第一图书网, tushu007.com

<<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：9787040028355

10位ISBN编号：7040028352

出版时间：1990-8

出版时间：高等教育出版社

作者：华东化工学院无机化学教研组

页数：172

字数：256000

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

本书是在《无机化学实验》（第二版）基础上结合近几年来教学改革的实践，汲取兄弟院校的教学经验修订而成。
内容包括：无机化学实验常用仪器介绍，无机化学实验基本操作，误差的概念、有效数字、作图，基本操作与技能训练，化合物及化学反应特征常数的，常见元素及其化合物的性质，无机化合物的制备，综合、设计实验。
共书中共编入了三十一个实验，各校可根据具体情况选做二十个，其中无机制备实验的内容，不宜少于二个。
书中有*号的实验内容，供各校根据具体情况选做。

<<无机化学实验>>

书籍目录

无机化学实验常用仪器介绍无机化学实验基本操作 一、常用仪器的洗涤和干燥 二、加热方法 三、液体体积的量度 四、试剂与试剂配制 五、称量 六、玻璃工操作 七、气体的发生、净化、干燥和收集 八、蒸发、结晶和固、液分离 九、试纸的使用误差的概念、有效数字、作图 一、测量中的误差 二、化学计算中的有效数字 三、作图方法简介I.基本操作与技能训练 实验一 煤气灯的使用和玻璃管（棒）的加工操作 实验二 分析天平的使用 实验三 二氧化碳分子量的测定 实验四 气体常数的测定 实验五 化学反应热效应的测定II.化合物及化学反应特征常数的测定 实验六 醋酸电离常数的测定 （一）pH法 （二）电导率法 附：酸度计、电导率仪的使用 实验七 溶度积常数的测定 （一）硫酸钙溶度积的测定（离子交换法） （二）硫酸钡溶度积的测定（电导率法） 实验八 化学平衡常数的测定（分光光度法） 附：分光光度计的使用 实验九 磺基水杨酸与Fe3+配合物的组成和稳定常数的测定（分光光度法） 实验十 化学反应速率、活化能的测定 （一）过二硫酸铵与碘化钾反应的反应速率、反应级数、活化能的测定 （二）铬离子和EDTA二钠盐的反应活化能的测定（分光光度法） 实验十一 Ti（H20）36+分裂能的测定（分光光度法）III.常见元素及其化合物的性质 实验十二 氯、溴、碘的化合物 实验十三 氧、硫、氮、磷 实验十四 常见阴离子的分离与鉴定 （一）初步试验 （二）阴离子的个别鉴定 （三）几种干扰性阴离子共同存在时的分离和鉴定 实验十五 碱金属和碱土金属 实验十六 锡、铅、锑、铋 实验十七 钛和钒 实验十八 铬和锰 实验十九 铁、钴、镍 实验二十 铜、银、锌、镉、汞 实验二十一 常见阳离子的分离与鉴定 （一）各组阳离子的分离和鉴定方法IV无机化合物的制备V.综合、设计实验实验练习题趣味实全附录

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