第一图书网, tushu007.com

<<无机及分析化学>>

图书基本信息

书名：<<无机及分析化学>>

13位ISBN编号：9787040365962

10位ISBN编号：7040365960

出版时间：2013-2

出版时间：刘斌 高等教育出版社 (2013-02出版)

作者：刘斌

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

<<无机及分析化学>>

内容概要

《无机及分析化学(供药学类各专业用第2版应用性技能型人才培养药学专业系列规划教材普通高等教育十一五国家级规划教材修订版)》编著者刘斌。

《无机及分析化学(供药学类各专业用第2版应用性技能型人才培养药学专业系列规划教材普通高等教育十一五国家级规划教材修订版)》中涵盖了无机化学、化学分析和仪器分析的一些主要内容。
全书共十五章，其中介绍了无机化学的基本知识，如物质结构、分散体系、化学反应速率、化学平衡、非金属元素和金属元素等；化学分析的四大滴定法及其相关理论和应用，如酸碱滴定法、重量分析法、沉淀滴定法、配位滴定法和氧化还原滴定法等；常见仪器分析方法，如紫外-可见分光光度法、色谱分析法及现代仪器分析方法简介。

《普通高等教育“十一五”国家级规划教材·普通高等教育精品教材：无机及分析化学（第2版）（修订版）》可作为应用性、技能型人才培养各类药学及相关专业的教学用书，也可作为社会从业人士的业务参考书及培训用书。

第一图书网, tushu007.com

<<无机及分析化学>>

书籍目录

绪论 一、化学与现代生活 二、化学与医药 三、无机及分析化学的研究内容和任务 四、无机及分析化学的学习方法 第一章 物质结构第一节 核外电子运动状态 一、原子核外电子的运动 二、核外电子运动状态的描述 三、基态原子中电子分布原则 四、多电子原子轨道的能级第二节 电子层结构和元素周期系 一、元素周期系与电子层结构的关系 二、元素性质的周期性第三节 共价键理论 一、现代价键理论 二、杂化轨道理论第四节 分子间作用力和氢键 一、分子的极性 二、分子间作用力 三、氢键本章小结 同步测试 第二章 分散体系第一节 分散系第二节 溶液的组成标度 一、溶液的组成标度表示法 二、溶液组成标度表示法的有关计算第三节 稀溶液的依数性 一、溶液的蒸汽压下降 二、溶液的沸点升高 三、溶液的凝固点降低 四、溶液的渗透压第四节 胶体溶液 一、溶胶 二、高分子溶液 三、凝胶第五节 表面现象 一、表面张力与表面能 二、表面吸附 三、表面物质 本章小结 同步测试 实训项目 项目一 溶液的配制和稀释 项目二 溶胶的制备与性质 第三章 化学反应速率第一节 化学反应速率概述 一、化学反应速率及其表示方法 二、碰撞理论 三、活化能第二节 影响化学反应速率的因素 一、浓度对化学反应速率的影响 二、温度对化学反应速率的影响 三、催化剂对化学反应速率的影响 本章小结 同步测试 第四章 化学平衡第一节 可逆反应与化学平衡 一、可逆反应 二、化学平衡第二节 平衡常数 一、平衡常数 二、书写平衡常数表达式的注意事项 三、化学平衡的有关计算第三节 化学平衡的移动 一、浓度对化学平衡的影响 二、压力对化学平衡的影响 三、温度对化学平衡的影响 四、催化剂与化学平衡 ……第五章 分析化学基础知识第六章 酸碱平衡与酸碱滴定第七章 重量分析法和沉淀滴定法第八章 配位化合物与配位滴定法第九章 氧化还原与氧化还原滴定法第十章 电势分析法第十一章 紫外-可见分光光度法第十二章 色谱分析法第十三章 其他现代仪器分析简介第十四章 非金属元素选述第十五章 金属元素选述附录一 元素的相对原子质量（1997）附录二 常用酸碱的相对密度和浓度附录三 一些质子酸的解离常数（298.15 K）附录四 常用酸碱指示剂附录五 常用缓冲溶液的配制方法和pH附录六 常见难溶化合物的溶度积常数（298.15 K）附录七 常见配离子的稳定常数（298.15 K）附录八EDTA的酸效应系数附录九 一些电对的标准电极电势（298.15 K）附录十 无机及分析化学课程标准参考文献元素周期表

第一图书网, tushu007.com

<<无机及分析化学>>

编辑推荐

《无机及分析化学(供药学类各专业用第2版应用性技能型人才培养药学专业系列规划教材普通高等教育十一五国家级规划教材修订版)》编著者刘斌。

本书介绍了无机化学的基本知识，如物质结构、分散体系、化学反应速率、化学平衡、非金属元素和金属元素等；化学分析的四大滴定法及其相关理论和应用，如酸碱滴定法、重量分析法、沉淀滴定法、配位滴定法和氧化还原滴定法等；常见仪器分析方法，如紫外-可见分光光度法、色谱分析法及现代仪器分析方法简介。

第一图书网, tushu007.com

<<无机及分析化学>>

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