

《轻化工工厂设计概论》

书籍信息

版次：1

页数：

字数：

印刷时间：2006年08月01日

开本：

纸张：胶版纸

包装：平装

是否套装：否

国际标准书号ISBN：9787501915392

丛书名：高等学校专业教材

内容简介

本书根据轻工业部（90）轻教司字第183号文件及轻工业部高等院校精细化工专业教材委员会第一次会议的决定组织编写的。

本书主要介绍轻化工厂设计的基本原理和一般设计步骤及方法。

目录

绪论

- 一、轻化工业在国民经济中的作用
- 二、轻化工工厂设计的特点
- 三、学习轻化工工程设计知识的意义
- 四、本书的内容范围和学习要求

第一章 基本建设程序与设计文件

第一节 可行性研究

- 一、目的和作用
- 二、阶段划分和主要内容

第二节 设计类型和设计阶段划分

- 一、设计类型
- 二、设计阶段划分

第三节 设计文件编制和设计工作程序

- 一、设计文件编制
- 二、设计工作程序

第二章 厂（场）址选择与总平面设计

第一节 厂（场）址选择

- 一、基本原则
- 二、工作程序
- 三、一般要求

第二节 总平面设计

- 一、布置原则
- 二、技术要求
- 三、各类建（构）筑物的布置
- 四、竖向布置与管线布置
- 五、道路布置
- 六、绿化布置
- 七、总平面布置的技术经济指标
- 八、总平面图

第三章 工艺设计概述

第一节 初步设计阶段

- 一、设计准备
- 二、方案设计
- 三、主要工作
- 第二节 施工图设计阶段
- 一、设计准备
- 二、主要工作
- 第四章 工艺流程设计
- 第一节 工艺流程设计的重要性
- 第二节 工艺路线选择
- 一、选择原则
- 二、工作步骤
- 三、应注意的若干具体问题
- 第三节 初步设计阶段工艺流程设计
- 一、主要任务
- 二、内容和要求
- 三、初步设计阶段工艺流程图设计
- 第四节 施工图阶段工艺流程设计
- 一、任务和作用
- 二、主要内容
- 三、施工图阶段工艺流程图设计
- 第五章 化工计算
- 第一节 化工过程
- 一、化工过程分类
- 二、化工过程综合
- 三、化工过程参数
- 第二节 物料衡算
- 一、物料衡算的意义和作用
- 二、物料平衡方程式
- 三、物料衡算的方法和步骤
- 第三节 能量衡算
- 一、能量的形式和概念
- 二、能量平衡方程式
- 三、热量衡算
- 第六章 设备选型及其工艺设计
- 第七章 车间布置设计
- 第八章 管道设计
- 第九章 公用工程
- 第十章 工艺向有关专业提供的设计条件和要求
- 第十一章 工程概预算简介
- 第十二章 技术经济分析
- 第十三章 安全防火与环境保护
- 附录

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www.tushupdf.com](http://www.tushupdf.com)