

图书基本信息

书名：<<大学化学原理及应用(上.下)(樊行雪)(二版)>>

13位ISBN编号：9787502550387

10位ISBN编号：7502550380

出版时间：2004-9

出版时间：化学工业

作者：樊行雪

页数：736

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

《大学化学原理及应用》是在多年无机化学和分析化学合并和教学改革实践的基础上，按教育部颁布的化学与应用化学专业教学大纲及学时数规定，为高等院校应用化学专业一年级学生编写的基础课教材。

《高等学校教材：大学化学原理及应用（全2册）（第2版）》融合了原四大化学中的化学基础知识，按认知规律编排。

在考虑知识的系统性和适应性的同时，还注重先进性和应用性。

为了更加符合应用化学专业和工科化学专业的教学要求，本次修订在保持原有特色的基础上，增加了电化学分析法、吸光光度法、气相色谱分析法三章仪器分析的内容。

《高等学校教材：大学化学原理及应用（全2册）（第2版）》仍分上、下册，内容包括物质的聚集状态、化学热力学基础知识（热力学第一定律及第二、第三定律的定性内容）、化学动力学；四大平衡（酸碱平衡、氧化还原平衡、沉淀溶解平衡、配合平衡）及其应用（酸碱滴定法、氧化还原滴定法、配合滴定法、重量分析法、电化学分析法、吸光光度法、气相色谱分析法）；原子结构、分子结构基础；元素（非金属元素、主族金属元素、过渡元素等，按周期表分区叙述）及化合物的性质及应用；适当增加了新型配合物、等离子体、计量化学初步知识、各种新型材料、新能源及重大环境问题等化学发展的前沿知识。

《高等学校教材：大学化学原理及应用（全2册）（第2版）》为高等院校应用化学专业一年级学生基础课教材，还可作为相关专业的基础化学课程教材。

书籍目录

第1章 物质的聚集状态1.1 气态1.1.1 气体的通性1.1.2 气体定律1.1.3 气体的液化1.2 液态1.2.1 液体的性质1.2.2 溶液1.2.3 胶体分散系1.3 固态1.3.1 晶体和非晶体1.3.2 晶体的外形特征和结构1.3.3 晶体的类型1.4 等离子态1.4.1 概述1.4.2 等离子体的特征1.4.3 等离子体的形成方法1.4.4 等离子体的应用习题第2章 化学热力学基础2.1 热力学第一定律与热化学2.1.1 基本概念与术语2.1.2 热力学第一定律2.1.3 焓2.1.4 化学反应热效应2.1.5 几种反应的摩尔焓变2.2 热力学第二定律与化学反应方向2.2.1 热力学第二定律2.2.2 熵增大原理2.2.3 化学反应熵变的计算2.2.4 化学反应方向2.3 化学平衡.....

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>