第一图书网, tushu007.com

<<无机及分析化学>>

图书基本信息

书名：<<无机及分析化学>>

13位ISBN编号：9787502568658

10位ISBN编号：7502568654

出版时间：2005-5

出版时间：化学工业出版社

作者：倪静安

页数：297

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

《21世纪高等学校教材：无机及分析化学》将原工科无机化学和分析化学的基本内容优化组合成为一个新的体系，充分考虑工科特点，贯彻“结构、平衡、性质、应用”的思想，合理安排酸碱平衡、沉淀平衡、氧化还原平衡、配位平衡等四大平衡与应用的有机结合，精选有实用价值的常见重要元素及其化合物，简明阐述其重要特性及变化规律。
每章内容后面都附有习题，并注意习题的多样性和灵活性。
《21世纪高等学校教材：无机及分析化学》根据新世纪高校教学改革新形势的需要，在第一版的基础上进行了修改和精简。
在编写上贯彻“少而精、精而新”的原则，努力把传统的教学内容与现代科学技术的新进展结合起来，力求具有较强的科学性和系统性。
《21世纪高等学校教材：无机及分析化学》供高等工业院校化工、轻工、应用化学、生物工程、食品等有关专业师生学习使用，也可供农、林、医等院校有关专业师生参考使用。

<<无机及分析化学>>

书籍目录

绪论第1章 化学计量、误差与数据处理1.1 化学中的计量1.2 误差1.3 有效数字1.4 实验数据的处理习题第2章 化学反应的基本原理2.1 化学反应中的能量关系2.2 化学反应的方向和限度2.3 化学反应速率习题第3章 酸碱与酸碱平衡3.1 酸碱质子理论与酸碱平衡3.2 酸碱平衡的移动3.3 酸碱平衡中组分分布及浓度计算3.4 溶液酸度的计算3.5 溶液酸度的控制与测试3.6 酸碱滴定法习题第4章 沉淀的形成与沉淀平衡4.1 沉淀溶解平衡及其影响因素4.2 分步沉淀、沉淀的转化4.3 沉淀的形成与纯度4.4 沉淀测定法习题第5章 电化学与氧化还原平衡5.1 氧化还原反应5.2 电极电势5.3 电极电势的应用5.4 氧化还原反应的速率5.5 氧化还原滴定法习题第6章 物质结构6.1 原子结构基本模型6.2 核外电子运动状态6.3 原子电子层结构和元素周期系6.4 共价化合物6.5 分子间作用力、氢键6.6 离子化合物习题第7章 配位化合物与配位平衡7.1 配位化合物与螯合物7.2 配位化合物的价键理论7.3 配位平衡及其影响因素7.4 配位滴定法习题第8章 p区重要元素及其化合物8.1 氟、氯、溴、碘及其化合物8.2 氧、硫及其化合物8.3 氮、磷、砷、锑、铋及其化合物8.4 碳、硅、锡、铅及其化合物8.5 硼、铝及其化合物习题第9章 s区、ds区、d区重要元素及其化合物9.1 s区元素9.2 d区元素9.3 ds区元素9.4 钠、镁、钙、锌、铁等金属元素在生物界的作用习题第10章 可见光分光光度法10.1 可见光分光光度法基本原理10.2 可见光分光光度法10.3 可见光分光光度法的应用习题第11章 一般物质的分析步骤和常用分离方法附录主要参考文献元素周期表

编辑推荐

本书将原工科无机化学和分析化学的基本内容优化组合成为一个新的体系，充分考虑工科特点，贯彻“结构、平衡、性质、应用”的思想，合理安排酸碱平衡、沉淀平衡、氧化还原平衡、配位平衡等四大平衡与应用的有机结合，精选有实用价值的常见重要元素及其化合物，简明阐述其重要特性及变化规律。
每章内容后面都附有习题，并注意习题的多样性和灵活性。
本书根据新世纪高校教学改革新形势的需要，在第一版的基础上进行了修改和精简。
在编写上贯彻“少而精、精而新”的原则，努力把传统的教学内容与现代科学技术的新进展结合起来，力求具有较强的科学性和系统性。
本书供高等工业院校化工、轻工、应用化学、生物工程、食品等有关专业师生学习使用，也可供农、林、医等院校有关专业师生参考使用。

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