

<<化工基础>>

图书基本信息

书名：<<化工基础>>

13位ISBN编号：9787502502188

10位ISBN编号：7502502181

出版时间：1991-6

出版单位：化学工业

作者：王慧伦

页数：298

字数：486000

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>

<<化工基础>>

内容概要

本书是在第一版的基础上组织编写的化学工程专业教材之一，但与第一版相比，它近乎是一本新书，很多内容是重写或新增的，以求更适于目前化学工程及相关专业教学计划的需要。

第二版内容包括：绪论、流体的热力学性质、热力学第一定律及其应用、热力循环——热力学第二定律及其应用、化工过程热力学分析、溶液热力学基础、流体相平衡和化学反应平衡，共八章。本书除作教科书外，也可供从事化工过程的工程技术人员参考。

<<化工基础>>

书籍目录

主要符号表第一章 绪论 1.1 化工热力学的范畴和任务 1.2 化工热力学的特点和限制 1.3 化学工程师需要热力学 主要参考文献第二章 流体的热力学性质 2.1 纯物质的PVT行为 2.2 流体的状态方程式 2.3 PVT关系的普遍化计算 2.4 真实气体混合物 2.5 液体的溶积性质 2.6 纯流体的热力学性质 习题 主要参考文献第三章 热力学第一定律及其应用 3.1 闭系非流动过程的能量平衡 3.2 开系流动过程的能量平衡 3.3 稳流过程的能量平衡 3.4 气体压缩过程 习题 主要参考文献第四章 热力循环——热力学第二定律及其应用 4.1 热力学第二定律 4.2 熵 4.3 热力学图表及其应用 4.4 蒸汽动力循环 4.5 制冷 4.6 热泵 习题 主要参考文献第五章 化工过程热力学分析 5.1 基础理论 5.2 化工单元过程热力学分析 5.3 过程热力学分析的三种基本凉地 5.4 合理用能基本原则 习题 主要参考文献第六章 溶液热力学基础.....第七章 流体相平衡第八章 化学反应平衡附录一 附表附录二 组分逸度系数方程式的推导

<<化工基础>>

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>