

<<高中全易通·化学选修5>>

图书基本信息

书名：<<高中全易通·化学选修5>>

13位ISBN编号：9787533756819

10位ISBN编号：7533756819

出版时间：2012-6

出版时间：安徽科学技术出版社

作者：马德高 编

页数：190

字数：463000

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

《燎原教育·高中全易通：化学（选修5）（人教版）》紧扣教材知识要点，多种表达形式，体现合作学习，以教材为平台，深入探究材料内涵，提升学生材料使用能力，对单元的重、难点深入挖掘，进行纵向，横向对比，便于学习理解，掌握。

## 书籍目录

## 第一章 认识有机化合物

## 第一节 有机化合物的分类

## 知识易学

## 知识1 按碳的骨架分类

## 知识2 按官能团分类

## 方法易用

## 方法1 有机物与无机物的异同

## 方法2 基、官能团、根的比较方法

## 方法3 判定芳香化合物、芳香烃和苯的同系物的方法

## 方法4 有机物结构与性质的关系

## 课时训练

## 三年高考真题

## 第二节 有机化合物的结构特点

## 知识易学

## 知识1 有机化合物中碳原子的成键特点

## 知识2 有机化合物的同分异构现象

## 方法易用

## 方法1 有机物分子结构的表示方法

## 方法2 同分异构体的书写方法

## 方法3 同分异构体数目的判断方法

## 方法4 “四同”的比较

## 课时训练

## 三年高考真题

## 第三节 有机化合物的命名

## 知识易学

## 知识1 烷烃的命名

## 知识2 烯烃和炔烃的命名

## 知识3 苯的同系物的命名

## 方法易用

## 方法1 烷烃的命名

## 方法2 烯烃、炔烃的命名

## 方法3 烃的衍生物的命名

## 课时训练

## 三年高考真题

## 第四节 研究有机化合物的一般步骤和方法

## 知识易学

## 知识1 分离、提纯

## 知识2 元素分析与相对分子质量的测定

## 知识3 分子结构的鉴定

## 方法易用

## 方法1 物质的分离和提纯

## 方法2 元素分析与相对分子质量的测定

## 方法3 有机物分子结构的鉴定

## 课时训练

## 三年高考真题

## &lt;&lt;高中全易通·化学选修5&gt;&gt;

本章整合提高

考点归纳透析

考点1 对有机化合物的认识和应用

考点2 同分异构现象和同分异构体

考点3 有机物的命名及官能团的考查

考点4 有机化学实验的考查

考点5 关于有机物分子式和结构式的确定

易错知识辨析

易错1

易错2

易错3

易错4

本章同步知能测控

第二章 烃和卤代烃

第一节 脂肪烃

知识易学

知识1 烷烃

知识2 烯烃

知识3 烯烃的顺反异构

知识4 炔烃

知识5 脂肪烃的来源及其应用

方法易用

方法1 加成反应与取代反应的辨析方法

方法2 乙烯和乙炔的实验室制法

方法3 烃的燃烧规律

方法4 烷烃、烯烃和炔烃的比较

课时训练

三年高考真题

第二节 芳香烃

知识易学

知识1 苯的分子结构与性质

知识2 苯的同系物

知识3 芳香烃的来源及其应用

方法易用

方法1 由相对分子质量推求烃的分子式的方法

方法2 各类烃与液溴、溴水、KMnO<sub>4</sub>酸性溶液反应的比较

方法3 判断烃分子空间构型的技巧

方法4 确定烃类同分异构体的一般方法

课时训练

三年高考真题

第三节 卤代烃

知识易学

知识1 卤代烃

知识2 溴乙烷

知识3 卤代烃的用途及危害

方法易用

方法1 卤代烃的消去反应规律

<<高中全易通·化学选修5>>

方法2 检验卤代烃分子中卤素的方法

方法3 卤代烃的消去反应与取代反应(水解反应)  
的认识比较

课时训练

三年高考真题

本章整合提高

考点归纳透析

考点1 关于烃的物理、化学性质的考查

考点2 对烃中原子是否共面的考查

考点3 有关烃和卤代烃的推断题

考点4 烃的燃烧规律及其应用

易错知识辨析

易错1

易错2

易错3

本章同步知能测控P65

第三章 烃的含氧衍生物

第一节 醇酚

知识易学

知识1 醇

知识2 酚

方法易用

方法1 乙醇的化学性质与其结构的关系

方法2 醇类发生消去反应和催化氧化的规律

方法3 脂肪醇、芳香醇、酚中OH的活性

.....

第四章 生命中的基础有机化学物质

第五章 进入合成有机高分子化合物的时代

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>