

<<普通化学实验>>

图书基本信息

书名：<<普通化学实验>>

13位ISBN编号：9787040055559

10位ISBN编号：7040055554

出版时间：2002-4

出版范围：高等教育

作者：浙江大学普通化学教研室 编

页数：195

字数：320000

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>

<<普通化学实验>>

内容概要

本书是依据1994年修订的工科普通化学课程教学基本要求对本书的第二版进行修订而成的。这次修订保持了第二版的风格和特点，并配合教材的第四版在内容上作了适当调整、充实，删去了某些偏重理科的实验内容，如反应活化能的测定、熔点的测定等；增加了一些新的偏重应用性的实验内容，如表面活性剂性质及其含量的测定等；编入了普通化学实验的计算机辅助教学，简要地介绍了微型计算机的使用，并提供了配合物的组成和稳定常数的测定等计算机程序。本书可供工科高等学校用作教材。

<<普通化学实验>>

书籍目录

第三版修订说明(第一版) 前言 第二版修订说明 实验目的 实验的程序与要求 实验室的规则 实验室安全守则 实验室意外事故的处理 普通化学实验的常用仪器 普通化学实验的基本操作 一、天平的使用 二、灯的使用和加热 三、玻璃仪器的洗涤 四、药品的取用 五、容量瓶、滴定管和移液管的洗涤和使用 六、液体与固体的分离 七、干燥器的使用 八、密度计的使用 九、启普发生器的使用 普通化学微型实验简介 普通化学实验的精密仪器 一、分析天平 二、恒温 三、分光光度计 四、pH计 五、电导率仪 六、电势(差)计 七、奥氏气体分析仪 实验及计算中的有效数字 实验数据的作图法 处理普通化学实验的计算机辅助教学 一、提要 二、微型计算机 三、开关机操作 四、BASIC程序的运行 五、计算机程序 普通化学实验报告示例 实验一 硫酸亚铁铵的制备 实验二 分析天平的使用 实验三 化学反应的摩尔焓变的测定 实验四 化学平衡与反应速率 实验五 平衡常数的测定 实验六 反应级数的测定 实验七 电解质在水溶液中的离子平衡 实验八 醋酸解离度和解离常数的测定 实验九 二氯化铅溶度积的测定 实验十 电化学 实验十一 原电池电动势和电极电势的测定 实验十二 塑料电镀 实验十三 溶质摩尔质量的测定 实验十四 表面活性剂的性质及其含量的测定 实验十五 金属元素化学 实验十六 锌铝合金组成的测定 实验十七 铁()离子与磺基水杨酸配合物的组成和稳定常数的测定 实验十八 钢铁中锰含量的测定 实验十九 非金属元素化学 实验二十 水的软化和净化处理 实验二十一 气体分析 实验二十二 聚乙烯醇缩甲醛胶水的合成 实验二十三 含铬废水的处理——铁氧体法 实验二十四 废定影液中金属银的回收 实验二十五 草酸含量的测定 附表 附表1 化学药品的规格 附表2 常用酸碱溶液的密度和浓度(15) 附表3 不同温度下水的饱和蒸气压 附表4 一些弱电解质在水溶液中的解离常数 附表5 一些难溶物质的溶度积(25) 附表6 标准电极电势 附表7 一些配离子的稳定常数和不稳定常数 附表8 国际相对原子质量索引

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>