第一图书网, tushu007.com

<<化验员读本仪器分析（下）>>

图书基本信息

书名：<<化验员读本仪器分析（下）>>

13位ISBN编号：9787502549770

10位ISBN编号：7502549773

出版时间：2004-1

出版时间：化学工业出版社

作者：刘珍

页数：573

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

内容概要

《化验员读本》作为化验员的培训教材与自修读本，全书分为上下两册，上册“化学分析”，下册“仪器分析”。
本册（下册）共九章，介绍化验室常用电器设备、电化学分析法、紫外可见分光光度法、红外吸收光谱法、原子吸收光谱法、气相色谱法、高效液相色谱法及物理常数测定方法等常用仪器分析方法。
本次修订保持了与上一版相同的编排体例与编写风格，在内容选材上更加注重实用性，注意到近年化验室仪器装备的更新及发展，考虑到当前化验员的现有文化水平与知识基础，结合了现代工业及科技进步对分析工作的新要求，从化验员工作实际需要出发，重新全面考虑了书中内容取材与编排。更新了实验室常用仪器介绍的内容，删除了一些目前较少采用的分析方法与旧型号仪器操作方法的有关知识与介绍，增强了有关实际操作知识与应用实例的介绍、强化了有关化验员综合能力培养的内容。
书中全面深入贯彻了我国法定计量单位的有关规定，书中的名词、术语全部达到标准化。
为了方便作业培训教材使用本版补充增加了例题与习题的数量。

书籍目录

第十一章 化验室常用电器设备 第一节 电热设备 第二节 其它电器设备第十二章 电化学分析法 第一节 电化学基础知识 第二节 电位法测定PH值 第三节 离子选择电极 第四节 电位滴定法 第五节 死停终点法 第六节 库仑分析法 第七节 阳极溶出伏安法 第八节 电位溶出分析法第十三章 紫外可见分光光度法 第一节 概述 第二节 分光光度法基本原理 第三节 目视比色法 第四节 紫外可见了分光光度仪器 第五节 可见分光光度法 第六节 紫外分光光度法 第十四章 红外吸收光谱法 第一节 方法简介 第二节 红外吸收光谱仪 第三节 有机化合物的红外吸收光谱 第四节 红外吸收光谱法在有机分析中的应用 第十五章 原子吸收光谱法 第一节 方法简介 第二节 原子吸收光谱仪 第三节 最佳实验操作条件的选择 第四节 干扰因素及消除方法 第五节 定量分析 第六节 测定实例 第十六章 气相色谱法 第一节 色谱分析法的原理及分类 第二节 气相色谱法简介 第三节 气相色谱仪 第四节 固定相 第五节 检测器 第六节 定性及定量分析方法 第七节 基本原理 第八节 测定实例 第十七章 高效液相色谱法 第一节 方法简介 第二节 高效液相色谱仪 第三节 检测器 第四节 固定相和流动相 第五节 基本理论 第六节 测定实例 第十八章 物理常数的测定方法 第一节 密度的测定 第二节 溶点和结晶的测定 第三节 沸点和沸程的测定 第四节 闪点和燃点的测定 第五节 粘度的测定 第六节 折光率（折射率）的测定 第七节 施光度的测定 第八节 相对分子质量的测定第十九章 现代分析方法与分析仪器展望 第一节 概述 第二节 分析工作者的分析技能培养 第三节 分析方法的发展趋向 第四节 分析仪器的发展趋向

编辑推荐

《化验员读本仪器分析(下)》全面深入贯彻了我国法定计量单位的有关规定，书中的名词、术语全部达到标准化。
为了方便作为培训教材使用，本版补充增加了例题与习题的数量。

第一图书网, tushu007.com

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