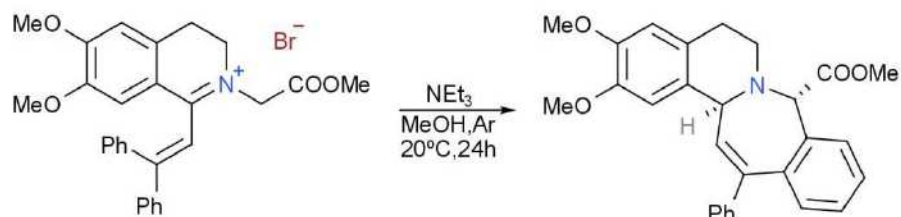


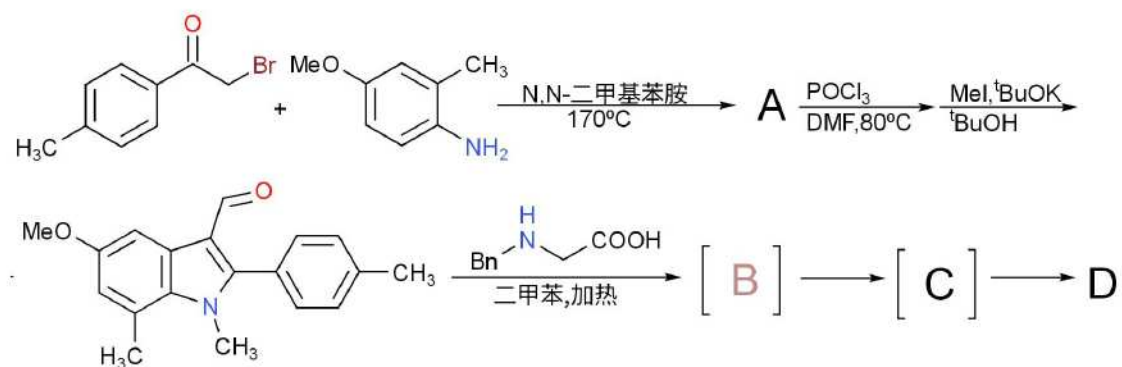
## ZQKCHO 有机化学 7 (14 分)

亚胺叶立德是有机反应中的重要中间体

10-1 请画出以下反应的关键中间体



10-2 请画出中间产物 A, 中间体 B、C, 产物 D 的结构



10-3 以下反应中形成了含三元环的中间体, 请画出该反应涉及的所有关键中间体的结构

