

<<基础化学（下册）>>

图书基本信息

书名：<<基础化学（下册）>>

13位ISBN编号：9787506449632

10位ISBN编号：7506449633

出版时间：2008-6

出版时间：中国纺织出版社

作者：刘妙丽 主编

页数：250

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(下册)&gt;&gt;

## 前言

《基础化学》第一版自出版以来,被多所高职院校的相关专业师生选用,目前已经使用四届。

随着高职高专教育对人才培养模式的改变,对本书的修订已经迫在眉睫。

这次修订的指导思想是从培养高素质、高技能型人才的目的出发,进一步贯彻基础理论、基础知识,以“必需”、“够用”为度的原则,加强应用性、实践性。

使学生在具备扎实专业基础理论的同时,有较强的动手操作能力,同时具有一定的创新能力和团队协作精神。

这次修订在教材内容上力求做到使学生学完本课程达到基本概念清晰、基本知识够用、基本方法会用,为专业学习奠定基础。

为此增加了“复习指导”;“思考题与习题”增加了题型和题量,便于学生选择性学习;对第十二章有机化学实验做了较大的修改,根据不同行业和岗位(群)能力的需要,对实践教学内容进行了调整、更新、重组,在规范操作训练的基础上设置了一些综合性实验,以培养学生综合应用能力,强化实验技能,针对不同的专业可选择性开设。

其次,本着节能减排、“绿色化学”的思想,对实验药品的用量进行了减量,并介绍了微型实验。

参加本书修订的有:刘妙丽(成都纺织高等专科学校教授)修订了第一章、第四章、第五章、第七章、第九章、第十章;高琳(河南工程学院教授)修订了第六章、第八章;周萍(太原理工大学轻纺美院副教授)修订了第二章、第三章;陈晓玉(浙江纺织服装职业技术学院高级实验师)修订了第十一章;税永红(成都纺织高等专科学校高级实验师)修订了有机化学实验部分。

全书最后由刘妙丽统稿、修改、定稿。

本修订教材配有多媒体教学光盘,方便教师教学和学生自学。

光盘由参与修订的老师精心制作,由主编刘妙丽教授进行统筹、修改。

成都纺织高等专科学校的李强林老师在光盘的制作过程中做了大量辅助性工作,在此表示感谢。

本书编写和修订时采纳了第一版教材使用学校老师提出的宝贵意见和建议,并参考了大量的相关图书和资料,在此一并表示感谢。

限于编者水平,书中错误及不妥之处在所难免,敬请同行专家、读者批评指正。

## <<基础化学（下册）>>

### 内容概要

本书包括有机化学理论和有机化学实验两个部分。

有机化学理论部分的主要内容为脂肪烃、脂环烃、芳香烃、卤代烃、醇、酚、醚、醛、酮、醌、羧酸及其衍生物、含氮有机化合物、杂环化合物和聚合物化合物等。

有机化学实验部分包括有机化学实验的一般常识、基本操作以及有机化合物的合成。

本书可作为高职高专院校染整、化工、轻纺、材料、环保、食品、生物等专业的有机化学课程教材，也可作为中等职业教育教材。

## 书籍目录

第一章 绪论 第一节 有机化合物及有机化学 第二节 有机化合物的特性 第三节 有机化合物的结构 一、碳原子的四价及其共价键的形成 二、碳原子之间的结合方式 三、有机化合物结构的表示方法 第四节 共价键的本质和共价键的属性 一、共价键的本质 二、共价键的属性 第五节 有机化合物的分类 一、按碳架分类 二、按官能团分类 第六节 有机化学在国民经济中的地位和作用 复习指导 思考题与习题 参考文献第二章 脂肪烃(链烃) 第一节 烷烃 一、烷烃的结构 二、烷烃的命名 三、烷烃的同分异构现象 四、烷烃的物理性质 五、烷烃的化学性质 第二节 烯烃 一、乙烯的结构 二、烯烃的异构现象 三、烯烃的命名 四、烯烃的物理性质 五、烯烃的化学性质 第三节 炔烃 一、炔烃的结构 二、炔烃的异构和命名 三、炔烃的物理性质 四、炔烃的化学性质 第四节 二烯烃 一、共轭二烯烃的结构 二、共轭二烯烃的性质 复习指导 思考题与习题 参考文献第三章 脂环烃 第一节 脂环烃的分类和命名 一、脂环烃的分类 二、脂环烃的命名 第二节 环烷烃的性质 一、环烷烃的物理性质 二、环烷烃的化学性质 第三节 环烷烃的结构与稳定性 一、拜尔(Baeyer A)张力学说 二、环丙烷的结构 三、环己烷的结构 复习指导 思考题与习题 参考文献第四章 芳香烃 第一节 单环芳烃 一、单环芳烃的命名 二、苯的结构 三、单环芳烃的物理性质 四、单环芳烃的化学性质 五、苯环上亲电取代反应历程简介第五章 卤代烃第六章 醇、酚、醚第七章 醛、酮、醌第八章 羧酸及其衍生物第九章 含氮有机化合物第十章 杂环化合物第十一章 高分子化合物第十二章 有机化学实验

<<基础化学（下册）>>

章节摘录

插图：

<<基础化学（下册）>>

编辑推荐

<<基础化学（下册）>>

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>