

《分析检验基础》

图书基本信息

书名：《分析检验基础》

13位ISBN编号：9787313052513

10位ISBN编号：7313052510

出版时间：2009-1

出版社：上海交通大学出版社

页数：157

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《分析检验基础》

内容概要

《分析检验基础》以分析检测技术基础、滴定分析、紫外可见分光光度法、原子吸收分光光度法和气相色谱分析内容为重点，介绍必要的理论知识、仪器构造、原理和基础实验内容；编写中力求简明、实用、突出重点；注意不同类型分析方法的选用；各章附有思考题与习题，方便读者学习和应用。

《分析检验基础》

书籍目录

第一章 绪论 第一节 分析检验技术的地位和作用 第二节 分析试样的采集、制备和溶解 第三节 分析数据处理和误差 第四节 有效数字及运算规则 第五节 分析数据的统计处理 第六节 定量分析结果的表示 思考题与习题第二章 化学分析法 第一节 滴定分析法概述 第二节 标准溶液 第三节 滴定分析计算 第四节 酸碱滴定法 第五节 配位滴定法 第六节 氧化还原滴定法 第七节 重量分析法和沉淀滴定法 思考题与习题第三章 仪器分析法 第一节 概述 第二节 分光光度法 第三节 原子吸收分光光度法 第四节 电位分析法 第五节 电导分析法 第六节 气相色谱法 第七节 红外光谱分析法 思考题与习题第四章 分析检验基础实验 实验一 分析天平的称量练习 实验二 滴定管、容量瓶和移液管的使用和校准练习 实验三 酸碱溶液的配制和标定 实验四 EDTA标准溶液的配制与标定 实验五 KMnO_4 标准溶液的配制与标定 实验六 粗食盐中氯含量测定(莫尔法) 实验七 邻二氮菲分光光度法测定微量铁 实验八 水的pH值测定 实验九 水中微量氟的测定 实验十 自来水中镁的测定 实验十一 丁醇异构体混合物的气相色谱分析 实验十二 苯甲酸的红外吸收光谱测定 思考题与习题附录 附录一 弱酸和弱碱的电离常数 附录二 几种市售酸和氨水的相对密度和浓度 附录三 常用缓冲溶液的配制 附录四 常用标准溶液保存期限 附录五 难溶化合物的溶度积(18~25) 附录六 标准电极电位(25) 附录七 配合物的稳定常数 附录八 常用基准物质的干燥条件和应用 附录九 国际原子量表(以 $^{12}\text{C}=12$ 相对原子质量为标准) 附录十一 一些化合物的相对分子质量参考文献

《分析检验基础》

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:www.tushu000.com