

<<分析化学实验/中等专业学校教材>>

图书基本信息

书名：<<分析化学实验/中等专业学校教材>>

13位ISBN编号：9787501922734

10位ISBN编号：750192273X

出版时间：1998-12

出版时间：中国轻工业出版社

作者：王芳权 编

页数：186

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>

<<分析化学实验/中等专业学校教材>>

内容概要

《中等专业学校教材：分析化学实验》共分六章三十四个实验内容。主要分析化学实验基础知识，定性分析、分析天平、滴定分析、重量分析等。

书籍目录

第一章 分析化学实验基础知识

第一节 实验室工作要求和安全知识

第二节 纯水的制备与检验

第三节 玻璃器皿的洗涤和常用洗液

第四节 化学试剂

第五节 实验数据的记录和实验报告

第二章 定性分析

第一节 定性分析实验注意事项

第二节 半微量定性分析中常用仪器及基本操作

第三节 定性分析试剂的配制方法

实验一 仪器的准备和基本操作练习

实验二 第一组阳离子的分析

实验三 第二组阳离子的分析

实验四 第三组阳离子的分析

实验五 第四组阳离子的分析

实验六 第五组阳离子的分析

实验七 部分阳离子混合物的分析

实验八 阴离子分析

实验九 未知易溶盐定性分析

第三章 分析天平

第一节 分析天平的种类

第二节 半自动电光天平的称量原理及天平构造

第三节 分析天平的性能

第四节 称样方法

第五节 分析天平的使用规则

第六节 分析天平常见故障和排除

实验十 分析天平灵敏度及变动性测定天平测量练习

第四章 滴定分析

第一节 滴定分析常用仪器

第二节 滴定分析仪器及其基本操作

第三节 滴定分析仪器的校准

实验十一 滴定分析仪器基本操作及滴定终点练习

实验十二 滴定分析仪器的校准

实验十二 酸碱标准溶液的配制与标定

实验十四 工业硫酸的测定

实验十五 食用醋酸中HAc含量的测定

实验十六 混合碱分析

实验十七 铵盐含量测定

实验十八 EDTA标准溶液的配制与标定

实验十九 水中硬度的测定

实验二十 镍盐含量的测定

实验二十一 铅铋混合液中铅、铋含量的连续测定

实验二十二 KMnO_4 标准溶液的配制与标定

实验二十三 绿矾的测定

实验二十四 软锰矿中 MnO_2 含量的测定

实验二十五 $K_2Cr_2O_7$ 标准溶液的配制及 $K_2Cr_2O_7$ 无汞测铁法

实验二十六 $Na_2S_2O_3$ 及 I_2 标准溶液的配制与标定

实验二十七 胆矾中 $CuSO_4$ 含量的测定

实验二十八 溴量法溶液的配制及苯酚含量的测定

实验二十九 $AgNO_3$ 标准溶液和 NH_4SCN 标准溶液的配制与标定

实验三十 氯化物中氯含量的测定 摩尔法

实验三十一 氯化物中氯含量的测定 佛尔哈特法

第五章 重量分析

第一节 重量分析仪器

第二节 重量分析基本操作

实验三十二 氯化钡中结晶水的测定

实验三十三 氯化钡中钡含量的测定

第六章 分离方法

实验三十四 阳离子交换树脂工作交换容量的测定

附录

一、常用指示剂

二、常用缓冲溶液的配制

三、常用浓酸浓碱的密度和浓度

四、常用基准物质的干燥条件和应用

五、国际相对分子质量表 (Mr)

六、国际相对原子质量表 (Ar, 1989年)

参考文献

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>