

<<物理化学>>

图书基本信息

书名：<<物理化学>>

13位ISBN编号：9787040167672

10位ISBN编号：7040167670

出版时间：2005-6

出版范围：高等教育

作者：范康年

页数：981

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>>

内容概要

《物理化学》是教育部“高等教育面向21世纪内容和课程体系改革计划”的研究成果，是面向21世纪课程教材和普通高等教育“十五”国家级规划教材。

本次修订在第一版基础上对教材框架进行了重新构造，从微观结构内容着手展开，在此基础上讨论平衡体系热力学和反应体系的动力学等性质，使微观理论成为学习和理解物理化学原理的基础，赋予教学内容以更深内涵。

在具体内容上推陈出新，突出基础理论和实际应用相结合的原则。

全书分三大部分共二十五章，第一部分介绍微观结构共九章，主要内容为原子、分子和晶体结构以及微观结构的测定原理；第二部分介绍平衡体系的性质共八章，主要包括统计力学和热力学；第三部分共八章，主要是动力学和电化学。

为了便于读者巩固所学知识和提高解题能力，各章还给出许多例题和练习题。

全书采用了国际单位制（SI）单位为基础的法定计量单位。

《物理化学》可作为理科化学类专业物理化学课程教材，也可供高等师范院校和工科院校有关专业参考使用。

<<物理化学>>

书籍目录

第一章 量子力学基础第二章 原子结构和原子光谱第三章 共价键理论和双原子分子结构第四章 分子对称性和点群第五章 多原子分子结构第六章 分子间相互作用第七章 固态第八章 微观结构测定的基本原理(1)——分子光谱第九章 微观结构测定的基本原理(2)——磁共振及第十章 统计热力学基础第十一章 热力学第一定律和热化学第十二章 热力学第二定律和热力学第三定律第十三章 溶液体系热力学第十四章 化学平衡体系热力学第十五章 相平衡体系热力学第十六章 界面现象和胶体分散体系第十七章 气体的吸附和表面化学第十八章 传递过程和非平衡态热力学第十九章 化学动力学基本规律第二十章 各种反应体系的动力学第二十一章 基元反应的速率理论第二十二章 分子反应动力学第二十三章 电解质溶液第二十四章 电化学热力学第二十五章 电化学动力学及其应用附录参考读物主题索引外国人名索引

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>