

<<基础化学>>

图书基本信息

书名：<<基础化学>>

13位ISBN编号：9787040229165

10位ISBN编号：7040229161

出版时间：宁波 高等教育出版社 (2008-03出版)

作者：宁波

页数：192

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>

<<基础化学>>

前言

本书根据高职高专院校培养高技能人才的目标及食品类、生物技术类和农林类专业课程的具体教学要求，本着“实用、适用、够用”的原则，突破传统的学科体系，把无机化学、有机化学和物理化学的有关内容有机融合编写而成。

本书内容取舍旨在体现“加强基础、重视应用”的精神，贯穿“结构、性质、应用”的主线循序渐进。

从原子的微观电子结构入手探讨配合物和有机物的分子构型；从具体的化学平衡过渡到抽象的相平衡；从物质单一聚集状态的描述扩展到胶体溶液性质的讨论。

强化了高职高专食品类、生物技术类和农林类专业课程所需的化学基础知识，对基础化学课程进行了创造性的尝试与改革，力图通过本课程的学习，使学生了解和掌握与食品、生物技术等生产实践相关的化学知识与技能，形成自觉运用化学基础知识理解专业技术原理的综合职业能力。

本书每章列有知识目标、能力目标、小结和习题，尽可能适应教师精讲，同时有助于学生自主学习能力的培养。

本书适合作为高职高专院校食品类、生物技术类和农林类专业二年或三年制学生教材，建议安排60~80学时，各校可根据教学计划的安排和教学大纲的要求以及本校的具体情况对内容进行适当的增减。

本书由长春职业技术学院宁波任主编（第一章、第五章、第六章及附录），河南农业职业学院郭峰任副主编（第二章、第四章）。

参加编写的人员还有长春职业技术学院刘黎红（第三章），广东轻工职业技术学院叶孝兆（第七章）。

本教材的电子课件由长春工业大学李连贵、长春职业技术学院宁波制作。

全书由东北师范大学陈彬教授主审，陈教授对本书提出了许多宝贵意见。

在本书的编写过程中得到了高等教育出版社张庆波、长春职业技术学院逯家富等同志的大力支持。

在此一并表示感谢！

<<基础化学>>

内容概要

《基础化学》是全国高职高专教育“十一五”规划教材。全书分为物质结构、物质聚集状态、有机化合物、热力学基础、化学平衡、相平衡、表面现象与胶体化学等七章，《基础化学》依据高职高专院校食品类、生物技术类和农林类专业人才培养目标及相关专业课程的具体教学要求，本着“实用、适用、够用”的原则，突破传统的学科体系，将无机化学、有机化学、物理化学的相关内容进行了有机整合，强化和补充了专业课程所需的化学基础知识。从介绍基础知识到强调其在生产实践中的应用，全面构建食品类、生物技术类和农林类专业基础化学的知识与应用体系。

《基础化学》可作为食品类、生物技术类和农林类专业高技能人才培养的教材，也可供从事食品、生物技术和农林等工作的人员参考。

<<基础化学>>

书籍目录

第一章 物质结构第一节 原子结构第二节 分子结构第三节 配位化合物第二章 物质聚集状态第一节 气体第二节 溶液第三节 等离子体第三章 有机化合物第一节 有机化合物的分类第二节 有机化合物的命名第三节 有机化合物的重要化学性质及应用第四节 有机化合物的同分异构现象第五节 生物体重要的营养物质第六节 常见的有机化合物及其用途第四章 热力学基础第一节 热力学基本概念第二节 热力学第一定律第三节 热力学第一定律的应用第四节 热力学第二定律和第三定律第五章 化学平衡第一节 化学反应速率和化学平衡第二节 酸碱解离平衡第三节 沉淀溶解平衡第四节 氧化还原平衡第五节 配位平衡第六节 化学平衡在滴定分析中的应用第六章 相平衡第一节 相律第二节 单组分体系水的相图第三节 双组分体系的相图第七章 表面现象与胶体化学第一节 物质的表面特性第二节 表面活性剂第三节 胶体第四节 吸附作用附录参考文献元素周期表

<<基础化学>>

章节摘录

插图：

<<基础化学>>

编辑推荐

《基础化学》分为物质结构、物质聚集状态、有机化合物、热力学基础、化学平衡、相平衡、表面现象与胶体化学等七章。

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>