

<<化学工程基础>>

图书基本信息

书名：<<化学工程基础>>

13位ISBN编号：9787302172642

10位ISBN编号：7302172641

出版时间：2008-8

出版时间：林爱光、阴金香 清华大学出版社 (2008-08出版)

作者：林爱光，阴金香 著

页数：420

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>

## 前言

本书第1版1999年由清华大学出版社出版，已由清华大学多个院系及不少兄弟院校使用多年，作者感谢读者、同行及专家对本教材的厚爱，承蒙高度评价：“该教材概念清楚，内容全面，重点突出，阐述严谨。

在保证化学工程学科特征的前提下，在内容的深度和广度上能够力求符合培养目标的需要。

”由于科学技术的发展和教学的需要，第2版更新和增加了部分内容，适当介绍一些新近发展的技术，拓宽了课程覆盖面，以为学生发展提供了空间，激发学习兴趣。

第2版继续保持各章自成体系，适应不同领域、不同层次、不同教学时数教学的特点，赋予使用者较大的机动性，使用者可根据教学要求进行选用。

第2版对第1版内容进行了修订，并新增了第7章膜分离过程，更新了部分附录。

第2章传热过程和传热设备、第3章精馏及部分附录的更新整理由阴金香负责完成，其余工作由林爱光负责完成。

在再版过程中，作者参考了国内外有关书籍及教材，并引用了其中的一些材料和数据，在此向各书的作者和出版社表示深深的谢意。

本书第1版问世以来，承蒙许多读者和同行的支持和鼓励，并提出不少有益的意见和建议，在此表示衷心的感谢。

编者感谢清华大学化工原理教研室的同事在修订过程中给予的大力支持和帮助；出版过程中得到清华大学出版社有关负责人、审稿人和编辑的关心和支持，对此表示感谢。

本书有配套教材《化学工程基础学习指引和习题解答》（清华大学出版社，林爱光，2003），还有配套教学软件《化学工程基础多媒体课件》（清华大学出版社，林爱光等，2006）。

这些将有益于对本书内容的深入理解与掌握。

由于编者水平有限，书中不妥之处在所难免，敬请读者批评指正。

## <<化学工程基础>>

### 内容概要

《化学工程基础》为清华大学“化工原理”课程所用教材，在清华大学多个院系使用多年。

《化学工程基础》分7章，包括流体的流动与输送、传热过程和传热设备、精馏、吸收、气液传质设备、化学反应工程学和膜分离过程。

为便于学生理解和掌握课程内容，《化学工程基础》中提供了典型的例题和习题。

书末附有做化工习题常用的物性参数图表及管子、泵、通风机的部分规格。

《化学工程基础》可用作高等院校工科有关专业及理科化学和应用化学专业“化工基础”课程的教材，也可供上述专业从事设计、开发和运行的科技人员参考。



<<化学工程基础>>

章节摘录

插图：

编辑推荐

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>