若A→2B的活化能为*E*a，而2B→A的活化能为*E*a'。加催化剂后*E*a和*E*a' ；加不同的催化剂则*E*a的数值变化 ；提高反应温度，*E*a和*E*a'值 ；改变起始浓度后，*E*a 。