

《化工计算》

图书基本信息

书名：《化工计算》

13位ISBN编号：9787502523367

10位ISBN编号：7502523367

出版时间：1999-2

出版社：化学工业

作者：李文原

页数：224

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《化工计算》

内容概要

《化工计算》主要围绕化工工艺过程中常见的计算问题，介绍化工计算的基本原理、常用的方法和解题技巧。全书共分六章，第一章介绍化工计算中各种基础物性数据的查取和估算；第二章介绍化工过程中各类参数和技术经济指标的计算；第三章和第四章分别介绍了物料衡算和能量衡算的基本原理、步骤和方法；第五章和第六章介绍物料和能量联算的方法及计算机技术在化工计算过程中的应用。书后的附录提供了部分用于解题的计算机程序以及单位换算表和常用物质物性数据等。《化工计算》为中等专业学校化工计算课程的教材，也可供从事化工生产的工程技术人员参考。

《化工计算》

书籍目录

绪论一、化工计算的性质和内容二、化工计算在化工生产中的作用三、化工计算课程的学习方法第一章 化工常用基础数据第一节 常用基本物性数据第二节 常用热力学数据第三节 常用化工设计手册及有关资料第四节 数据的计算机检索与处理第二章 化工过程参数第一节 工艺技术经济指标第二节 工艺参数第三章 物料衡算第一节 物料衡算的基本原理和方法第二节 无化学反应过程的物料衡算第三节 化学反应过程的物料衡算第四节 计算机在物料衡算中的应用第四章 能量衡算第一节 能量衡算的基本原理和方法第二节 无化学反应过程的热量衡算第三节 化学反应过程的热量衡算第五章 物料和能量联算第一节 稳流过程的物料和能量衡算第二节 计算机在物料和能量联算中的应用实例第三节 利用焓-浓图作物料和能量联算第六章 计算机综合应用举例第一节 计算机在化工系统优化中的应用第二节 化工过程CAD简介附录附录一 计算机程序及说明附录二 计量单位换算表附录三 常见物质的物性数据表附录四 常压下气体的平均摩尔热容附录五 气体恒压热容表附录六 25 时生成、溶解及稀释的积分热附录七 25 时化合物的生成热和燃烧热附录八 饱和水蒸气表(一)附录九 饱和水蒸气表(二)参考资料

《化工计算》

编辑推荐

本书主要围绕化工工艺过程中常见的计算问题，介绍化工计算的基本原理、常用的方法和解题技巧。全书共分六章，第一章介绍化工计算中各种基础物性数据的查取和估算；第二章介绍化工过程中各类参数和技术经济指标的计算；第三章和第四章分别介绍了物料衡算和能量衡算的基本原理、步骤和方法；第五章和第六章介绍物料和能量联算的方法及计算机技术在化工计算过程中的应用。书后的附录提供了部分用于解题的计算机程序以及单位换算表和常用物质物性数据等。本书为中等职业技术学校化工计算课程的教材。

《化工计算》

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:www.tushu000.com