

<<化学计量>>

图书基本信息

书名：<<化学计量>>

13位ISBN编号：9787502622268

10位ISBN编号：7502622268

出版时间：2007-4

出版时间：中国计量

作者：艾明泽

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>

<<化学计量>>

内容概要

本书从加强基础理论出发，重点阐述常用化学计量仪器的基本原理、仪器基本结构、分析方法、计量性级评价等相关内容，使化学计量检测人员从整体上认识化学计量仪器的本质，加深对化学计量仪器的进一步认识。

全书共分十九章，主要包括化学计量技术基本知识、标准物质、仪器分析等几部分内容。目前，仪器分析方法的种类繁多，本书将其总结为光学分析法、电化学分析法、分离（色谱）分析法，热重分析法及其他分析法几大类，并对其中最为常见的具体方法进行了讲解。

本书可作为相关专业计量检测人员的培训教材，也可供各大院校计量专业师生以及计量工程技术人员参考使用。

<<化学计量>>

书籍目录

第一章化学计量第一节概述第二节化学计量分类第三节量值溯源和传递第四节化学计量仪器第五节化学计量发展趋势第二章标准物质第一节概述第二节标准物质的定义与分级一、标准物质的定义二、标准物质的分级第三节标准物质的特征与分类一、标准物质的特征二、标准物质的分类第四节标准物质质量值溯源和传递第五节标准物质发展趋势第三章仪器分析第一节概述第二节仪器分析分类第三节分析仪器组成第四节分析仪器量值溯源和传递第五节仪器分析发展趋势第四章紫外-可见吸收光谱分析法第一节概述第二节基本原理一、分子光谱二、光的选择吸收与物质颜色的关系三、辐射(光)的吸收定律四、偏离朗伯-比耳定律的因素第三节紫外-可见吸收光谱仪分类一、紫外-可见吸收光谱仪的基本结构二、紫外-可见吸收光谱仪的分类三、紫外-可见吸收光谱仪的计量性能评价第四节VITALAB21型半自动生化分析仪一、仪器结构及原理二、仪器操作方法及计量性能评价第五节721分光光度计一、仪器结构及原理二、仪器操作方法及计量性能评价第六节722分光光度计一、仪器结构及原理二、仪器操作方法及计量性能评价第七节751-G分光光度计一、仪器结构及原理二、仪器操作方法及计量性能评价第八节751-GW分光光度计一、仪器结构及原理二、仪器操作方法及计量性能评价第九节WFZ800-D2分光光度计一、仪器结构及原理二、仪器操作方法及计量性能评价第五章红外吸收光谱分析法第一节概述第二节基本原理一、双原子分子振动二、多原子分子简正振动三、红外光谱的吸收和强度四、多原子分子振动和强度第三节红外吸收光谱仪分类一、红外吸收光谱仪的基本结构二、红外吸收光谱仪的分类.....第六章原子吸收光谱分析法第七章原子发射光谱分析法第八章X射线分析法第九章辐射散射分析法第十章非光谱光学分析法第十一章质谱分析法第十二章核磁共振分析法第十三章电化学分析法第十四章色谱分析法第十五章热分析法第十六章温度和水分分析第十七章气体分析第十八章粘度第十九章其他分析法参考文献

<<化学计量>>

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>