第一图书网, tushu007.com

<<应用化学基础>>

图书基本信息

书名：<<应用化学基础>>

13位ISBN编号：9787562318408

10位ISBN编号：7562318409

出版时间：2002-8

出版时间：华南理工大学出版社

作者：叶孝兆 编

页数：275

字数：438000

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

内容概要

本教材是根据高等专科学校和高等职业技术学院轻工、化工类专业教学大纲的要求编写的。
其主要浓缩了传统教育的无机化学和物理化学的基本内容，并结合实际应用，对有关内容展开了必备的讨论，以便使学生的实践应用能力得到进一步的加强，从而丰富了教学内容。
　随着科学技术的发展，在教育和教学改革中，为了适应社会的需要，各个专业在教学安排上往往需要增加许多新的课程，如加强电脑、管理等课程的教学。
本教材正是为了适应当前教学改革的需要而编写的。
它不仅能体现物理化学和无机化学这两门课的基本内容，而且还增加了许多实际应用内容，使学生既能学到化学的基本理论知识，又能增强学生的应用操作能力。
　本教材适用于高等职业技术学院及高等专科院校轻工、化工类专业的学生使用，同时也适合于农、林、副业等专业的基础化学的教学。

<<应用化学基础>>

书籍目录

第一章 气体 第一节 理想气体状态方程式 第二节 气体分压定律 第三节 实际气体第二章 化学热力学 第一节 基本概念 第二节 热力学这第一定律 第三节 恒容热、恒压热与焓 第四节 化学反应热效应 第五节 热力学第二定律 第六节 熵 第七节 吉氏函数与反应方向的判断第三章 化学平衡和化学反应速率 第一节 化学平衡和平衡常数 第二节 平衡常数与吉布期自由能的关系 第三节 化学平衡的移动 第四节 化学反应速率 第五节 反应速率和浓度的关系 第六节 反应速率与温度的关系 第七节 催化剂对反应速率的影响第四章 溶液与离子平衡 第一节 稀溶液的通性 第二节 弱电解质的电离平衡 第三节 水的电离和溶液的pH值 第四节 缓冲溶液 第五节 盐类的水解 第六节 难溶电解质和多相离子平衡 第五章 表面现象与胶体化学 第一节 物质的表面特性 第二节 介稳状态和新相生成 第三节 胶体溶液 第四节 表面活性剂 第五节 吸附作用第六章 原子结构和元素周期系 第一节 氢原子结构 第二节 多电子原子结构 第三节 元素性质的周期性变化与原子结构的关系第七章 分子结构与晶体结构第八章 氧化还原和电化学第九章 配位化合物第十章 环境化学基础第十一章 实验附录

编辑推荐

《高等职业技术教育教材·应用化学基础》适用于高等职业技术学院及高等专科院校轻工、化工类专业的学生使用，同时也适合于农、林、副业等专业的基础化学的教学。

第一图书网, tushu007.com

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