

<<仪器分析学习指导>>

图书基本信息

书名：<<仪器分析学习指导>>

13位ISBN编号：9787030312013

10位ISBN编号：7030312015

出版时间：2011-6

出版时间：张吉祥、苏文斌 科学出版社 (2011-06出版)

作者：张吉祥，苏文斌 编

页数：218

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>

## <<仪器分析学习指导>>

### 内容概要

《仪器分析学习指导》基本上按照华中师范大学、东北师范大学和陕西师范大学合编的《分析化学》下册——仪器分析（第三版）的章节次序编写。

每章设计了5个知识板块：大纲内容与要求、知识要点、考研典型例题精解、课后习题全解、学习效果测试题。

编者的目的是通过以上五个层次的学习与训练，帮助读者理解仪器分析的基本概念，加深对相关章节知识的理解，了解各仪器的特点及应用，熟练掌握解题的方法和技巧，提高综合分析问题和解决问题的能力。

《仪器分析学习指导》可作为高等院校化学及相关专业仪器分析基础课程的教学辅导书，也可作为有关专业本科生和硕士研究生入学考试备考者的参考用书。

## <<仪器分析学习指导>>

### 书籍目录

前言第一章 绪论第二章 光学分析法导论第三章 紫外-可见吸收光谱法第四章 红外吸收光谱法第五章 分子发光分析法第六章 原子发射光谱法第七章 原子吸收与原子荧光光谱法第八章 电化学分析法导论第九章 电位分析法第十章 极谱分析法第十一章 电解及库仑分析法第十二章 色谱分析法第十三章 核磁共振波谱法第十四章 质谱分析法学习效果测试题答案

## <<仪器分析学习指导>>

### 章节摘录

版权页：插图：7.23 在原子吸收分光光度计中，空心阴极灯电流对分析测定有何影响？

简述火焰原子化器的原子化过程。

考点 原子吸收分光光度计的结构及工作原理。

解答 空心阴极灯电流一般为1-20mA，在分析测定中，应选择适当的灯电流，灯电流过高会使阴极溅射过大，放电不稳，信噪比严重下降，灯的寿命缩短。

火焰原子化器是原子吸收光谱仪的主要组成部分，是利用火焰使试液中的元素变为原子蒸气的装置。它由雾化器、雾化室、供气系统和燃烧器四部分组成。

雾化器能使试液变为细小的雾滴，要求喷出的雾滴要小、均匀、稳定。

雾化室，又称预混合室，能使较大的液滴得到沉降，并使雾滴与供气系统传输的燃气、助燃气等气体混合成为气溶胶。

燃烧器产生火焰，使进入火焰的试样气溶胶蒸发和原子化。

7.24 原子吸收分光光度计的氘灯背景校正器，可以扣除背景的影响，提高分析测定的灵敏度。

简述原因。

（南开大学2007年）

## <<仪器分析学习指导>>

### 编辑推荐

《仪器分析学习指导》由科学出版社出版。

<<仪器分析学习指导>>

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>