

<<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：9787307038240

10位ISBN编号：7307038242

出版时间：2003-8

出版时间：武汉大学出版社

作者：武汉大学《无机及分析化学》编写组

页数：623

字数：495000

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>

<<无机及分析化学>>

内容概要

全书包括无机及分析化学实验基础知识，无机及分析化学实验常用仪器和基本操作，无机及分析化学实验，英文文献实验及附录等。

全书给出50多个实验，包括基本操作练习和基础实验，自拟和综合设计实验，以及英文文献实验等。

本书是国家教委“面向21世纪教学内容和课程体系改革03-7项目的研究成果之一，是与无机及分析化学教材配套的实验课教材。

本书在实验内容的精选与安排上既加强了基本实验的内容，又注重了实验的典型性、系统性、适用性与先进性，并注意到无机化反应、试剂制备与无机分析、有机分析、环境分析、药物分析等多方面的结合。

<<无机及分析化学>>

书籍目录

第1章 酸碱反应 1.1 酸碱理论概述 1.2 酸碱平衡中有关浓度的计算 1.3 缓冲溶液 习题第2章 沉淀反应
2.1 微溶化合物的溶解度和溶解度和溶度积 2.2 沉淀的生成和溶解 2.3 沉淀反应的某些应用 习题第3章
配位反应 3.1 配位化合物的基本概念 3.2 配合物的价键理论 3.3 配位场理论 3.4 配合物的紫外和可见吸
收光谱 3.5 反馈键的形成 3.6 螯合物 3.7 配合物的离解平衡 3.8 配合物的重要性 习题第4章 氧化还原反
应 4.1 氧化还原反应的基本概念 4.2 氧化还原反应方程式的配平 4.3 原电池和电极电位 4.4 氧化还原反
应的方向和程度 4.5 氧化还原反应的速度 4.6 元素电位图及其用途 习题第5章 原子结构与元素周期律
5.1 核外电子的运动状态 5.2 原子核外电子的排布和元素周期系 5.3 元素某些性质与原子结构的关系 习
题第6章 化学键与分子结构 6.1 化学键参数 6.2 离子键 6.3 共价键的价键理论 6.4 杂化轨道理论 6.5 价
层电子对互斥理论 6.6 分子轨道理论 6.7 共价键的极性和分子的极性 6.8 分子间力和氢键 6.9 离子的极
化 6.10 晶体的结构 习题第7章 s区和p区元素第8章 ds区、d区和f区元素第9章 定量分析化学概论第10章
滴定分析法第11章 重量分析法第12章 分光光度分析法第13章 分析化学中常用的分离方法 第14章 仪器
分析简介附录索引主要参考书

<<无机及分析化学>>

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>