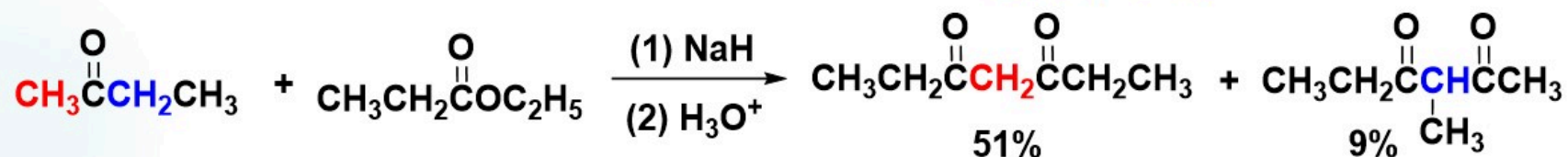
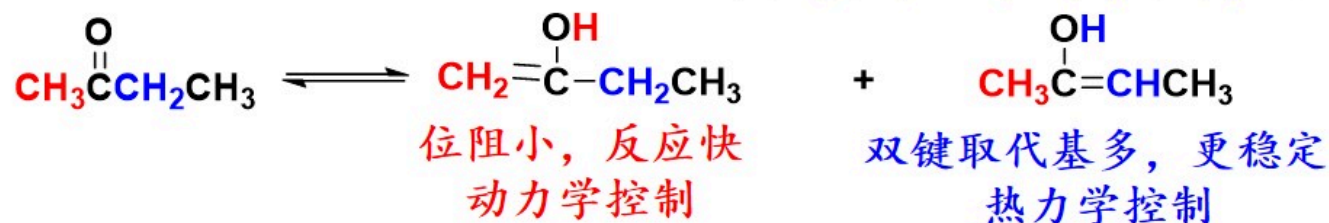


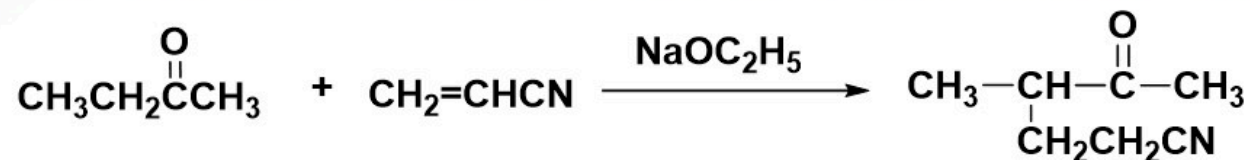
回顾与作业点评

碱的强弱对反应的确有很大的影响：(1) 很强碱——动力学控制产物为主

(2) 强碱——热力学控制产物为主

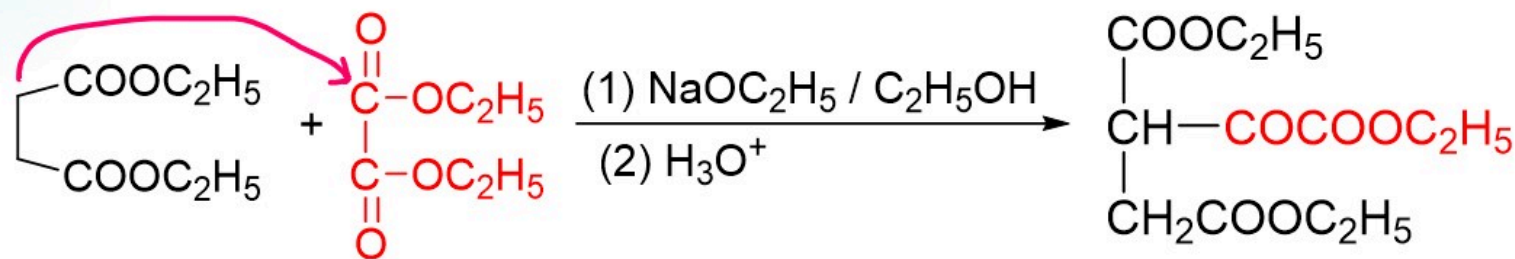
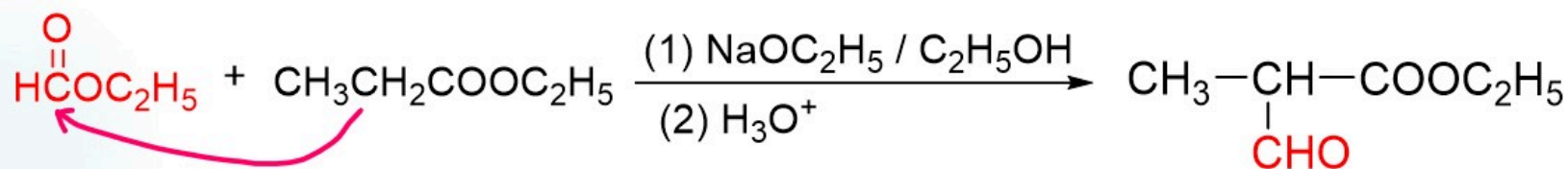
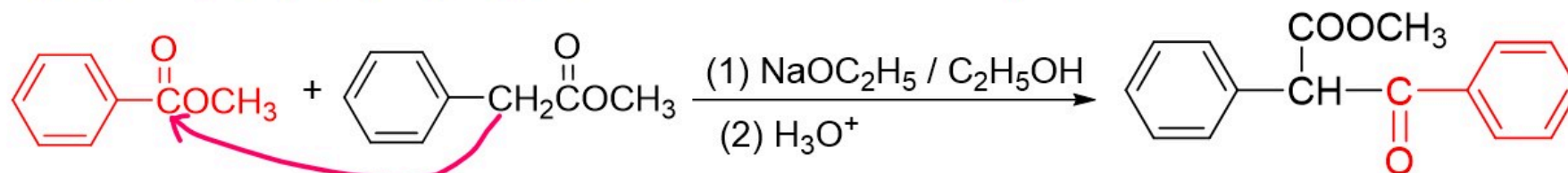


