

## <<现代分析化学实验>>

### 图书基本信息

书名：<<现代分析化学实验>>

13位ISBN编号：9787122016768

10位ISBN编号：7122016765

出版时间：2008-1

出版时间：7-122

作者：姚思童 编

页数：178

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>

## <<现代分析化学实验>>

### 内容概要

《普通高等教育“十一五”规划教材：现代分析化学实验》包括分析化学实验基本知识，仪器分析实验基本知识，定量分析化学实验，仪器分析实验和综合性、设计性、研究性实验五部分。全书共安排实验56个，其中定量分析化学实验16个，仪器分析实验23个，综合性、设计性、研究生实验17个。

《普通高等教育“十一五”规划教材：现代分析化学实验》在实验项目的选择和内容编排上突出对学生的自学、综合、应用能力的培养，并重点介绍了十多种分析仪器的使用方法和注意事项。

《普通高等教育“十一五”规划教材：现代分析化学实验》可作为工科高等院校的基础化学实验教材，也可供高校教师、实验技术人员、研究生和科技人员参考使用。

## <<现代分析化学实验>>

### 作者简介

姚思童，女，辽宁省沈阳市人，1963年10月生。  
副教授，硕士学位，现任理学院化学与环境系副主任，基础化学教研室主任。  
主要研究方向：分析化学。  
1986年任教以来，先后主讲过无机化学、分析化学、普通化学、无机化学实验、分析化学实验、物理化学实验等多门基础化学课程。  
先后在《硅酸盐学报》等国内重要期刊和核心期刊上发表过学术论文。

## &lt;&lt;现代分析化学实验&gt;&gt;

## 书籍目录

第一篇 定量分析化学第一部分 分析化学实验基本知识第一节 分析化学的任务、作用和分析化学实验的基本要求第二节 分析化学实验的基本知识第三节 分析中常用玻璃仪器的使用第四节 分析天平及其使用第五节 重量分析及其基本操作第六节 滴定分析法第七节 一般加热方法第八节 实验数据及分析结果的处理第二部分 定量分析化学实验实验一 分析天平的称量练习实验二 酸碱标准溶液的配制和浓度的标定实验三 碱灰中总碱度的测定实验四 有机酸含量的测定实验五 EDTA标准溶液的配制和标定返滴定法测定试样中的铝含量实验六 试样中镍含量的测定实验七 石灰石中钙、镁含量的测定实验八 铅、铋混合液中铅、铋含量的连续测定实验九 氯化物中氯含量的测定实验十 氯化物中氯含量的测定实验十一 高锰酸钾标准溶液的配制和标定及过氧化氢含量的测定实验十二 石灰石中钙的测定实验十三 碘和硫代硫酸钠标准溶液的配制和标定及硫酸铜中铜含量的测定实验十四 可溶性硫酸盐中硫的测定实验十五 硅酸盐中二氧化硅含量的测定实验十六 钡盐中钡含量的测定第二篇 仪器分析第一部分 仪器分析实验的基本知识第一节 仪器分析实验的基本知识第二节 气相色谱分析法第三节 高效液相色谱分析法第四节 电化学分析法第五节 分光光度法第六节 红外吸收光谱分析第七节 原子发射光谱分析法第八节 原子吸收光谱分析法第二部分 仪器分析实验实验十七 气相色谱填充柱的制备及柱性能的测定实验十八 混合物的分析实验十九 乙酸乙酯中杂质乙醇和微量水的测定实验二十 酒精饮料中各成分的分离和分析.....第三篇 综合性、设计性、研究性实验附录参考文献

<<现代分析化学实验>>

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>