第一图书网, tushu007.com

<<仪器分析>>

图书基本信息

书名：<<仪器分析>>

13位ISBN编号：9787560324166

10位ISBN编号：7560324169

出版时间：2006-9

出版时间：哈尔滨工业大学出版社

作者：向文胜、王相晶

页数：174

字数：260000

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

第一图书网, tushu007.com

内容概要

本书介绍了农业和生物学中常用仪器的原理、特点及应用，并对现代仪器分析的概况、光谱分析、色谱分析与计算机在仪器分析中的应用作了概括的介绍，形成了理论与实践相结合的新颖而完整的体系。
还介绍了近期仪器分析的新成果和发展趋势，指出了各类方法的优势与不足。
本书可作为高等院校现代仪器分析技术的基础教材，也可供相关领域的仪器分析工作者参考。

书籍目录

第1章　引言第2章　色谱导论　2.1　色谱分析的历史、定义与分类　2.2　色谱分离过程　2.3　色谱分析中的重要参数　2.4　色谱学基础理论　2.5　色谱的定性、定量分析第3章　气相色谱分析　3.1　气相色谱仪　3.2　填充柱气相色谱　3.3　毛细管气相色谱第4章高效液相色谱分析　4.1　概述：　4.2　HPLC的类型及类型的选择　4.3　高效液相色谱仪　4.4　高效液相色谱固定相　4.5　高效液相色谱检测器　4.6　液相色谱流动相第5章　离子色谱分析　5.1　概述　5.2　离子交换色谱　5.3　离子排斥色谱　5.4　离子对色谱　5.5　离子色谱的干扰　5.6　离子色谱分析中注意的问题　5.7　应用第6章高效毛细管电泳分析　6.1　概述　6.2　基本理论　6.3　毛细管电泳分类第7章　毛细管电色谱分析　7.1　概述　7.2　毛细管电色谱的基本原理　7.3　毛细管电色谱分离中的有关因素　7.4　毛细管电色谱的应用第8章　紫外一可见光光谱分析　8.1　分子吸收光谱　8.2　有机化合物的紫外吸收光谱　8.3　无机化合物的紫外及可见光吸收光谱　8.4　溶剂对紫外吸收光谱的影响（溶剂效应）　8.5　紫外及可见光分光光度计　8.6　紫外吸收光谱的应用第9章　原子发射光谱分析　9.1　光学分析法概要　9.2　原子发射光谱分析的基本原理　9.3　光谱分析仪器　9.4　光谱定性分析　9.5　光谱定量分析　9.6　光谱半定量分析　9.7　光电直读等离子体发射光谱仪　9.8　原子发射光谱分析的特点和应用　9.9　火焰光度法第10章　原子吸收光谱分析　10.1　原子吸收光谱分析概述　10.2　原子吸收光谱分析基本原理　l0.3　原子吸收分光光度计　10.4　定量分析方法　10.5　干扰及其抑制　10.6　测定条件的选择　10.7　灵敏度、特征浓度及检出限　10.8　原子吸收光谱分析法的特点及其应用　10.9　原子荧光光谱法参考文献

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