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：9787117056038

10位ISBN编号：7117056037

出版时间：2003-05-01

出版时间：人民卫生出版社

作者：李发美

页数：515

字数：804000

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

第一图书网, tushu007.com

<<分析化学>>

内容概要

《分析化学》第5版是全国高等学校药学专业第五轮规划教材之一。
本教材是由全国第三届药学专业教材评审委员会组织聘请主编，再由主编和评审委员会从各校推荐人员中遴选编委进行编写的。
全体编委均为多年来工作在分析化学教学第一线的骨干教师和学科带头人。
本书经集体讨论，分工编写，并由主编负责而完成。
本教材是分析化学的基本教材，供全国高等学校药学专业使用，也可供制药、中药、化学等其他相关专业使用，还可供有关科研单位或药品质量检验部门的科研、技术人员参阅。
修订后的《分析化学》不再分上、下册，全书共22章，各章都有“本章小结”。
本书把滴定分析法、光谱分析法和色谱分析法中的共性问题分别集中在各自“概论”中，减少了相同内容在各章中的重复。
滴定分析法概论介绍滴定分析的一般概念，使学生了解滴定分析的全貌，然后在各章中逐渐加深认识；酸（碱）溶液中各型体的分布和配合物各型体的分布也合并于这一章。
光谱分析仪器的共同部件集中于光谱分析法概论中叙述。
色谱分析法概论讨论色谱过程、色谱法的基本概念和基本理论，而其后的各章则重点讨论各种色谱方法的个性问题。
紫外-可见分光光度法中的计算分光光度法稍有精减，重点讨论了几种代表性的方法。
沉淀滴定法和重量分析法合并为一章，重量分析法中删去了液-液萃取法。
主要参考文献统一列于书后，分为一般分析化学、光谱分析、色谱分析、手册以及与分析化学相关的部分期刊及其网站，以便学生了解分析化学发展的最新动态。
鉴于分析化学学科的迅速发展，本教材在保持先前各版《分析化学》的基本内容的同时，适当增加了已发展比较成熟的新方法和新技术的相关内容，以实现教材的先进性，使学生能够掌握分析化学的新进展。
新内容包括第二十二章色谱联用技术，重点介绍在药学领域应用广泛的色谱-质谱联用技术。
毛细管电泳法也从高效液相色谱法中分离出来，单列为一章。
第九章中增加了电化学生物传感器和微电极技术。
核磁共振波谱法中还简单介绍了相关谱。
质谱法新增了串联质谱法，同时把综合解析的内容也放在这一章。

第一图书网, tushu007.com

<<分析化学>>

书籍目录

第一章 绪论第二章 误差和分析数据处理 第三章 滴定分析法概论第四章 酸碱滴定法第五章 非水溶液中的酸碱滴定法第六章 配位滴定法第七章 氧化还原滴定法第八章 沉淀滴定法和重量分析法第九章 电位法和永停滴定法第十章 光谱分析法概论第十一章 紫外-可见分光光度法第十二章 荧光分析法第十三章 红外吸收光谱法第十四章 原子吸收分光光度法第十五章 核磁共振波谱法第十六章 质谱法第十七章 色谱分析法概论第十八章 平面色谱法第十九章 气相色谱法第二十章 高效液相色谱法第二十一章 毛细管电泳法第二十二章 色谱联用技术附录一 元素的原子量（1999）附录二 常用式量表

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