

<<仪器分析实验>>

图书基本信息

书名：<<仪器分析实验>>

13位ISBN编号：9787030241948

10位ISBN编号：7030241940

出版时间：2009-3

出版时间：科学出版社

作者：张剑荣、余晓冬、屠一锋、方惠群

页数：282

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>

## &lt;&lt;仪器分析实验&gt;&gt;

## 内容概要

《国家级精品课程配套教材：仪器分析实验（第2版）》为国家级精品课程配套教材，按照2005年教育部化学教学指导委员会制定的《化学专业实验教学基本内容》和当前教学改革的要求而修订。

《国家级精品课程配套教材：仪器分析实验（第2版）》注重培养学生的动手能力及发现问题、分析问题、解决问题的能力，努力贯彻以学生为本，实现知识、能力、素质协调发展的实验教育理念和教学观念。

《国家级精品课程配套教材：仪器分析实验（第2版）》共19章，包括实验室一般知识、原子发射光谱法、原子吸收光谱法与原子荧光光谱法、紫外—可见分光光度法、红外光谱法、分子荧光光谱法、核磁共振波谱法、质谱法、X射线衍射分析法、库仑分析法、电位分析法、极谱法和伏安法、纳米修饰电极及其分析应用、扫描电学显微镜、气相色谱法、高效液相色谱法、高效毛细管电泳分析法、分析化学中的质量控制与统计分析、设计实验，共编入基本实验52个、设计实验题目14个。每章均扼要介绍本章实验涉及的基本原理、相关的仪器及使用方法。

## &lt;&lt;仪器分析实验&gt;&gt;

## 书籍目录

第二版前言 第一版前言 第1章 实验室一般知识 1.1 分析实验室规则 1.2 实验室安全规则 1.3 分析实验室用水的规格和制备 1.3.1 分析实验室用水的规格 1.3.2 水纯度的检查 1.3.3 水纯度分析结果的表示 1.3.4 各种纯度水的制备 1.4 常用玻璃器皿的洗涤 1.4.1 洗涤方法 1.4.2 常用洗液的配制 1.5 化学试剂 1.5.1 化学试剂的级别 1.5.2 试剂的保管和使用 1.5.3 常用试剂的提纯 1.6 分析试样的准备和分解 1.6.1 分析试样的准备 1.6.2 试样的保存 1.6.3 试样的分解 1.7 特殊材料的使用 1.7.1 铂、金和银 1.7.2 碳 1.7.3 汞 1.7.4 石英和玛瑙 1.7.5 聚四氟乙烯 1.7.6 坩埚材料 1.8 气体钢瓶的使用及注意事项 1.8.1 常用气体钢瓶的国家标准规定 1.8.2 使用钢瓶注意事项 第2章 原子发射光谱法 第3章 原子吸收光谱法与原子荧光光谱法 第4章 紫外-可见分光光度法 第5章 红外光谱法 第6章 分子荧光光谱法 第7章 核磁共振波谱法 第8章 质谱法 第9章 X射线衍射分析法 第10章 库仑分析法 第11章 电位分析法 第12章 极谱法和伏安法 第13章 纳米修饰电极及其分析应用 第14章 扫描电化学显微镜 第15章 气相色谱法 第16章 高效液相色谱法 第17章 高效毛细管电泳分析法 第18章 分析化学中的质量控制与统计分析 第19章 设计实验参考文献

## <<仪器分析实验>>

### 编辑推荐

《国家级精品课程配套教材：仪器分析实验（第2版）》增加贴近生活、贴近实际，激发学生兴趣的实验项目。

贯彻以学生为本，知识、能力、素质协调发展的实验教育理念和教学观念，吸收热点研究课题，加强设计性实验和研究性实验项目，培养学生的科学思维和探索精神。

《国家级精品课程配套教材：仪器分析实验（第2版）》可作为综合性大学、师范院校、工、农、医等院校有关专业的实验教材，也可供从事分析、检验工作的科技工作人员参考。

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>