

<<分析化学>>

图书基本信息

书名：<<分析化学>>

13位ISBN编号：9787561130902

10位ISBN编号：7561130902

出版时间：2006-1

出版时间：辽宁大连理工大学

作者：钟彤

页数：81

字数：117000

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>

<<分析化学>>

内容概要

本教材密切配合分析化学课程教学，全书共5章。

第1章分析化学实验课的任务及要求，明确了实验环节的教学内容和学生应该掌握的技能；第2章分析化学实验的基本知识，重点介绍了实验室的安全知识、常用分析化学仪器的洗涤以及实验用纯水和化学试剂的配制；第3章分析天平，介绍了常用分析天平的构造和使用方法；第4章滴定分析常用玻璃仪器，主要讲解几种常用仪器的使用和维护；第5章分析化学实验，共包括23个实验，从不同方面锻炼学生的实践能力。

本教材具有以下的特点： 1. 明确了实验教学环节应掌握的基本内容及技能，有的放矢，针对性强。

2. 精选与分析化学理论教学有关的实验，加深学生对分析化学基本理论的理解，使学生熟练地掌握分析化学实验的基本技能，提高实践动手能力。

3. 介绍了分析化学实验的注意事项和常见仪器的操作使用方法，便于学生查阅学习。

4. 注重知识之间的相互联系和前后衔接，内容循序渐进，由浅入深，结构合理，难易适中。

5. 全面贯彻国家法定计量单位及国家标准，科学性强，使学生在实验操作和表述形式上能得到规范训练。

6. 每个实验前有实验目的和实验原理，使学生能够有针对性地进行实验，后有实验数据及结果、思考题，能培养学生良好的数据记录和处理习惯及严谨的实事求是的科学作风。

<<分析化学>>

书籍目录

第1章 分析化学实验课的任务及要求 1.1 分析化学实验课的任务 1.2 分析化学实验课的要求第2章 分析化学实验的基本知识 2.1 注意事项 2.2 实验用纯水 2.3 化学试剂 2.4 玻璃器皿的洗涤 2.5 实验室规则第3章 分析天平 3.1 分析天平 3.1 分析天平 3.2 分析天平的使用 3.3 电子天平简介第4章 滴定分析常用玻璃仪器 4.1 移液管 4.2 滴定管 4.3 容量瓶 4.4 玻璃仪器的校准第5章 分析化学实验 实验一 天平称量练习 实验二 滴定分析中常用仪器的使用及校准 实验三 酸碱滴定终点判断和浓度比较 实验四 盐酸标准滴定溶液的配制和标定 实验五 混合碱液的测定(双指示剂法) 实验六 氢氧化钠标准滴定溶液的配制和标定 实验七 食醋中总酸量的测定 实验八 EDTA标准滴定溶液的配制和标定 实验九 水中钙镁离子总量的测定 实验十 $\text{Bi}^{3+} + \text{Bb}^{2+}$ 混合液的连续测定 实验十一 KMnO_4 标准滴定溶液的配制和标定 实验十二 双氧水中过氧化氢含量的测定 实验十三 重铬酸钾标准滴定溶液的配制 实验十四 绿矾中 Fe^{2+} 含量的测定 实验十五 硫代硫酸钠标准滴定溶液的配制和标定 实验十六 铜盐中铜含量的测定 实验十七 碘标准滴定溶液的配制及标定 实验十八 维生素C含量的测定 实验十九 硝酸银标准滴定溶液的配制及标定 实验二十 水中氯含量的测定 实验二十一 邻二氮菲分光光度法测水中微量铁 实验二十二 邻二氮菲分光光度法测定铁的条件实验 实验二十三 水样中pH测定附录一附录二附录三

<<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>