

## <<高分子材料加工厂设计>>

### 图书基本信息

书名：<<高分子材料加工厂设计>>

13位ISBN编号：9787122000255

10位ISBN编号：7122000257

出版时间：2007-7

出版时间：化学工业出版社

作者：徐德增

页数：275

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>

## <<高分子材料加工厂设计>>

### 内容概要

本书介绍了高分子材料成型工厂设计的原则、步骤和方法。

内容包括总论篇、化学纤维工厂设计篇、公用工程篇和塑料厂设计篇。

主要阐述了化学纤维工厂和塑料厂设计的特点及设计中对相关的公用工程技术，提供了相关的技术数据和范例。

本书可以作为工科高等院校高分子专业学生的教材，也可以作为从事高分子材料生产工程技术人员的参考书。

## &lt;&lt;高分子材料加工厂设计&gt;&gt;

## 书籍目录

第一篇总论 第一章概述 第一节可行性研究 第二节设计依据和设计程序 第三节高分子材料成型的分类及制造 第四节高分子材料成型工厂设计特点及主要内容 习题 第二章厂址选择 第一节基本原则 第二节工作程序 习题 第三章总平面设计 第一节概述 第二节厂区总平面布置 第三节竖向布置 第四节管线及绿化 习题 第二篇化纤厂设计 第四章工艺设计概述 第一节初步设计 第二节施工图设计 习题 第五章工艺流程设计 第一节生产方法和工艺流程的选择 第二节初步设计中的工艺流程设计 第三节施工图阶段工艺流程设计 习题 第六章原料、半成品、成品技术指标 第一节原材料质量与规格 第二节半成品与成品指标 第三节原料、产品的包装、储存与运输 习题 第七章设备选型设计与计算 第一节设备选型的原则 第二节设备的分类、选型与计算 第三节专用设备设计 第四节非定型设备的选型和设计计算 习题 第八章工艺计算 第一节工艺参数 第二节物料衡算 第三节公用工程用量计算 习题 第九章车间布置设计 第一节概述 第二节初步设计阶段设备布置图绘制方法 第三节施工图阶段设备布置设计 习题 第十章管道设计 第一节管道设计的原则和注意事项 第二节设计内容和方法及图纸绘制 第三节管材、管件的选择及管径计算 第四节保温及热补偿 第五节管架设计 第六节管道综合材料表 习题 第十一章概算 第一节概述 第二节概算的编制 第三节技术经济分析 习题 第三篇公用工程 第十二章自控设计 第一节概述 第二节化纤生产中的主要调节系统 第三节设计步骤及内容 习题 第十三章建筑设计 第一节化纤厂设计的特点及对建筑设计的要求 第二节化纤厂平、剖、立面设计 第三节化纤厂附属房屋设计 第四节化纤厂房主要建筑构造要求 习题 第十四章结构设计 第一节化纤厂结构特点及型式 第二节化纤厂的荷载 习题 第十五章供电设计 第一节变电部分 第二节动力部分 第三节照明部分 第四节接地与防雷部分 第五节厂区供电 习题 第十六章化纤厂空气调节 第一节化纤厂空气调节设计应考虑的问题 第二节化纤厂空气调节设计参数确定 第三节化纤厂空气调节过程 第四节局部式空气调节系统 第五节化纤厂空气调节系统控制 第六节化纤厂空调系统的运行调节 第七节化纤厂压缩空气站的设计 第八节化纤厂冷冻站设计 习题 第十七章给水与排水 第一节化纤厂给排水系统的划分 第二节给水设计 第三节化纤厂污水处理概述 第四节化纤厂污水处理的主要流程及设计参数 习题 第四篇塑料制品厂设计 第十八章工艺设计概论 第一节生产方法和工艺流程的选择 第二节初步设计中的工艺流程设计 第三节施工图阶段工艺流程设计 习题 第十九章原材料的质量、贮存与运输 第一节原材料质量及规格 第二节贮藏与运输 第三节硬PVC管材制品的原材料质量及规格 习题 第二十章设备选型及计算 第一节设备的分类和选型 第二节设备计算 习题 第二十一章物料衡算与能量衡算 第一节物料衡算方法及步骤 第二节物料衡算的具体过程 第三节能量衡算 习题 第二十二章车间布置设计 第一节概述 第二节车间布置设计 习题 第二十三章分析检验部门设计 第一节建筑条件 第二节卫生条件 第三节电气条件 第四节自动控制条件 第五节非定型设备的机械设计条件 习题 附6000t/y高模量低收缩型涤纶工业用长丝车间设计 主要参考文献

<<高分子材料加工厂设计>>

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>