

<<高中化学>>

图书基本信息

书名：<<高中化学>>

13位ISBN编号：9787538353860

10位ISBN编号：7538353860

出版时间：2011-12

出版时间：吉林教育

作者：荣德基

页数：112

字数：768000

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>

内容概要

“荣德基CETC差距学习法”是荣德基老师独创的一套科学高效的学习方法。

近年来，荣老师逐步深化了CETC差距学习法的科学性与实用性内涵。

差距理论在其“三大核心理念”和“四大操作工具”的支撑下，为广大学子量身打造了“个性化差距解决方案”，旨在帮助学生针对学习中的差距全程监督、各个击破。

<<高中化学>>

书籍目录

专题 1 认识有机化合物

第一单元 有机化学的发展与应用

第二单元 科学家怎样研究有机物

专题 2 有机物的结构与分类

第一单元 有机化合物的结构

第二单元 有机化合物的分类和命名

专题 3 常见的烃

第一单元 脂肪烃

第二单元 芳香烃

专题4 烃的衍生物

第一单元 卤代烃

第二单元 醇酚

第三单元 醛 羧酸

专题5 生命活动的物质基础

参考答案及点拨

附：教材课后习题参考答案及点拨

章节摘录

2.用现代分析方法鉴定有机物的结构。

鉴定有机物结构常用的分析方法有：(1) 红外光谱法：其原理是在有机物分子中，组成化学键或官能团的原子处于不断振动的状态，其振动频率与红外线的振动频率相当。

所以，当用红外线照射有机物分子时，分子中的化学键或官能团可发生振动吸收，不同的化学键或官能团吸收频率不同。在红外光谱图上将处于不同的位置，从而可以获得分子中含有何种化学键或官能团的信息。

(2) 核磁共振氢谱法：其原理是氢原子核具有磁性，如用电磁波照射氢原子核，它能够通过共振吸收电磁波能量，发生跃迁。

用核磁共振仪可以记录到有关信号，处于不同化学环境中的氢原子因产生共振吸收的频率不同，在谱图上出现的位置也不同，且吸收峰的面积与氢原子数成正比。

因此从核磁共振氢谱图上可以推知该有机物分子有几种不同类型的氢原子及它们的数目。

.....

编辑推荐

《荣德基高中系列·特高级教师点拨：高中化学（选修5）（新课标）（配江苏教育版）》是用科学的CETC差距理论策划创作。
让你与你的成绩一同尖叫的教辅！

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>