

<<无机化学实验>>

图书基本信息

书名：<<无机化学实验>>

13位ISBN编号：9787810796965

10位ISBN编号：7810796968

出版时间：2006-6

出版时间：暨南大学出版社

作者：郑文杰，杨芳，刘

页数：253

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>

<<无机化学实验>>

内容概要

《无机化学实验（第2版）》分基础操作训练、常数测定、化合物的制备与提纯、元素及其化合物的性质、离子的分离与鉴定实验等六部分。

不同专业可根据需要选择自己所侧重的内容。

此外，一些实验还设有选做部分，这部分内容具有一定的难度，各专业可根据需要适当选用。

在实验前设有“实验提要”，目的在于使学生对实验的内容达到基本理解，使实验顺利进行。

在实验后设有“问题与讨论”，目的在于帮助学生在实验前能更好地理解实验原理，把握实验重点，抓住实验关键；在实验后能分析实验现象和实验结果，引导学生深入思考并进一步扩展知识。

因此要求学生在实验前预习时必须认真思考。

为了加强培养学生的动手、分析能力，进一步提高实验课的质量，本书尽量减少验证性实验，增加制备、分离、提纯、鉴定和设计性实验等方面的内容。

同时把四大平衡统一到热力学原理上进行叙述，并贯穿在各有关实验中。

本书的实验既各自独立又相互联系，通过适当安排可以形成系列实验。

如果教师在选择和安排实验时能注意利用其内在联系，则既可激发学生的兴趣，又可节省实验经费，减少环境污染，收到更好的教学效果。

<<无机化学实验>>

书籍目录

前言无机化学实验的目的无机化学实验的学习方法学生实验守则实验室安全守则无机化实验常用仪器介绍第一部分 基本操作训练无机化学实验基本操作一、常用玻璃仪器的洗涤和干燥二、加热的方法三、玻璃操作和塞子钻孔四、容量仪器及其应用五、化学试剂及其取用六、溶液的配制七、气体的发生、净化、干燥和收集八、蒸发(浓缩)、结晶(重结晶)九、结晶(沉淀)的分离和洗涤十、试纸的使用实验部分实验一 常用仪器的洗涤和干燥实验二 玻璃加工和洗瓶装配实验三 天平的使用实验四 滴定操作练习实验五 酸碱滴定实验六 EDTA标准溶液的配制与标定实验七 水中钙、镁含量的测定(配位滴定法)实验八 摩尔盐的制备实验九 硫酸铜的提纯第二部分 常数测定误差与数据处理一、测量中的误差二、有效数字三、作图法处理实验数据常用仪器使用说明一、PHS-3C酸度计操作方法二、DDS-11C型电导率仪使用方法实验部分实验十 金属摩尔质量测定实验十一 化学反应速度和活化能实验十二 弱酸电离常数的测定(pH法)实验十三 硫酸钡溶度积的测定(电导法)实验十四 电极电位的测定实验十五 磺基水杨酸铁配合物的组成及稳定常数的测定第三部分 化合物的制备与提纯第四部分 元素及其化合物的性质第五部分 离子的分离与鉴定第六部分 废液的回收处理和水的净化附录

<<无机化学实验>>

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>