

<<化工热力学>>

图书基本信息

书名：<<化工热力学>>

13位ISBN编号：9787502508722

10位ISBN编号：7502508724

出版时间：1991-6-1

出版时间：化学工业出版社

作者：朱自强等编

页数：298

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>

<<化工热力学>>

内容概要

《化工热力学（第2版）》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。

<<化工热力学>>

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

<<化工热力学>>

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>