

图书基本信息

书名：<<化学工程基础学习指导与习题解答>>

13位ISBN编号：9787562242987

10位ISBN编号：7562242984

出版时间：2010-6

出版时间：华中师范大学出版社

作者：陈义锋，吴正舜，张玉敏 编著

页数：230

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>

内容概要

本书是与化学工业出版社出版、华中师范大学主编的普通高等教育“十一五”国家级规划教材《化学工程基础》(第二版)配套的辅导用书,是针对《化学工程基础》书中所讲的主要内容而编写的,其目的在于帮助读者对课程的内容加深理解,并且熟练运用理论知识解决实际问题。

本书包括流体流动过程、传热、蒸发、吸收、精馏、萃取、干燥和化学反应工程学等章。每章均包括知识要点和习题详解内容,其中“知识要点”给出了每一章的基本概念、计算公式及注意事项,对于知识的脉络一目了然。

“习题详解”注重分析,解题步骤详细,读者针对这部分内容最好是先将题目自己做一遍,然后对照解答比较解题方法和思路,这样会收到更好的效果。

通过这些内容的学习,可以使读者达到巩固基本概念、引导思考、提高分析和解决工程实际问题的能力的目的。

为了便于学习、提高解题能力,本书还选编了单元综合测试题及期末考试题。

另外由于原教材中有些参数未列入,所以本书后附录中列出了各种参数,方便读者学习时查阅。

本书可作为高等院校应用化学、化工、化学及相关专业学生学习“化工原理”或“化学工程基础”课程的参考书,也可以作为教师教授本课程的参考书,还可以作为从事化工工作的技术人员自学参考书。

书籍目录

1 流体流动过程 1.1知识要点 1.1.1 流体静力学 1.1.2 流体流动的基本方程式
1.1.3管内流体流动现象 1.1.4 管内流体流动阻力 1.1.5管路计算 1.1.6流量
的测量 1.1.7流体输送机械 1.2习题详解2 传热 2.1知识要点 2.1.1 热传导 2
.1.2对流传热 2.1.3辐射传热 2.1.4传热计算 2.2习题详解3 蒸发 3.1知识要点
3.1.1蒸发过程的计算 3.1.2单效蒸发的计算 3.1.3 多效蒸发的计算 3.2习题详
解4 吸收 4.1知识要点 4.1.1吸收过程的相平衡关系 4.1.2菲克定律与双膜理论 ...
...5 精馏6 萃取7 干燥8 化学反应工程学9 单元综合测试题及期末考试题选附录

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>