

<<化学>>

图书基本信息

书名：<<化学>>

13位ISBN编号：9787537173957

10位ISBN编号：7537173958

出版时间：2010-10

出版时间：新疆青少年出版社

作者：杜志建 编

页数：116

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>

<<化学>>

内容概要

近3年各地高考反复考查的7个重点
几乎所有考生都头痛害怕的3个难点
陶冶情操、感受文字魅力的14篇美文

<<化学>>

书籍目录

百家讲堂

研究命题·预测趋向·备考导引

重点全解

专题一 烃 卤代烃 同分异构体

重点1 轻松突破烃、卤代烃的物理性质

重点2 高考热点——烃的命名和有机物分子结构的考查

重点3 缺氢的烃类——不饱和烃的性质分析

重点4 久考不衰的卤代烃结构及性质

专题二 烃的含氧衍生物

重点1 突破醇、酚的结构与性质

重点2 关注醛的结构与性质

重点3 洞悉羧酸、酯的结构与性质

重点4 解读有关烃的含氧衍生物的药物合成类试题

专题三 营养物质和有机高分子合成材料

重点1 多角度透视糖类有关概念及性质

重点2 关注高考新热点——油脂

重点3 解密蛋白质的结构与性质

重点4 合成有机高分子材料的基础知识

专题四 重要的有机反应基本类型

重点1 突破官能团与四大反应类型的联系

重点2 通过有机反应类型来判断可能产物

重点3 抓住反应条件与反应类型的关系

专题五 有机框图推断与有机合成

重点1 巧解性质推断类试题

重点2 根据新信息推断类试题

重点3 “四招”突破有机合成题

专题六 有机化学实验

重点1 熟悉有机物的检验

重点2 有机物分离、提纯

重点3 有机物制备类实验

难点速通

难点1 突破有机物分子中原子共线、共面问题

难点2 同分异构体的书写及数目巧确定

难点3 关注烃的含氧衍生物之间的转化关系

难点4 洞悉有机化学反应类型判断的综合考查视角

难点5 “三招”突破开放式有机合成题

热点关注

方法技巧

高考有机合成题中的信息归纳及应用

化学式转换法在有机化学中的“妙用”

原创探讨

探究有机物结构 推演有机变

视野开拓

热点1 塑化剂与有机结构

热点2 石油泄漏与加工

热点3 牛奶标准与蛋白质

章节摘录

(1) 以结构为主线, 突出知识的内在联系, 将零散知识系统化 有机化学中涉及的有机物多, 知识点多, 需记忆的内容也多, 但有机化学又有很好的内在联系, 如贯穿有机化学的一条主线是“具有相同官能团的一类有机物的性质相似”, 只要我们掌握了这一规律就能“以一知十”。第一轮复习, 可以官能团为主线, 把有机化学知识按“脂肪烃(烷、烯、炔)一芳香烃一卤代烃一醇(酚)一醛一羧酸一酯一油脂一糖类-蛋白质一高分子化合物”的顺序, 将各类物质的物理性质、代表物质的分子式和结构简式、主要化学性质、制取方法、来源和用途进行一次全面彻底地梳理; 第二轮复习则要把握有机化学的重点和热点, 可以设置“物理性质与用途”、“同分异构体”、“有机反应类型”、“有机推断”和“有机实验”等大专题, 再进一步细分为“燃烧规律及其应用”, “能与氢气、氢氧化钠溶液、溴水、酸性高锰酸钾溶液、银氨溶液、新制氢氧化铜悬浊液反应的物质小结”, “有机反应类型”, “高分子化合物与单体”, “脱水方式归纳”等小专题。打破章节之间、无机与有机之间的限制, 进行学科内综合复习, 将知识系统化、条理化。

(2) 归纳零星知识, 将分散的知识条理化 对一些有机物的物理性质如状态、密度、一些有机实验知识等, 总结易理解易记忆的一些经验规律。以有机反应类型为专题将知识系统化, 归纳出何种有机物能发生相关反应, 并写出典型的化学反应方程式等, 彻底将有机知识条理化、系统化。

.....

编辑推荐

久考不衰的卤代烃结构及性质、多角废透视糖类有关概念及性质、“四招”突破有机台威题、高考有机台威题中的信息归纳及应用。

近3年各地高考反复考21个重点，几乎所有考生都害怕5个难点，2012高考最应关注的6个热点。

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>