迈克尔加成反应——以热力学产物为主，即倾向生成更稳定的产物，例如：



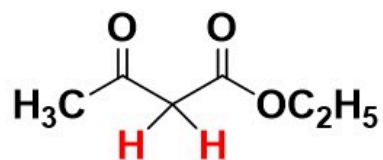
课程回顾与作业点评

为了提高选择性，常用策略：“无 α -H” + “有 α -H”

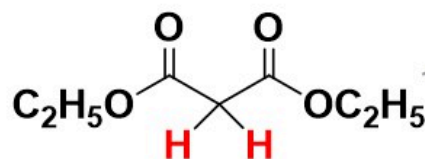


课程回顾与作业点评

➤ β-二羰基化合物的反应性质

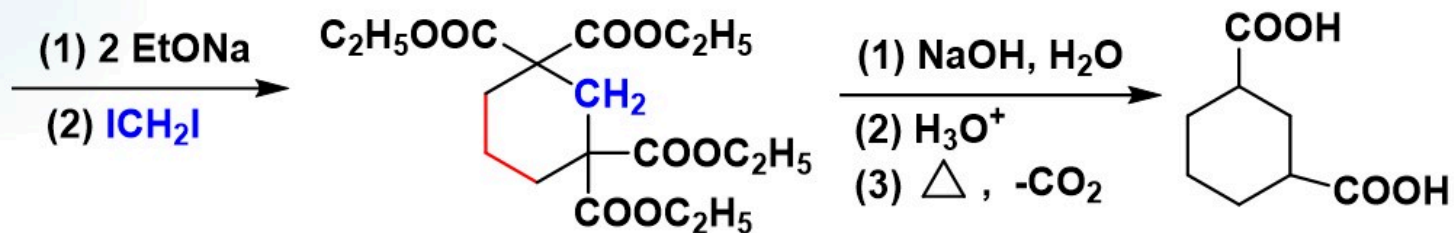
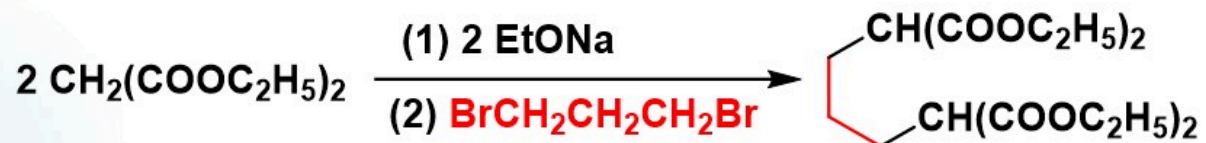


两个α-H**分步**反应



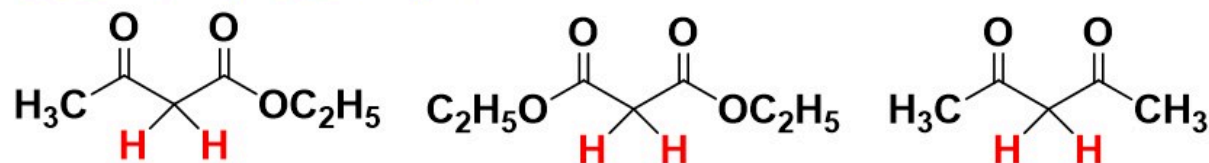
两个α-H可以**同时**反应

注意反应物投料比



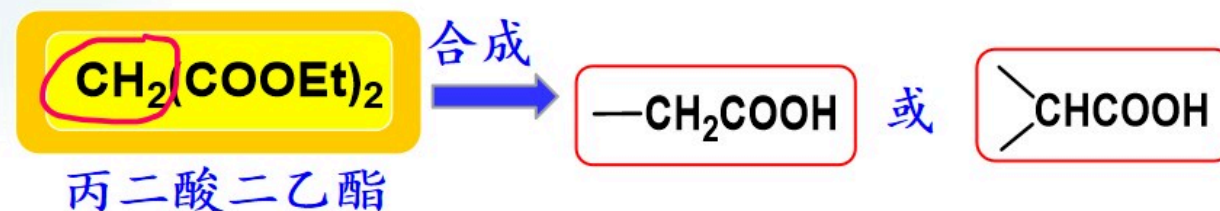
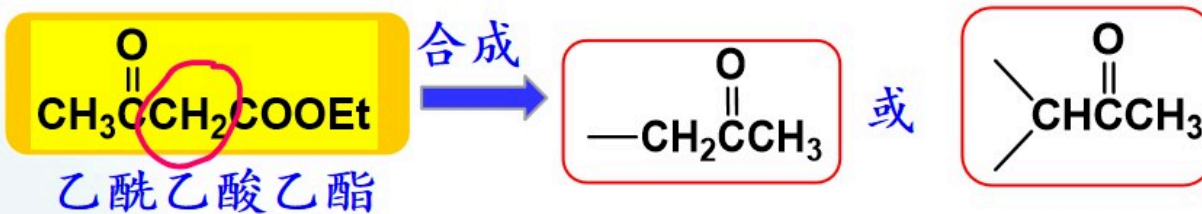
课程回顾与作业点评

典型的二羰基化合物：



注意点：

- (1) 反应的选择性
- (2) 官能团兼容性
- (3) 反应物投料比



课程回顾与作业点评

