

《化工工艺学》

图书基本信息

书名：《化工工艺学》

13位ISBN编号：9787122105721

10位ISBN编号：7122105725

出版时间：2011-5

出版社：化学工业出版社

页数：291

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu111.com

《化工工艺学》

内容概要

《化工工艺学》全面系统地阐述了目前化工工艺学应当研究的问题。除了对现代化工工业基本知识进行介绍之外，重点介绍了化工原料及其初步加工、无机化工产品典型生产工艺、基本有机化工产品典型生产工艺、精细有机化工产品典型生产工艺、聚合物产品典型生产工艺、化工工艺计算以及化工生产与环境保护几方面的内容。较系统地介绍了一些重要化工产品、石油和煤炭资源的能源化工生产工艺现状，重点反映了现代国内外化学工业的发展面貌，将工艺与工程相结合，综合分析。

《化工工艺学》为高等院校化学工程与工艺专业教材，也可供化学及相关专业的化工工艺课程选用，还可供从事化工生产和设计的工程技术人员参考。

书籍目录

1 绪论

- 1.1 现代化学工业的地位与作用
- 1.2 现代化学工业主要产品分类
- 1.3 现代化学工业的发展方向
- 1.4 化工工艺学的研究对象与内容
- 1.5 化工产品生产的原则工艺流程
- 1.6 化工产品生产工艺流程的评价体系

习题

2 化工原料及其初步加工

- 2.1 煤及其初步加工
- 2.2 石油及其初步加工
- 2.3 天然气及其初步加工
- 2.4 化学矿物及其初步加工
- 2.5 生物质资源及其初步加工

习题

3 无机化工产品典型生产工艺

- 3.1 合成氨
- 3.2 硫酸
- 3.3 纯碱
- 3.4 烧碱与氯气

习题

4 基本有机化工产品典型生产工艺

- 4.1 烃类裂解
- 4.2 选择性氧化
- 4.3 加氢与脱氢
- 4.4 烷基化
- 4.5 羰基化
- 4.6 氯化

习题

5 精细有机化工产品典型生产工艺

- 5.1 概述
- 5.2 磺化
- 5.3 硝化
- 5.4 酯化

习题

6 聚合物产品典型生产工艺

7 化工工艺计算

8 化工生产与环境保护

参考文献

《化工工艺学》

精彩短评

- 1、编书的现在是我导师。。。
- 2、不错，很新，很满意
- 3、感觉这个版本的一般啊
- 4、化工生产中基础的、重要的基本生产工艺流程都有详细讲解，书的编写很有系统性、逻辑性，对化工及相关专业人员很有用！！
- 5、基础的东西，初学者可以看看

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：www.tushu111.com