

<<高中化学>>

图书基本信息

书名：<<高中化学>>

13位ISBN编号：9787549516315

10位ISBN编号：7549516316

出版时间：2012-5

出版时间：广西师范大学出版社

作者：陈斯林 主编

页数：160

字数：269000

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>

<<高中化学>>

内容概要

《提分攻略系列·疑难与规律详解：高中化学（有机化学基础）》通过对解题方法与规律的讲解、总结和应用，让学生在三位一体的科学训练中形成良好的理解、分析和推理能力。

《提分攻略系列·疑难与规律详解：高中化学（有机化学基础）》旨在帮助师生解决教学、学习和考试中的疑难问题，总结归纳出解决问题的方法规律，并有针对性地进行跟踪练习，在此基础上找到提高思维能力的捷径。

<<高中化学>>

书籍目录

专题一 认识有机化合物

考点1 有机化合物的分类和命名

有机化合物的分类

有机化合物的命名

有机化合物的分类例析

有机化合物的命名例析

“根”、“基”、“官能团”的概念误区例析

有机物命名中的错误分析

考点2 有机化合物的结构与性质

有机化合物的结构特点

同分异构现象及同分异构体的书写规律

有机化合物分子中原子共线、共面问题探究例析

有关同分异构体的判断及书写的规律例析

同分异构体学习中的误区

考点3 研究有机化合物的一般步骤和方法

确定有机物分子式的技巧

有机物分子式、结构式的确定例析

有机物燃烧规律及题型例析

有机物燃烧计算中的易错点例析

专题二 烃和卤代烃

考点1 脂肪烃

脂肪烃的重要知识

取代反应

加成反应

有机化合物分子中不饱和度的计算

不饱和烃的考点例析

烯烃的同分异构例析

混合烃组成确定的常用方法例析

谨防“乙炔、炔烃”漏洞

烃类易错题例析

乙烯、苯易错点点津

考点2 芳香烃

苯的结构特点

苯的同系物性质

芳香烃知识拓展

苯的同系物基团间的相互影响

苯的常见考题例析

芳香烃易错点点津

考点3 卤代烃

卤代烃的消去反应规律

卤代烃中卤素原子种类的检验方法

卤代烃在有机合成中的作用

卤代烃考点例析

卤代烃的同分异构体书写例析

卤代烃易错题例析

<<高中化学>>

专题三 烃的含氧衍生物

考点1醇酚

醇的分类及命名

醇、酚的同分异构现象

乙醇的主要化学性质

醇的有关反应规律

从苯酚性质看基团间的相互影响

乙醇的常见考题例析

苯酚的常见考题例析

醇类物质的催化氧化误区例析

考点2醛

有关醛的知识归纳

醛的几个重要实验

能使溴水和酸性KMnO₄溶液褪色的有机物归纳

醛类的常见考查方式例析

醛基的有关定量计算例析

有关醛的常见错例分析

考点3羧酸酯

羧酸的有关知识

从官能团的结构认识羧酸的性质

对酯类知识要点的归纳与拓展

羟基的活泼性比较

酯化反应的基本类型

羧酸常见考题例析

酯类常见考题例析

羧酸、酯的常见错误例析

专题四 生命活动中的物质基础

考点1糖类

糖类辨析

糖类的特征反应

糖类的有关问题

糖类常见考题例析

糖类的水解问题例析

糖类易错题例析

考点2油脂

比较油脂中的几组概念

油脂常见考题例析

油脂易错题例析

考点3氨基酸蛋白质

氨基酸、多肽的性质

蛋白质的结构与性质

氨基酸脱水反应规律

蛋白质的提纯和检验

巧解多肽水解推断题

蛋白质的主要性质与检验例析

蛋白质易错题例析

<<高中化学>>

专题五 有机合成及其应用

考点1 有机化学反应类型

有机化学中重要的反应类型

有机化学反应类型常见考题例析

有机化学反应类型易错题例析

考点2 有机化合物的合成

有机合成的方法和规律

确定高聚物单体的常见方法

聚合物单体的判断方法例析

缩聚反应考题例析

有机合成的常见题型例析

有机合成题常见的错误例析

考点3 高分子材料

高分子化合物的性质

合成高分子化合物的反应

常见的合成材料

高分子化合物常见考题例析

合成材料易混知识点问答

参考答案

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>