

<<基础分析化学实验>>

图书基本信息

书名：<<基础分析化学实验>>

13位ISBN编号：9787301036280

10位ISBN编号：7301036280

出版时间：1998年1月1日

出版时间：北京大学出版社

作者：北京大学化学系分析化学教学组

页数：427

字数：390000

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>

<<基础分析化学实验>>

内容概要

本书是在1993年出版的《基础分析化学实验》的基础上修改而成的。

本书与分析化学理论课密切配合，内容包括经典的化学分析和现代仪器分析方法，将基本实验、自拟方案实验和课外选做实验互相配合；实验内容包括无机分析、有机分析、结构分析、成分分析等，目的在于培养学生树立严格的“量”的概念和实事求是的科学作风及处理实际问题的能力。

本书分为五个部分：分析化学实验的基本知识、仪器及操作方法、实验部分、分析化学实验常用计算机种序及常用数据表。

书中收入基本实验38个、自拟方案实验21个、课外选做实验21个。

第一类实验都有选择余地，可根据需要选用。

其中包括滴定分析、重量分析、分离方法、紫外与可见吸光光度法、红外光谱法、荧光光度法、原子吸收光谱法、原子发射光谱法、电化学分析法、气相色谱法、核磁共振波谱法以及常用分析仪器的检验、校准等实验内容。

本书可作为综合性大学、师范、工、农、医等院校的有关专业的实验课教材，也可供从事化学检验工作的科技人员学习、参考。

<<基础分析化学实验>>

书籍目录

1 分析化学实验基本知识 1.1 分析化学实验的基本要求 1.2 实验室安全常识 1.3 实验室用水的规格、制备及检验方法 1.4 化学试剂 1.5 标准物质和计量保证 1.6 滤纸和滤器 1.7 玻璃器皿的洗涤方法及常用洗涤剂 1.8 离子交换树脂
2 分析化学实验室仪器及操作 2.1 一般仪器 2.2 玻璃量器 2.3 重量分析一般操作 2.4 分析天平 2.5 光谱分析法仪器及操作 2.6 核磁共振波谱仪 2.7 SQ-203型气相色谱仪 2.8 Waters 510型高效液相色谱仪 2.9 电分析化学仪器
3 实验部分 3.1 基本实验 3.2 自拟方案实验 3.3 课外实验
4 分析化学实验数据处理常用计算机程序 4.1 电位滴定终点的确定 4.2 一元线性回归分析 4.3 拉格朗日插值参考文献附录元素周期表

<<基础分析化学实验>>

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>