

<<化工计算>>

图书基本信息

书名：<<化工计算>>

13位ISBN编号：9787502506995

10位ISBN编号：7502506993

出版时间：1990-6-1

出版时间：化学工业

作者：葛婉华,陈鸣德

页数：272

字数：437000

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>

<<化工计算>>

内容概要

本书主要介绍化工计算的基本原理、计算方法及解题技巧。

全书共分七章。

前三章介绍有关化工计算的基础知识以及搜集、选取、估算物性数据的方法。

后四章着重介绍化工过程的物料衡算，能量衡算以及物料与能量联算等。

书中还介绍了应用计算机解题及检索物性数据的方法，并附有若干源程序。

书后附有物料和能量衡算的常用数学方法、单位换算表和常用化合物的物性数据表等，供解题要时查阅。

本书可作高等学校或同类中等学校化工计算的教材，亦可供从事化学工业的工程技术人员参考。

<<化工计算>>

书籍目录

第一章 因次与单位 第一节 单位制度 第二节 单位换算第二章 化工过程及过程参数 第一节 化工过程 第二节 化工工程简介 第三节 化工过程开发 第四节 过程参数第三章 化工基础数据 第一节 气体的压力 - 体积 - 温度关系 第二节 基本物性数据 第三节 物性数据的计算机检索与推算第四章 物料衡算 第一节 物料衡算式 第二节 物料衡算的基本方法 第三节 无化学的反应过程的物料衡算 第四节 有化学反应过程的物料衡算 第五节 物料衡算的计算机解题第五章 能量衡算 第一节 概述 第二节 能量衡算的基本方法及步骤 第三节 无化学反应过程的能量衡算 第四节 化学反应过程的能量衡算 第五节 能量衡算的计算机解题第六章 物料和能量联算 第一节 稳定流动过程能联合衡算 第二节 利用焓 - 浓图作物能联算 第三节 综合性例题第七章 不稳定过程的物料及能量衡算 第一节 不稳定过程的衡算方程 第二节 连续不稳定过程的能量衡算 (单相无化学反应过程附录一 物料和能量衡算常用算法附录二 计算机程序目录附录三 单位换算表附录四 Z和Z值附录五 物性表附录六 常压下气体的平均摩尔热容附录七 空气的热力学性质附录八 饱和水蒸汽表附录九 过热水蒸汽表

<<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:<http://www.tushu007.com>