

一级基础科目（一）辅导---有机化合物的分类、命名和结构
PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/457/2021_2022__E4_B8_80_E7_BA_A7_E5_9F_BA_E7_c58_457557.htm 第六节 有机化合物

【学习要求】一. 熟悉有机化合物的分类和命名。二. 适当联系有机化合物的结构特征，了解氧化物反应、取代反应、消去反应、加成反应、加聚反应、缩聚反应等有机反应的规律。三. 认识一些重要的工程塑料、合成橡胶特性及其在工程上的应用。四. 初步了解高分子化合物的结构与弹性、塑性、机械性能和化学稳定性之间的关系。【学习提要】1. 有机化合物的分类、命名和结构

有机化合物的分类 烃：链烃（烷烃、烯烃、炔烃）、环烃（环烷苯、芳香烃） 烃的衍生物：卤代烃、醇、酚、醛、酮、羧酸、醚、酯、胺、睛
有机化合物的命名 链烃及其衍生物的命名：选择主链、主链编号、词头、词尾 芳烃及其衍生物的命名原则：词头（取代基）+ 词尾(母体化合物) 有机化合物的结构 共价键的三个参数：键能、键长、键角，键长和键角可以确定一个分子的空间构型。 乙烷、乙烯、乙炔、苯四种重要烃结构

100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问
www.100test.com