

<<物理化学>>

图书基本信息

书名：<<物理化学>>

13位ISBN编号：9787801596550

10位ISBN编号：7801596552

出版时间：2004-1

出版时间：中国建材工业出版社

作者：周美茹 编

页数：237

字数：360000

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

本书针对高职高专学生的特点，内容由浅入深，教师可根据专业和学生知识的接受程度进行选讲。全书共十章，内容包括气体、热力学第一定律、热力学第二定律、多组分系统热力学、化学平衡、相平衡、电化学、界面现象及分散体系、晶体结构和化学动力学。

本书作为高等职业学校、高等专科学校、成人高校及本科院校的二级职业技术学院和民办高校化工、轻工、材料、冶金、环保等专业的物理化学教材，也可供相关专业的工程技术人员参考。

<<物理化学>>

书籍目录

第1章 气体的pVT关系 1 理想气体的状态方程 2 分压定律和分体积定律 3 真实气体与范德华方程 思考题 习题第2章 热力学第一定律 1 热力学的基本概念及术语 2 热力学第一定律 3 恒容热、恒压热及焓 4 可逆过程与最大功 5 热力学第一定律的应用 思考题 习题第3章 热力学第二定律 1 热力学第二定律 2 熵 3 熵变的计算 4 亥姆霍兹函数和吉布斯函数 5 热力学函数基本关系式 思考题 习题第4章 多组分系统热力学 1 偏摩尔量 2 化学势 3 拉乌尔定律和亨利定律 4 不挥发性溶质理想稀薄溶液的依数性 5 真实溶液 6 分配定律和萃取 思考题 习题第5章 化学平衡第6章 相平衡第7章 电化学第8章 界面现象及分散体系第9章 晶体结构第10章 化学动力学和催化作用附录参考文献

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>