第一图书网, tushu007.com

<<物理化学>>

图书基本信息

书名：<<物理化学>>

13位ISBN编号：9787040094657

10位ISBN编号：7040094657

出版时间：2006-5

出版时间：高等教育

作者：韩德刚 编

页数：759

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

第一图书网, 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世纪教学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。

《物理化学》共5篇26章，涉及化学热力学、统计热力学基础、化学动力学、电化学、表面化学及胶体化学等内容。

《物理化学》系编者积多年教学成果及经验之总结，体现了“常教常新，常教常精”的编写思想。

《物理化学》在体裁布局及内容组织方面都比较紧凑、精炼，突出重点，加深理论，结合微观，融汇近代新知识，具有比较鲜明的创新特色。

作者对许多概念、原理的阐析十分精辟，言简而义确。

《物理化学》在例题和习题的选编上力求避免简单化，注重启发性。

《物理化学》于每章末列出了引用的主要参考资料及易于查找的课外阅读资料，有利于扩大学生的知识面、反映学科的新进展。

《物理化学》供综合大学化学专业物理化学课程使用，也可供其他高等院校化学、化工专业使用。

第一图书网, tushu007.com

<<物理化学>>

书籍目录

导论第一篇 化学热力学1 热力学基础：概念及基本定律2 热力学热函数及势力学基本方程3 气体热力学4 溶液热力学基础5 化学反应体系热力学6 相平衡热力学7 非平衡态热力学第二篇 统计热力学基础8 物质运动状态的量子力学描述9 Boltzmann分布10 热力学宏观量的统计诠释和求算11 化学反应平衡常数的统计表达式12 统计系综第三篇 化学动力学13 化学动力学地唯象规律14 元反应和复杂反应15 元反应速率理论16 链反应动力学17 催化反应动力学18 溶液反应动力学19 光化学反应20 分子反应动态学第四篇 电化学21 电解质溶液22 电化学热力学23 电极反应动力学24 电化学应用的若干专题第五篇 表面化学及胶体化学25 表面化学及膜化学26 疏液溶胶与高分溶液附录索引

第一图书网, tushu007.com

<<物理化学>>

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