第一图书网, tushu007.com

<<高中化学>>

图书基本信息

书名：<<高中化学>>

13位ISBN编号：9787802101463

10位ISBN编号：7802101468

出版时间：2010-8

出版时间：西苑出版社

作者：薛金星 编

页数：164

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

《集束学习法：高中化学（必修2）（配套江苏版教材）》五大亮点：明确重难疑点，突出思维训练。
精选内容，以质取胜；要点讲解，少而精粹。
梳理知识结构，整合知识网络，解读专题总结，使您对各单元的重点、难点、疑点和热点一目了然。
寻找解题突破口，提醒思维误区，优化思维模式，熟练掌握解题方法，提升解题能力。
板块设计科学，引领循序渐进　　《集束学习法：高中化学（必修2）（配套江苏版教材）》以完善的知识体系，帮您夯实基础；以系统的知能训练，引导您构筑技巧方法平台；以贴近多彩现实的创新性探究，激活您的思维，最大化地挖掘您的潜能，使您享受学习的乐趣；注重温故知新，使您一步一个脚印，稳步提升。
题目题型新颖，强化能力培养　　例题习题的选取与设计典型新颖，重在培养综合、应用、探究能力的全新题型设计与思路分析，让您在解题过程中，夯实基础，提升能力，领悟规律。
让习题成为您成就自己的宝贵资源而不是一种负担，让解题成为一种乐趣而不是一种乏味。
探寻方法技巧，注重总结规律　　讲解重要知能点的同时，注重总结方法技巧规律，展现教材的精彩点。
精选典型例题，培养您概念辨析，综合概括，思维迁移，逆向运用多解、多变等思维方法的全方位的能力。
品尝名师诠释，梳理与整合要点，融新高考于各节之中，让您豁然开朗，开阔视野。
重视学科思想，通透学考精髓　　重温知识得出的过程，以问题激发思维，由情景导入概念，以思维训练为主线，进行全面准确的探究。
倡导理性思维，帮助您梳理知识，探索规律，总结解题思路、方法与技巧，同时注意思维误区的警示，从而培养您良好的思维品质，通透学考精髓。

书籍目录

专题1 微观结构与物质的多样性第一单元原子核外电子排布与元素周期律第二单元微粒之间的相互作用力第三单元从微观结构看物质的多样性本专题集束复习专题2 化学反应与能量转化第一单元化学反应速率与反应限度第二单元化学反应中的热量第三单元化学能与电能的转化第四单元太阳能、生物质能和氢能的利用本专题集束复习专题3 有机化合物的获得与应用第一单元化石燃料与有机化合物第二单元食品中的有机化合物第三单元人工合成有机化合物本专题集束复习专题4 化学科学与人类文明第一单元化学是认识和创造物质的科学第二单元化学是社会可持续发展的基础本专题集束复习

章节摘录

现在大家熟悉的燃料中的汽油、煤油、柴油，建材中的木材、黏合剂、涂料、油漆，日用品中的塑料、橡胶、纤维，食物中的营养物质——糖类、油脂、蛋白质等都是有机化合物。

十九世纪初期，当化学刚刚成为一门科学的时候，由于那时的有机化合物都是从动植物——有生命的物体中提取的，而它们与由矿物界得到的矿石、金属、盐类等物质在组成及性质上又有较大的区别，更主要的是当时人们对生命现象的本质没有深刻认识，因而便赋予有机化合物一种神秘的色彩，认为它们是不能用人工方法合成的，而是“生命力”所创造的。

“有机”这个私称也就是由此而来的，意思是指“有生命之物”。

随着生产实践和科学实验的发展，不仅许多天然有机物可以用人工方法合成，而且还可以将石油或煤中得到的许多简单的有机化合物，经过化学加工制成塑料、合成纤维、药物、农药、人造橡胶以及染料等工农业生产和人们生活的必需品。

迄今，从自然界中发现和人工合成的有机化合物已超过2000万种，而且新的有机化合物仍在以每年近百万种的速度增加。

在本专题中我们将要学习重要的有机化合物——甲烷、乙烯、苯、乙醇、乙酸、酯、油脂、糖类、蛋白质等的性质。

第一图书网, tushu007.com

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