第一图书网, tushu007.com

<<分析化学>>

图书基本信息

书名：<<分析化学>>

13位ISBN编号：9787502622770

10位ISBN编号：7502622772

出版时间：2006-2

出版时间：中国计量

作者：范跃

页数：322

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

内容概要

分析化学是化学的一个重要组成部分，是主要研究物质的化学组成、含量、结构的分析方法及相关理论的学科。
《高等学校教材：分析化学》共分十章，内容包括分析化学概论、定量分析概论、滴定分析法概论、酸碱滴定法、配位滴定法、氧化还原滴定法、沉淀滴定法、称量分析法等。
书中还简要介绍了常用的仪器分析方法，各章后附有习题，并设置了配套的实验内容，着重培养学生的实验操作技能。
《高等学校教材：分析化学》既可作为高等院校相关专业的教材，也可作为有关单位分析技术人员的参考用书。

书籍目录

第一章 绪论第一节 分析化学的任务和作用第二节 分析方法的分类第三节 分析化学的发展与学习分析化学的要求习题第二章 定量分析中的分离方法及一般分析步骤第一节 定量分析的分离方法第二节 定量分析的一般步骤习题第三章 定量分析概论第一节 分析天平第二节 定量分析中的误差第三节 分析结果的数据处理第四节 有效数字及其运算规则习题第四章 滴定分析法概论第一节 概述第二节 滴定分析的计算第三节 标准溶液的制备第四节 容量仪器习题第五章 酸碱滴定法第一节 酸碱质子理论第二节 酸碱溶液的H+浓度计算第三节 酸碱缓冲溶液第四节 酸碱指示剂第五节 酸碱滴定曲线和指示剂的选择第六节 酸和碱标准溶液的配制和标定第七节 酸碱滴定法的应用习题第六章 配位滴定法第一节 概述第二节 EDTA与金属离子的配位化合物第三节 配位滴定曲线第四节 金属指示剂第五节 提高配位滴定选择性的方法第六节 配位滴定中的标准溶液第七节 应用实例习题第七章 氧化还原滴定法第一节 电极电位计算第二节 氧化还原反应进行的程度第三节 影响氧化还原反应速度的因素第四节 氧化还原滴定曲线及氧化还原指示剂第五节 氧化还原滴定前的预处理第六节 高锰酸钾法第七节 重铬酸钾法第八节 碘量法第九节 其他氧化还原滴定法习题第八章 沉淀滴定法第九章 称量分析法第十章 仪器分析概论实验附录参考文献

第一图书网, tushu007.com

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