

<<分析化学>>

图书基本信息

书名：<<分析化学>>

13位ISBN编号：9787040355284

10位ISBN编号：7040355280

出版时间：2012-08-01

出版时间：高等教育出版社

作者：刘斌 著

页数：145

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

《职业院校课程改革系列教材：分析化学》是职业院校课程改革系列教材之一，教材充分考虑了职业院校学生的实际，将知识的学习和技能的培养融为一体，做到“学中做、做中学”，学做合一。教材主要讲授分析天平与称量、误差与分析数据处理、酸碱滴定法、非水溶液酸碱滴定法、氧化还原滴定法、配位滴定法、沉淀滴定法、吸光光度法、电位法与永停滴定法、色谱分析法、原子吸收分光光度法等，操作性、实践性强。

本教材适合职业院校药剂、药检等医药类专业使用。

<<分析化学>>

书籍目录

绪论第一章 分析天平与称量第一节 电光天平与称量一、电光天平的结构二、电光天平的使用方法三、电光天平的称样方法第二节 电子天平与称量同步测试第二章 误差与分析数据处理第一节 定量分析结果的衡量一、准确度与误差二、精密度与偏差三、准确度与精密度的关系第二节 误差的判断与减免一、误差的分类二、提高分析结果准确度的方法第三节 有效数字及分析数据的处理一、有效数字及其运算规则二、可疑数据的处理同步测试第三章 滴定分析法概论第一节 滴定分析概述一、滴定分析对化学反应的要求二、滴定分析法的分类第二节 滴定液一、滴定液的浓度二、滴定液的配制第三节 滴定分析计算一、滴定分析计算的依据二、滴定分析计算实例第四节 滴定分析常用仪器及基本操作一、滴定管二、移液管和吸量管三、容量瓶同步测试第四章 酸碱滴定法第一节 酸碱指示剂一、酸碱指示剂的变色原理二、指示剂的变色范围第二节 酸碱滴定曲线和指示剂的选择一、酸碱滴定曲线二、指示剂的选择第三节 酸碱滴定液的配制和标定一、盐酸滴定液的配制和标定二、氢氧化钠滴定液的配制和标定第四节 酸碱滴定法的应用同步测试第五章 非水溶液酸碱滴定法第一节 概述一、非水溶剂二、区分效应与拉平效应第二节 非水溶液酸碱滴定的类型及应用一、非水碱量法二、非水酸量法同步测试第六章 氧化还原滴定法第一节 高锰酸钾法一、高锰酸钾滴定液的配制与标定二、高锰酸钾滴定法的应用第二节 碘量法一、直接碘量法二、间接碘量法三、标准溶液的配制与标定四、应用实例第三节 其他氧化还原滴定法一、亚硝酸钠法二、溴酸钾法三、重铬酸钾法同步测试第七章 配位滴定法第一节 EDTA及其配合物一、EDTA的结构与性质二、EDTA与金属离子的配位特点第二节 金属指示剂一、金属指示剂的作用原理二、金属指示剂应具备的条件三、常用的金属指示剂第三节 滴定液一、EDTA滴定液的配制二、EDTA滴定液的标定第四节 配位滴定法的应用同步测试第八章 沉淀滴定法第一节 佛尔哈德法一、概述二、测定时应注意的问题第二节 法扬司法一、概述二、测定时应注意的问题同步测试第九章 吸光光度法第一节 概述一、光的本质与物质的颜色二、光的吸收定律三、吸收光谱第二节 目视比色法第三节 吸光光度法一、分光光度计二、定性与定量分析方法同步测试第十章 电位法与永停滴定法第一节 概述一、常用的指示电极二、参比电极第二节 直接电位法一、测定溶液的pH.....第十一章 色谱分析法第十二章 原子吸收分光光度法参考文献附录一 化学上常用的量及其法定计量单位附录二 常用指示剂与指示液的配制附录三 常用试液的配制

<<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>