第一图书网, tushu007.com

<<现代仪器分析>>

图书基本信息

书名：<<现代仪器分析>>

13位ISBN编号：9787810027311

10位ISBN编号：781002731X

出版时间：1995-10

出版时间：北京农业大学出版社

作者：严衍禄

页数：219

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

前言

高等农业院校教材《仪器分析》于1987年出版以来，仪器分析学科有了极大的发展，该课程在农业院校中也已普遍开设，为了适应教学的要求，对原教材作了全面修订，改名《现代仪器分析》出版。

现代仪器分析是以化学信息学为基础，包含许多分支学科，并和很多相关学科交叉的一门庞大的学科。

本教材可作为现代仪器分析技术基础课的教材。

内容自始至终贯穿依据分析信息、利用分析信号、达到分析目标的观点，分别介绍常用仪器分析技术的基本理论与方法。

力求使学生理解各种分析技术、分析方法的本质与内在的联系，并能用于分析实践。

按照

第一图书网, tushu007.com

内容概要

本书是高等农业院校《仪器分析》教材的修订本，内容与大学物理、大学化学相衔接，以化学信息学为基础，介绍了农业和生物学中常用仪器分析的原理、特点、技术与应用。
本书还对现代仪器分析的总体、光谱分析、色谱分析与计算机在仪器分析中的应用作概括的介绍，适合作为高等院校现代仪器分析技术的基础教材，也可供各个领域的分析工作者参考。

<<现代仪器分析>>

书籍目录

1 绪论2 光谱分析导论3 紫外-可见吸收光谱分析4 原子吸收光谱法5 发射光谱法6 红外吸收光谱分析7 核磁共振波谱法8 质谱分析9 色谱法导论10 气相色谱法11 高效液相色谱法12 现代仪器分析中的背景消除及化学计量学简介参考文献

章节摘录

2 光谱分析导论　　2.1　概述　　凡是待测物受到某种能量作用后，产生光信号（或引起光信号变化），或待测物受到光作用后，产生某种分析信号（如光声光谱分析中的声波）的分析方法，可称为光学分析方法。
光学分析方法可以分为光谱分析法和非光谱分析法。
光谱是光的不同波长成分的强度按波长次序排列分布的记录，其中波长成分和强度分别用于描述光的性质特征与强度特征。
　　光谱分析通过测定待测物的某种光谱，分别由样品光谱中的波长特征和强度特征进行定性、定量分析；非光谱分析法是指通过光的其他性质（反射、折射、衍射、干涉等

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