

<<物理化学教程>>

图书基本信息

书名：<<物理化学教程>>

13位ISBN编号：9787030171023

10位ISBN编号：7030171020

出版时间：2006-8

出版时间：科学出版社发行部

作者：周鲁

页数：337

字数：413000

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>

<<物理化学教程>>

内容概要

本书是按照工科物理化学课程教学基本要求编写的，是一本面向21世纪工科类各专业本科生物理化学课程的教改教材。

全书共8章，包括：热力学基础、多组分多相系统热力学、化学反应热力学、化学反应动力学、相变热力学、电化学、表面化学、胶体化学等。

本书强调工科特色，注重基础和应用，系统阐述了物理化学的基本概念和基本理论，并在相关章节介绍了物理化学与工程技术问题相结合的内容。

本书适合作为工科类各专业本科生物理化学课程教材，也可供广大化学化工工作者参考。

<<物理化学教程>>

书籍目录

第二版序 第一版序 第二版前言 第一版前言 第1章 热力学基础 1.1 基本概念 1.2 热力学第一定律 1.3 热和功的计算 1.4 热力学第二定律 1.5 热力学函数关系 习题 第2章 多组分系统热力学 2.1 偏摩尔量与化学势 2.2 气体的化学势 2.3 溶液的化学势 2.4 稀溶液的化学势 2.5 混合性质和依数性质 习题 第3章 化学反应热力学 3.1 化学反应的焓变 3.2 化学反应的熵变 3.3 反应焓变和反应熵变与温度的关系 3.4 化学平衡和标准平衡常数 3.5 影响化学平衡的因素 习题 第4章 化学反应动力学 4.1 化学反应的速率和机理 4.2 基元反应的速率方程 4.3 复杂反应的速率方程 4.4 温度对反应速率的影响 4.5 表现速率方程的参数确定 习题 第5章 相变热力学 第6章 电化学 第7章 表面化学 第8章 胶体化学 参考文献 附录

<<物理化学教程>>

编辑推荐

《物理化学教程》适合作为工科类各专业本科生物理化学课程教材，也可供广大化学化工工作者参考。

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>