

<<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

出版时间：化学工业出版社

作者：朱志庆 主编

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，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## <<化工工艺学>>

### 内容概要

本书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。

本书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。

# <<化工工艺学>>

## 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

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>