

《高中化学选修5》

图书基本信息

书名：《高中化学选修5》

13位ISBN编号：9787562241973

10位ISBN编号：756224197X

出版时间：2010-6

出版社：华中师范大学出版社

作者：王后雄 编

页数：366

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu111.com

《高中化学选修5》

内容概要

《重难点手册·高中化学(选修5)(有机化学基础·配苏教版新课标)》贯彻新课标精神。定位新课标“三维”目标，贴近新课标高考大纲要求，注重学习规律和考试规律的整合，全面提升考试成绩和综合素质。突破传统的单向学习模式，将教材知识、拓展知识和隐性方法类知识植入新课堂。立体凸现学科知识结构和解题方法规律，破解高考“高分”瓶颈。

作者简介

王后雄，享受国务院政府特殊津贴的教育专家、华中师范大学化学学院教授、博士研究生导师，从事化学课程与教学论、教育考试等教学及科研工作，现任华中师范大学化学教育研究所所长、华中师范大学考试科学研究中心主任、湖北省化学学会理事。首倡的“化学教学诊断学”、“中学化学目标控制教学法”在全国10000多所中学试验推广，效果显著。由于化学教学、教改、教研和竞赛培训成绩卓著，先后被授予全国劳动模范、全国教育改革“十佳”教师、“湖北省优秀教师”、“湖北省教育科研学术带头人”等称号，获得“全国十大杰出青年教师提名奖”，曾三次赴京受奖，受到江泽民等领导人的亲切接见。中央电视台、湖北电视台、中国青年报、中国教育报、长江日报、亚太经济时报、教师报、《人民教育》、《化学教育》、《教师博览》、《湖北教育》等媒体报道了他的先进事迹和研究成果。主持和参与15项省部级以上科研课题项目获得好评。出版各类著作、教材50余部，发表CSSCI核心期刊教育教学论文130多篇，其中有40多篇被权威期刊转载，并获多种奖励。是10多个省市化学竞赛及大型考试命题人之。

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

思路·方法·创新 有机物种类繁多的原因探析

第二单元 科学家怎样研究有机物

一、有机化合物组成的研究

思路·方法·创新 有机物中是否含氧元素的求算方法

二、有机化合物结构的研究

思路·方法·创新 有机物分子式和结构式的确定方法

三、有机化学反应的研究

思路·方法·创新 用同位素示踪法探求酯化反应的机理

专题1 知识总结与能力整合

专题1 质量测控试题

专题2 有机物的结构与分类

第一单元 有机化合物的结构

一、有机物中碳原子的成键特点

思路·方法·创新 碳原子轨道的杂化方式与有机分子的空间构型

二、有机物结构的表示方法

思路·方法·创新 有机物组成与结构表示方法的总结

三、同分异构体

思路·方法·创新 同分异构体数目的判断方法

第二单元 有机化合物的分类和命名

一、有机化合物的分类

思路·方法·创新 芳香族化合物、芳香烃和苯的同系物的区别

二、有机化合物的命名

思路·方法·创新 烷烃系统命名时主链的选择与编号

专题2 知识总结与能力整合

专题2 质量测控试题

专题3 常见的烃

第一单元 脂肪烃

一、脂肪烃的性质

思路·方法·创新 加聚反应产物及其单体的确定方法

二、脂肪烃的来源与石油化学工业

思路·方法·创新 烷烃、烯烃和炔烃含碳量的比较

第二单元 芳香烃

一、苯的结构与性质

思路·方法·创新 不饱和度的计算及应用

二、芳香烃的来源与应用

思路·方法·创新 烃的燃烧规律

专题3 知识总结与能力整合

专题3 质量测控试题

专题4 烃的衍生物

第一单元 卤代烃

思路·方法·创新 卤代烃的制备和应用

第二单元 醇酚

一、醇的性质和应用

思路·方法·创新 醇的消去反应规律和催化氧化规律

二、酚的性质和应用

思路·方法·创新

三、基团间的相互影响

思路·方法·创新 有机物分子中基团之间相互影响的规律

第三单元 醛羧酸

一、醛的性质和应用

思路·方法·创新

使溴水和KMnO₄酸性溶液褪色的有机物

二、羧酸的性质和应用

思路·方法·创新 氢原子活性与物质性质之间的关系

三、重要有机物之间的相互转化

思路·方法·创新 酯化反应的几种基本类型

专题4 知识总结与能力整合

专题4 质量测控试题

专题5 生命活动的物质基础

第一单元 糖类油脂

一、糖类

思路·方法·创新 淀粉水解程度的判断

二、油脂

思路·方法·创新 有机合成的常规方法

第二单元 氨基酸蛋白质核酸

一、氨基酸

思路·方法·创新 有机物检验与鉴别的常用方法

二、蛋白质核酸

思路·方法·创新 常见有机物的分离方法

专题5 知识总结与能力整合

专题5 质量测控试题

参考答案与提示

精彩短评

- 1、我们很多同学都是这儿买的 方便
- 2、明明写的就是11年的 却给了我本10年的
- 3、王后雄的书想必大家也都知道。
讲解很全面。
- 4、还没看,不过应该是不错的.

《高中化学选修5》

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：www.tushu111.com