

<<分析化学（上册）>>

图书基本信息

书名：<<分析化学（上册）>>

13位ISBN编号：9787801566416

10位ISBN编号：7801566416

出版时间：2005-6

出版时间：中国中医药出版社

作者：黄世德

页数：240

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（上册）>>

内容概要

本书是根据教育部《关于“十五”期间普通高等教育教材建设与改革的意见》的精神，为适应我国高等中医药教育发展的需要，全面推进素质教育，培养21世纪高素质创新人才而编写的“新世纪全国高等中医药院校规划教材”之一。

本书(上、下册)共二十三章，其中上册十章，下册十三章。

可供全国高等院校中药类各专业及其他相关专业使用，也可供有关科研和药品检验部门的人员参阅。

本书为上册。

<<分析化学(上册)>>

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 一、定性分析、定量分析、结构分析和形态分析 二、无机分析和有机分析 三、化学分析和仪器分析 (一) 化学分析 (二) 仪器分析 四、常量、半微量、微量与超微量分析 五、例行分析与仲裁分析 第三节 定性分析简介 一、有机定性分析和无机定性分析 (一) 有机定性分析 (二) 无机定性分析 二、分析反应和反应的条件 (一) 分析反应 (二) 分析反应的条件 三、反应的灵敏度和选择性 (一) 反应的灵敏度 (二) 反应的选择性 四、空白试验与对照试验 第四节 试样分析的基本程序 一、取样 二、试样的制备 (一) 试样的分解 (二) 试样的分离处理 三、含量测定 四、数据处理 第五节 分析化学的发展概况、现状和展望 第二章 误差和分析数据的处理 第一节 误差及其产生原因 一、系统误差 (一) 方法误差 (二) 仪器和试剂误差 (三) 操作误差 二、偶然误差 第二节 准确度与精密度 一、准确度与误差 (一) 绝对误差 (二) 相对误差 二、精密度与偏差 (一) 绝对偏差与相对偏差 (二) 平均偏差与相对平均偏差 (三) 标准偏差与相对标准偏差 三、准确度与精密度的关系 四、误差的传递 (一) 系统误差的传递 (二) 偶然误差的传递 五、提高分析结果准确度的方法 (一) 选择适当的分析方法 (二) 减少测量误差 (三) 减小偶然误差的影响 (四) 检验并消除测量过程中的系统误差 第三节 有效数字及其计算规则 一、有效数字 二、计算规则 (一) 有效数字的运算规则 (二) 有效数字的修约规则 第四节 分析数据的处理 一、基本概念 (一) 误差的正态分布曲线 (二) t分布 二、置信度与平均值的置信区间 三、差别检验 (一) F检验 (二) t检验 四、离群值的取舍 (一) 舍弃商法(Q检验法) 第三章 重量分析法 第四章 滴定分析概论 第五章 酸碱滴定法 第六章 非水滴定法 第七章 沉淀滴定法 第八章 配位滴定法 第九章 氧化还原滴定法 第十章 电位法及双指示电极电流滴定法 附录一 常用酸、碱在水中的离解常数(25) 附录二 难溶化合物的溶度积(18 ~ 25) 附录三 配位滴定的有关常数 附录四 标准缓冲溶液的pH(0 ~ 95) 附录五 常用化合物的相对分子质量表-附录六 标准电极电位表(18 ~ 25) 附录七 中华人民共和国法定计量单位 附录八 国际制(SI)单位与cgs单位换算及常用物理化学常数 附录九 相对原子质量表 参考文献

<<分析化学（上册）>>

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>