

<<分析化学>>

图书基本信息

书名：<<分析化学>>

13位ISBN编号：9787117053815

10位ISBN编号：711705381X

出版时间：2006-11

出版时间：人民卫生出版社

作者：谢庆娟

页数：286

字数：427000

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>

<<分析化学>>

内容概要

本教材是根据卫生部《高等职业技术教育药学专业教学计划和教学大纲》的基本要求编写而成，主要供高等职业技术教育药学专业的师生使用。

为适应新形势下高等医药卫生职业技术教育的发展，满足社会的需求，2002年4月卫生部教材办公室在湖北黄石召开了主编人会议。

本书以此次会议精神为指导思想，树立以全面素质为基础，以能力为本位的新观念，在吸收各学校举办高职、高专先进教学经验的基础上，认真把握好以“需用为准，够用为度，实用为先”的原则，重视培养学生创新、获取信息及终身学习的能力。

同时也注意与相关课程的协调衔接，避免知识遗漏和不必要重复，保持与高职、高专药学专业培养目标一致。

全书共19章，考虑到各学校教学的实际情况，分为上篇和下篇，其中2~11章为上篇；12~19章为下篇。

上篇内容为化学分析；下篇内容为仪器分析。

在编写中主要突出以下特点：1. 根据药学专业培养目标的需要，在化学分析中除主要介绍常规定量分析外，还简单介绍定性分析。

在仪器分析中除重点介绍紫外-可见分光光度法、红外分光光度法、色谱法以及电位法外，同时对荧光分光光度法、核磁共振波谱法及质谱法，也作了介绍。

教师在使用本教材时，可根据本校的实际教学情况，对教材内容酌情选用。

2. 从高职、高专学生的实际情况出发，本教材中删去了各章中较复杂的数学推导、较深的理论知识以及陈旧的分析方法。

注重知识的先进性和实用性。

3. 本书涉及的滴定液配制、标定、表示和常用药物的测定方法均以《中国药典》(2000年版)所登载的方法为依据。

计量单位及符号均用国际单位制[样品的含量按《中国药典》(2000年版)规定采用含量百分比表示]。

4. 为了更好地加强和方便实验教学，单独编写了与本教材配套使用的《分析化学实验》，具体内容详见实验教材。

5. 为了巩固分析化学的理论知识，除在教材各章中附有适量的思考题外，还编写了与本教材配套使用的《分析化学学习指导与检测》，以供教师教学和学生自学或课后复习时使用。

<<分析化学>>

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 分析化学的发展趋势上篇
化学分析法 第二章 定性分析 第一节 概述 第二节 反应的灵敏性和选择性 第三节 定性分析的一般
步骤 第三章 分析天平 第一节 分析天平的称量原理和分类 第二节 分析天平的构造和主要计量性能
第四章 误差与分析数据处理 第一节 定量分析误差 第二节 有效数字及其应用 第三节 分析数据的处
理与分析结果的表示方法 第五章 重量分析法 第一节 挥发法 第二节 萃取法 第三节 沉淀法 第六章
滴定分析法概论 第一节 滴定分析法的特点及对化学反应的要求 第二节 滴定分析法的主要方法及滴
定方式 第三节 基准物质与滴定液 第四节 滴定分析计算 第七章 酸碱滴定法 第一节 酸碱指示剂
第二节 酸碱滴定类型及指示剂的选择 第三节 溶液中的酸碱分布系数与终点误差 第四节 酸碱滴定液
的配制和标定 第五节 应用与示例 第八章 非水溶液酸碱滴定法 第九章 沉淀滴定法 第十章 配位滴
定法 第十一章 氧化还原滴定法下篇 仪器分析法 第十二章 电化学分析法 第十三章 紫外-可见分光光度
法 第十四章 红外分光光度法 第十五章 液相色谱法 第十六章 气相色谱法 第十七章 高效液相色谱法
第十八章 其他仪器分析方法 第十九章 定量分析的一般步骤附录

<<分析化学>>

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>