

<<原子吸收光谱分析的原理、技术和应用>>

图书基本信息

书名：<<原子吸收光谱分析的原理、技术和应用>>

13位ISBN编号：9787302081890

10位ISBN编号：7302081891

出版时间：2004-7-1

出版时间：清华大学出版社

作者：邓勃

页数：514

字数：612000

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>

## <<原子吸收光谱分析的原理、技术和应用>>

### 内容概要

本书从原子吸收光谱法的发展历史讲起，详细阐述了其理论基础和原子化过程，较全面地反映了国内外原子吸收光谱分析的新进展。

本书还讨论了对保证分析数据可靠性至为重要，而一般关于原子吸收光谱的书中又很少论述的分析质量评价和控制问题。

书中亦包括作者在相关学科领域的一些研究成果。

全书内容包括：绪论、原子吸收光谱法的理论基础、原子吸收光谱仪器、原子化过程和机理、分析技术、干扰及其消除方法、样品预处理与制样、分析质量控制与数据处理、原子吸收光谱法的应用以及原子荧光光谱分析法。

本书可作为从事原子吸收光谱分析的专业人员和科研人员的专业参考书，也可作为大专院校分析专业的教学参考书，还可作为一般分析人员进修提高的自学参考书。

## 作者简介

邓勃，男，1934年出生于湖南。

1957年毕业于北京大学化学系，毕业后在清华大学任教。

1988年亚升为教授。

曾任清华大学分析中心主任、清华大学研究生培养指导委员会委员，以及清华大学校专业技术职务校级化学学科评议成员、化学系学术委员会委员。

1998年退休。

现任中

书籍目录

前言1 绪论 1.1 原子吸收光谱分析方法的出现和发展 1.2 原子吸收光谱分析的特点 1.3 原子吸收光谱分析在我国的发展 参考文献2 原子吸收光谱分析的理论基础 2.1 原子学说概述 2.2 原子中电子的运动状态 2.3 原子内电子排列的壳层结构 2.4 原子能级和能级图 2.5 原子的激发与跃迁 2.6 原子吸收光谱的产生 2.7 原子吸收光谱的特性 2.8 原子吸收光谱分析 参考文献3 原子吸收光谱仪器 3.1 历史回顾 3.2 仪器的基本组成 3.3 辐射光源 3.4 原子化器 3.5 分光系统 3.6 检测器 3.7 信号测量和显示 3.8 背景校正装置 参考文献4 原子过程和机理 4.1 概述 4.2 火焰原子化 4.3 石墨炉原子化 4.4 石英炉原子化 参考文献5 原子吸收光谱分析技术6 干扰及其消除方法7 样品预处理与制样8 分析质量保证与数据处理9 原子吸收光谱法的应用10 原子荧光光谱分析的原理

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>