艺流程图的设计程序 一、流程框图 二、方案流程图 三、物料流程图(PF或PFD图) 四、带控制点的工艺流程图(P1或PID图) 思考题第二章 工艺计算 第一节 物料衡算 一、物料衡算的方法和步骤 二、连续过程的物料衡算 三、间歇过程的物料衡算 四、带循环和旁路过程的物料衡算 五、计算举例 第二节 热量衡算 一、热量衡算的目的和任务 二、单元设备的热量衡算 .....第三章 厂址选择和总平面设计第四章 化工车间布置的设计第五章 管道设计与布置第六章 公用工程设计第七章 环境保护与安全设计第八章 设计说明书和概算的编制第九章 施工配合、安装和试车第十章 计算机在化工设计中的应用附录参考文献

<<化工设计概论>>

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>