

图书基本信息

书名：<<新课标·全解与精练系列·高中化学教材全解与精练（下）>>

13位ISBN编号：9787313062482

10位ISBN编号：7313062486

出版时间：2010-2

出版时间：上海交通大学出版社

作者：陈志刚

页数：150

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>

## 前言

“一切为了学生的发展”是二期课改的核心和目标。

为了更好地实现这一目标，使每位学生轻松地学好化学，由中学第一线资深特级教师和高级教师组成的编写组，根据二期课改的新教材和上海市中学化学课程标准，编写了本辅导教材。

本辅导教材具有如下鲜明特色。

**新**首先是教材新。

本书以二期课改的精神为依据，以二期课改新教材和上海市中学化学课程标准为蓝本编写。

其次是理念新。

紧扣教材，从认知规律出发，逐一探究，步步深入，迁移延伸，将探究性学习贯串始终。

其三是题材新。

书中所选题目都是根据课程标准，精心设计和挑选的当今热点题材，让读者耳目一新。

**细**首先是对教材讲解细致入微。

对学习过程中可能产生的疑问都进行了深入的剖析。

其次是重点难点详细透析，既有解题过程和思路点拨，又有误区提示。

其三是解题方法细，简明扼要，指点迷津，变通训练，探求规律。

培养求异思维和创新思维的能力。

**精**首先是教材讲解精。

围绕重点，突破难点，引发探究，启迪思维。

根据课程标准，巧设问题，精讲精练，使学生能举一反三，触类旁通。

其次是练习配置精，注重典型性，避免随意性，注重知识与解决问题的结合，实现由知识向能力突破。

**全**首先是知识分布全面，真正体现“一册在手，要学全有”的编写指导思想。

其次是信息量大，涵盖了中学化学全部教学内容与过程，题材丰富，训练精要。

再次是适用对象广，本书内容由浅入深，由易到难，探究要求由低到高向纵深发展，适合于各层次的学生。

在本书的编写过程中，得到了上海市优秀教研组——崇明中学化学组的鼎力支持，在此一并表示感谢。

尽管编写时尽心尽力，花了很多心血，但疏漏之处在所难免，恳请读者批评指正。

## 内容概要

《高中化学教材全解与精练：高2（下）》根据新课标理念，贯彻新课改精神，按照最新上海二期教材编写。

全书分为“教材全解”和“课后精练”两大部分。

“教材全解”细致、全面、透彻解读教材，分析重点、难点、疑点，精讲典型例题，突出方法，总结规律，帮助学生提高预习、复习效果。

“课后精练”题量适当，题型丰富，帮助学生巩固基础，提高能力，突破思路，应对测试。

书籍目录

教材全解第十二单元 认识生活中的一些有机含氧化合物本单元综合解说第一节 杜康酿酒话乙醇第二节 醋和酒香第三节 家庭装潢说甲醛第十三单元 检验一些无机化合物本单元综合解说第一节 离子的检验第二节 混合物的检验第十四单元 中学化学计算专题本单元综合解说第一节 有关物质组成的计算第二节 利用守恒原理的计算第三节 根据化学方程式的计算课后精练第十二单元 认识生活中的一些有机含氧化合物第十三单元 检验一些无机化合物会考综合练习(一) 会考综合练习(二) 会考综合练习(三) 会考综合练习(四) 会考综合练习(五) 参考答案

## 章节摘录

第十二单元 认识生活中的一些 有机含氧化合物 本单元综合解说 本单元是在第十一单元“认识碳氢化合物的多样性”基础上,进一步研究烃的含氧衍生物的基础知识。

烃的含氧衍生物是有机化学的重要组成部分。

它可以看作烃分子中的部分氢原子被其他原子或原子团所代替后得到的物质。

烃的含氧衍生物与其他有机物一样,在工农业生产、国防科技、医药卫生、能源材料以及环境保护等领域有着重要的地位。

乙醇被称为“绿色燃料”,与石油、天然气、煤等能源不同,它是可再生的能源,发展乙醇能源有着广阔的前景。

甲醛也进入了人们的生活领域,许多装潢材料中含有甲醛,甲醛超标严重损害人们的身体健康。

食醋中含有乙酸,而食醋是烹饪中不可缺少的调料。

认识烃的含氧衍生物的性质,不仅对国家建设起着重要的作用,而且为保护人类的生活环境,保障人们身体健康提供了必需的知识基础。

本单元从人们的生活实际出发,在已有的各种烃的知识基础上,对烃的含氧衍生物作了比较完整的研究,使学生对烃的含氧衍生物的知识有一个初步的,但较完整和系统的认识。

通过本单元的学习,学生也更充分理解了“烃是一切有机物的母体”,也为以后进一步学习自然科学奠定了必要的知识基础。

本单元教材分三节,包括杜康酿酒话乙醇、醋与酒香、乙醛等主要内容。

通过研究,不仅认识和理解了乙醇、乙酸、乙酸乙酯、乙醛等各类烃的含氧衍生物的代表物的结构、性质和用途,而且也对有机化学的知识体系有了更深刻的了解。

也认识了一些有机化学中的规律,如同分异构体的书写规律,酯化反应、氧化反应、消去反应、还原反应等反应规律,为以后进一步深造创造了条件。

编辑推荐

《高中化学教材全解与精练：高2（下）》全面解读教材，突出课本重点，细致讲解难点疑点，扫清盲点，规避误点，让每一个学生都能学得牢一点，考得好一点。

《高中化学教材全解与精练：高2（下）》精讲各类例题，例例典型，道道剖析，规律方法，技巧思路，应有尽有。

《高中化学教材全解与精练：高2（下）》优化课后习题，由易入难，题题精选，对应考试，衔接自然，费时少，效率高。

《高中化学教材全解与精练：高2（下）》是上海中学生的好帮手，好搭档，好伙伴。

教材全解 课后精练 一书两用 高效省钱

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>