

## <<化学工艺学概论>>

### 图书基本信息

书名：<<化学工艺学概论>>

13位ISBN编号：9787502559021

10位ISBN编号：7502559027

出版时间：2005-6

出版时间：化学工业出版社

作者：曾繁芯 编

页数：274

字数：238000

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>

## <<化学工艺学概论>>

### 内容概要

本书按照全国化工中专教学指导委员会1996年制定的化学工艺专业教学计划对《化学工艺学概论》的设课要求和教学大纲编写而成。

适合全日制普通中等专业学校化学工业专业使用。

本书以化工生产工艺过程为系统，重点运用物理化学的基本理论来分析化工生产工艺过程的反应原理，结合工业生产实际论述工艺过程的一般规律。

化工产品生产工艺主要以氨的合成、氯碱生产、氯乙烯生产、乙烯脱氢生产苯乙烯为实例。

各章配有例题及习题。

本书可作为中等职业学校化学工艺专业教材，也可供技工学校等相关专业的学生参考及化工企业技术工人培训等使用。

## &lt;&lt;化学工艺学概论&gt;&gt;

## 书籍目录

绪论 一、化学工业在国民经济中的作用 二、化学工业的发展概况 三、化学工业的分类及特点 四、本课程的学习内容和任务 复习思考题第一章 化工原料 第一节 概述 一、化学工业的原料与产品 二、化学工业的基础原料与基本原料 三、其他辅助材料 第二节 石油和天然气的化工利用 一、原油的开采、加工及其与化学工业的关系 二、烃类热裂解 三、天然气的化工利用 第三节 煤的化工利用 一、煤化工的加工途径 二、煤的干馏 三、煤的气化 四、电石及乙炔的生产 第四节 其他化工原料 一、生物质的化工利用 二、矿物质的化工利用 第五节 原料综合利用 复习思考题第二章 化工主要产品 第一节 基本有机化学工业的主要产品 一、碳一系列主要化学产品 二、碳二系列主要化学产品 三、碳三系列主要化学产品 四、碳四系列主要化学产品 五、芳烃系列主要化学产品 第二节 无机化工主要产品 一、氨及氨加工产品 二、氯碱工业产品 三、无机酸和无机盐 四、化学肥料 第三节 合成高分子化工主要产品 一、塑料 二、合成纤维 三、合成橡胶 四、功能高分子材料 第四节 精细化工主要产品 复习思考题第三章 工艺过程的管理与指标 第一节 工艺管理 一、化工生产过程的主要内容 二、化工生产管理与工艺管理 三、工艺管理的内容 四、化工企业质量管理与标准化 第二节 评价化工生产效果的常用指标 一、生产能力和生产强度 二、转化率 三、产率、选择性和收率 四、化学反应效果与化工生产效果 第三节 工艺技术经济指标 一、原料消耗定额 二、公用工程的消耗定额 复习思考题第四章 工艺过程的深度与速度第五章 工艺过程的分析与组织第六章 化工过程技术开发第七章 合成氨第八章 氯碱生产第九章 氯乙烯及其聚合物第十章 苯乙烯生产参考文献

<<化学工艺学概论>>

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>