

<<物理化学参考>>

图书基本信息

书名：<<物理化学参考>>

13位ISBN编号：9787040119022

10位ISBN编号：7040119021

出版时间：2003-7

出版时间：高等教育出版社

作者：胡英

页数：626

字数：750000

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>

<<物理化学参考>>

内容概要

本书是在大学物理化学课程基础上编写的参考书。

本书是为学生和青年教师设计的，也服务于对物理化学有兴趣的青年研究人员和工程技术人员。

全书共53个专题。

例如，超临界流体、热声致冷、量热学、吉布斯-杜亥姆方程、稳定性原理、高压流体相图、热力学第二定律分析与有效能、复杂反应的动力学方程、处理复杂反应动力学的集总方法、过渡状态理论、单分子反应的理论、化学动力学、飞秒化学、波包、化学振荡与混沌、变分法与微扰法、自治场方法、哈特里-福克方法与密度泛函理论、原子光谱项、群论与分子对称性、原子簇化学、分子间力、憎水效应、超分子化学、磁共振、原子晶体的热容、系综原理、积分方程理论、非平衡态统计力学、对应状态原理的统计力学基础、统计力学的密度泛函理论、化学电源、膜传递、生物膜传递、双电层和静电稳定胶体、高分子稳定胶体、瑞利散射、动态光散射、微乳液等。

在这些专题中，有的是理论的进一步深化，有的是新的应用，有的则是为了扩大知识面。

书籍目录

1 超临界流体2 场声致冷3 热力学第二定律分析与有效能4 有序能与无序能5 量热学6 三组分系统的液固平衡相力7 高压流体相图8 吉布斯-杜亥姆方程9 稳定性10 复杂反应的动力学方程11 处理复杂反应动力学的集总方法12 酶催化反应13 多相催化过程前沿14 氢-碘反应机理15 化学振荡与混沌16 过渡状态理论17 单分子反应的理论18 化学动态学I.分子内振动能的重新分配19 化学动态学II.态态反应的速率20 化学动态学III.过渡状态21 膜传递22 生物膜传递23 不可逆过程热力学24 变分法与微扰法25 哈特里-福克方法和密度泛函理论26 自洽场方法27 群论与分子对称性28 光谱项29 波包30 原子簇化学31 分子间力32 憎水效应33 超分子化学34 核磁共振35 顺磁共振36 核磁共振电子顺磁共振波谱法37 原子晶体的热容38 系综原理39 分布函数概论40 维里方程41 统计力学的密度泛函理论42 非平衡态统计力学, 稀薄流体的传递性质43 布朗运动44 非平衡态统计力学, 时间相关函数45 对应状态原理的统计力学基础46 连续介质力学概要47 化学电源48 双电层和静电稳定胶体49 高分子稳定胶体50 瑞利散射51 动态光散射52 微乳液53 敏感性水凝胶

<<物理化学参考>>

编辑推荐

《物理化学参考》是在大学物理化学课程基础上编写的参考书。

《物理化学参考》是为学生和青年教师设计的，也服务于对物理化学有兴趣的青年研究人员和工程技术人员。

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>