

<<化工原理辅导与习题解析>>

图书基本信息

书名：<<化工原理辅导与习题解析>>

13位ISBN编号：9787560953588

10位ISBN编号：7560953581

出版时间：2009-8

出版时间：杨嘉谟 华中科技大学出版社 (2009-08出版)

作者：杨嘉谟 著

页数：215

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>

## <<化工原理辅导与习题解析>>

### 前言

本书是根据目前高等院校学生学习化工原理课程以及备考研究生入学考试而编写的。

本书编者经过多年的教学经验沉淀积累,所编写的例题和基础知识测试题涵盖面广、深度适宜,编写过程中着力体现由浅入深、解题步骤清晰、层次分明及理论联系工程实际的理念,液体精馏的某些例题还介绍了计算机编程解题的方法,以期达到举一反三、触类旁通、开拓思路、学有所获的目的,对读者提高化工原理习题求解的分析能力和计算能力起着重要的指导作用。

本书以陈敏恒、丛德滋等编著的《化工原理》(第二版)作为参考教材,编写过程中参阅了某些化工原理习题集,在此向上述作者或编者一并表示诚挚的感谢。

本书由武汉工程大学、武汉科技学院长期从事化工原理课程讲授的教学第一线人员共同编写,由杨嘉谟任主编,孙炜、李素悦任副主编,王存文教授对全书进行了审核。

参加编写的人员有:杨嘉谟(第一、八、十一章),李素悦(第二、六、七章),丁朝建(第三、四章),陈飞飞(第五章),孙炜(第九章),唐正姣(第十、十二章)。

## <<化工原理辅导与习题解析>>

### 内容概要

化工原理是高等院校化工类及相关专业必修的主干课程，是化学工程与化工工艺的基础，习题是学习该课程的重要环节。

《化工原理辅导与习题解析》是为学习化工原理编写的一本习题解答参考书。

全书共12章，包括流体流动、流体输送机械、液体的搅拌、流体通过颗粒层的流动、颗粒的沉降和流态化、传热、蒸发、气体吸收、液体精馏、气液传质设备、液液萃取、固体干燥等。

《化工原理辅导与习题解析》可与陈敏恒、丛德滋、方图南、齐鸣斋编著的《化工原理》（第二版）配套使用，每章的习题选解部分均精选了该教材的部分习题。

为了便于读者学习和提高解题能力，抓住化工原理的重点和难点，《化工原理辅导与习题解析》中每章均由知识要点、解题实例、基础知识测试题、基础知识测试题参考答案及习题选解5部分构成。

《化工原理辅导与习题解析》所有习题、例题需查阅的图表均参阅陈敏恒、丛德滋等编著的《化工原理》（第二版）。

《化工原理辅导与习题解析》可作为高等院校化工类及相关专业的学生学习化工原理课程以及备考研究生入学考试的参考书，同时可供高等院校化工原理授课教师参考。

## <<化工原理辅导与习题解析>>

### 书籍目录

第一章 流体流动知识要点解题实例基础知识测试题基础知识测试题参考答案习题选解第二章 流体输送机械知识要点解题实例基础知识测试题基础知识测试题参考答案习题选解第三章 液体的搅拌知识要点解题实例基础知识测试题基础知识测试题参考答案习题选解第四章 流体通过颗粒层的流动知识要点解题实例基础知识测试题基础知识测试题参考答案习题选解第五章 颗粒的沉降和流态化知识要点解题实例基础知识测试题基础知识测试题参考答案习题选解第六章 传热知识要点解题实例基础知识测试题基础知识测试题参考答案习题选解第七章 蒸发知识要点解题实例基础知识测试题基础知识测试题参考答案习题选解第八章 气体吸收知识要点解题实例基础知识测试题基础知识测试题参考答案习题选解第九章 液体精馏知识要点解题实例基础知识测试题基础知识测试题参考答案习题选解第十章 气液传质设备知识要点解题实例基础知识测试题基础知识测试题参考答案习题选解第十一章 液液萃取知识要点解题实例基础知识测试题基础知识测试题参考答案习题选解第十二章 固体干燥知识要点解题实例基础知识测试题基础知识测试题参考答案习题选解

<<化工原理辅导与习题解析>>

章节摘录

插图：

<<化工原理辅导与习题解析>>

编辑推荐

《化工原理辅导与习题解析》由华中科技大学出版社出版。

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>