

<<分光光度分析>>

图书基本信息

书名：<<分光光度分析>>

13位ISBN编号：9787560324272

10位ISBN编号：7560324274

出版时间：2007-5

出版时间：哈尔滨工业大学

作者：赵桦萍

页数：217

字数：341000

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>

<<分光光度分析>>

内容概要

全书共五章，内容包括分光光度法的基础理论、分析方法和应用等三部分。

主要阐述分光光度分析的基础理论，包括吸收定律、光度分析法设计、光度分析法的误差、吸光光度法的灵敏度和测定限、吸光光度分析中标准溶液的配制、分光光度计的结构和类型等；分光光度分析增效体系及其应用；偶氮胂和偶氮膦类显色剂、荧光酮类显色剂、卟啉类试剂、吡啶偶氮类试剂、三氮烯类显色剂的结构及其应用；介绍了一些较新的分光光度测定方法。

对动力学分光光度法、固相分光光度法、浮选分光光度法、析相液-液萃取光度法、差示分光光度法、全差示光度法、双波长和三波长分光光度法、导数光度法等原理及应用作了较详细地阐述。

本书可作为大学化学分析专业高年级本科生或研究生的教材，也可作为从事光度分析的科研及生产一线人员的参考书。

<<分光光度分析>>

书籍目录

第一章 吸光光度法的基本原理 第一节 方法原理简介 第二节 光度分析法设计 第三节 光度分析法的误差 第四节 吸光光度法的灵敏度和测定限 第五节 吸光光度分析中标准溶液的配制 第六节 精密测定中比色皿的校正 第二章 分光光度计 第一节 紫外-可见光光度计组件 第二节 近代分光光度计 第三节 分光光度计的安装和性能测试 第四节 分光光度计的保养和维护 第三章 分光光度分析中的增效体系 第一节 胶束增效体系 第二节 水溶性大分子化合物增效体系 第三节 环糊精增效体系 第四章 光度分析中的显色剂 第一节 有机显色剂的重要地位及发展 第二节 偶氮肿和偶氮膦类显色剂 第三节 荧光酮类显色剂 第四节 卟啉类试剂 第五节 吡啶偶氮类试剂 第六节 三氮烯类显色剂 第五章 分光光度的测定方法 第一节 动力学分光光度法 第二节 速差动力学分光光度法 第三节 固相分光光度法 第四节 浮选分光光度法 第五节 析相液-液萃取光度法 第六节 差示分光光度法 第七节 全差示光度法 第八节 双波长和三波长分光光度法 第九节 导数光度法 第十节 全内反射长毛细管吸收池 (TR—LCC) 分光光度法参考文献

<<分光光度分析>>

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>