

一级基础科目（一）辅导---有机化合物的重要反应 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\\_457561.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/457/2021_2022__E4_B8_80_E7_BA_A7_E5_9F_BA_E7_c58_457561.htm)

2. 有机化合物的重要反应  
氧化反应 不饱和烃的氧化：双键的部分氧化、三键的部分氧化——一般 键和 键均断裂。 芳烃的氧化 醇的氧化：伯醇 醛 羧酸，仲醇 酮，叔醇不易氧化 醛的氧化：多伦试剂（可以被醛还原产生黑色Ag沉淀）、费林试剂（被醛还原产生红色Cu<sub>2</sub>O的沉淀）  
取代反应 有机化合物中氢原子被其它原子或原子团代替的化学反应。 烷烃的取代反应 芳烃的取代反应 消去反应 从有机化合物分子中消去一个小分子化合物的反应。 醇的消去反应：生成无机酸酯的反应、生成醚的反应（分子间脱水）、生成烯的反应（分子内脱水） 羧酸的脱水反应：生成酸酐的反应、生成有机酸的反应、生成酰胺的反应 加成反应 不饱和烃的加成 羰基的加成  
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](http://www.100test.com)