

<<基础化学>>

图书基本信息

书名：<<基础化学>>

13位ISBN编号：9787122091840

10位ISBN编号：7122091848

出版时间：2010-8

出版时间：化学工业出版社

作者：唐迪 编

页数：281

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>

## &lt;&lt;基础化学&gt;&gt;

## 内容概要

本书本着“适用性、实用性、通俗性、灵活性”原则，将传统的无机化学、有机化学、分析化学及生物化学内容进行了改革和整合。

在内容的编写上，力求做到简明扼要，重点鲜明，强调理论联系实际，注重化学知识与农、林、牧、医药等学科的有机结合。

内容包括物质结构、溶液和胶体、化学反应速率和化学平衡、电解质溶液、配位化合物、氧化还原反应、常见金属和非金属元素及其化合物、定量分析概述、滴定分析法、吸光光度法、烃及烃的衍生物、杂环化合物和生物碱、生物体中的重要有机物及三大营养物质的代谢等。

本教材通俗易懂、简明精练、强化化学基础知识，具有实用性、针对性和现代性。

本书适用于高职院校农学、园林、牧医、生物工程、生物制药、资源环境、医药等专业，也可作为专科层次其他相关专业的教材和参考书。

## &lt;&lt;基础化学&gt;&gt;

## 书籍目录

绪论 一、化学研究的对象 二、化学与农业科学的关系 三、基础化学课程的性质、任务与学习方法  
第一章 物质结构 第一节 原子结构 一、原子的组成 二、原子核外电子排布 第二节 元素周期律  
一、元素周期表 二、元素性质的周期性变化 第三节 化学键 一、离子键 二、共价键 三、金属键  
四、极性分子和非极性分子 阅读材料生命元素 习题第二章 溶液和胶体 第一节 溶液 一、分散系  
二、溶液的组成量度 第二节 稀溶液的依数性 一、溶液的蒸气压下降 二、溶液的沸点升高 三、溶  
液的凝固点下降 四、溶液的渗透压 第三节 胶体 一、胶体的性质 二、胶体的结构 三、溶胶的稳  
定性和聚沉 阅读材料高分子溶液 习题第三章 化学反应速率和化学平衡第四章 电解质溶液第五章 配  
位化合物第六章 氧化还原反应第七章 常见金属元素及其化合物第八章 常见非金属元素及其化合物第  
九章 定量分析概述第十章 滴定分析法第十一章 吸光光度法第十二章 烃第十三章 卤代烃第十四章  
醇、酚、醚第十五章 醛、酮第十六章 羧酸、取代酸、酯第十七章 胺和酰胺第十八章 杂环化合物和  
生物碱第十九章 生物体中的重要有机物第二十章 三大营养物质的代谢附录参考文献元素周期表

## 编辑推荐

本教材是根据教育部高职高专人才培养方案，按照教育部高职高专教材建设要求，结合高职高专院校教学改革和教学实践的基础上编写的。

全书共分二十章，第一至第八章为无机化学部分，内容包括物质结构、溶液和胶体、电解质溶液、配位化合物、常见金属元素及其化合物和等。

第九至第十一章为分析化学基础部分，内容包括定量分析概述、滴定分析法和吸光光度法等。

第十二至第十八章为有机化学部分，内容包括烃的衍生物、杂环化合物等。

第十九至第二十章为生物化学基础部分，内容包括糖、脂类、蛋白质、核酸、酶与维生素及三大营养物质的代谢等。

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>