

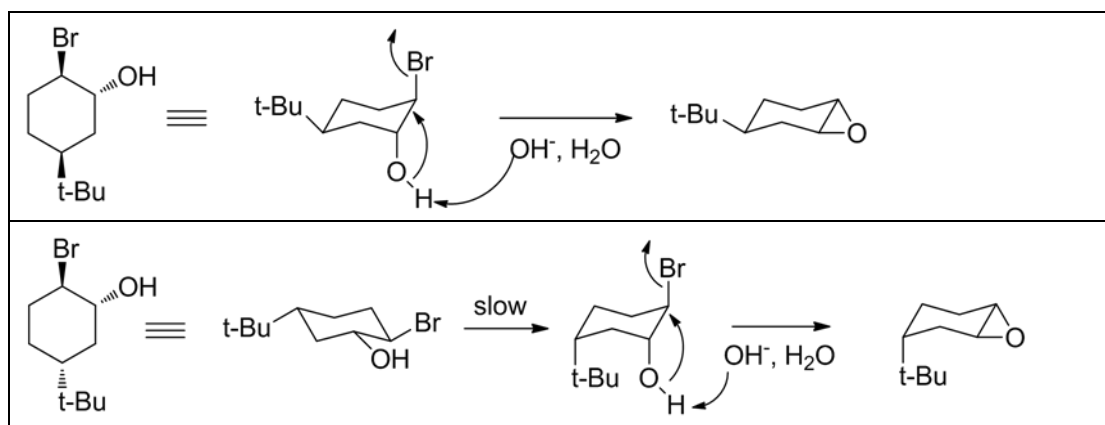
## 第四章

### 4.1

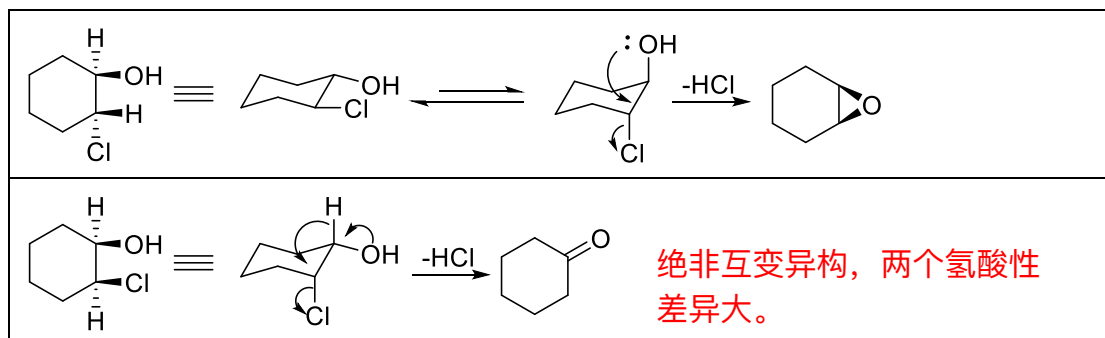
	没办法了才这么消，书上强调这个只是说明这个顺式消除机理可行
	霍夫曼消除和扎伊采夫消除的对比，有电负性大的原子或者季铵盐进行霍夫曼消除
	反式共面消除
	注意是excess，而且如果N上带H没办法消除，直接拔氢了

### 4.2

No reaction

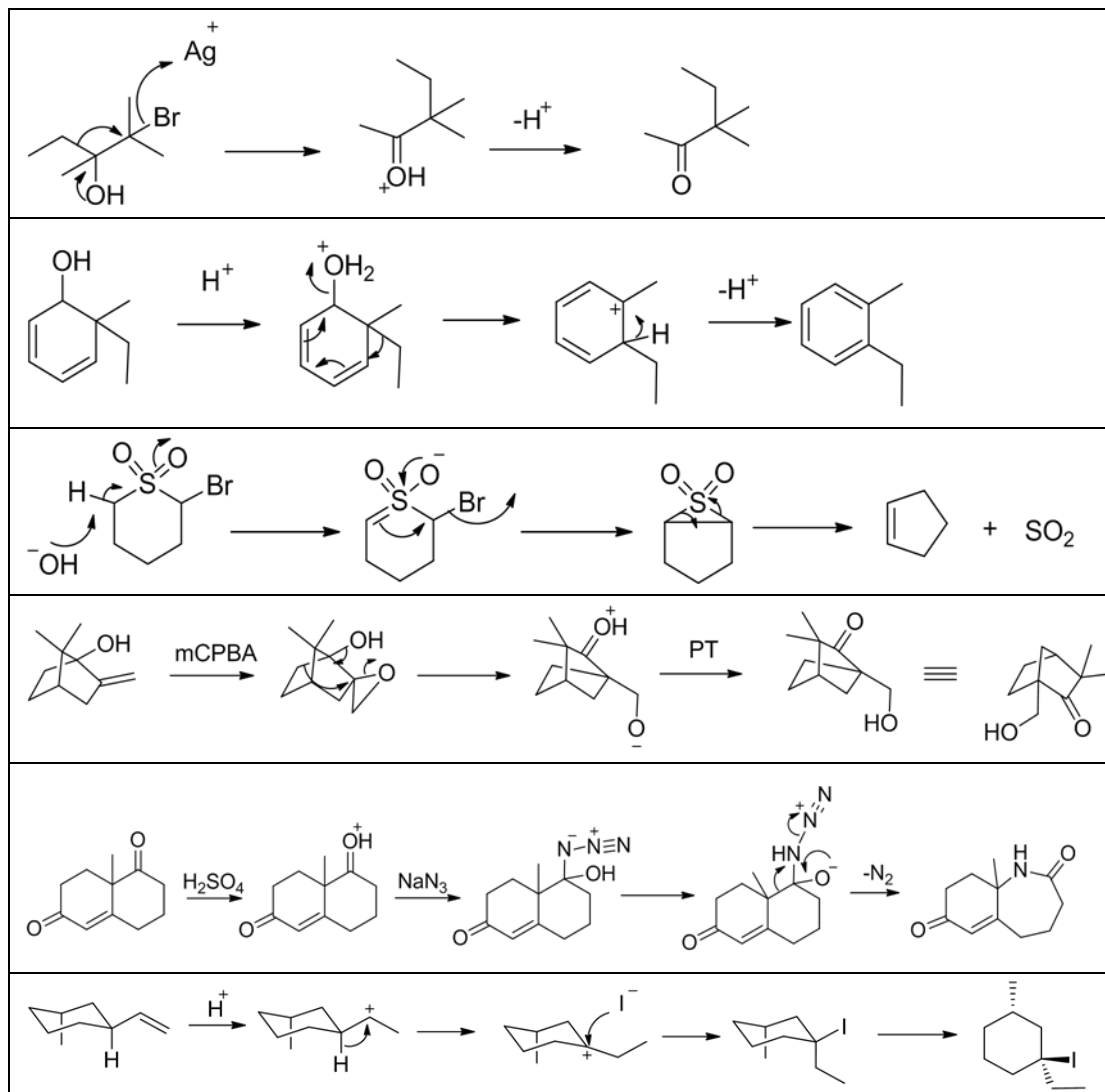


### 4.3

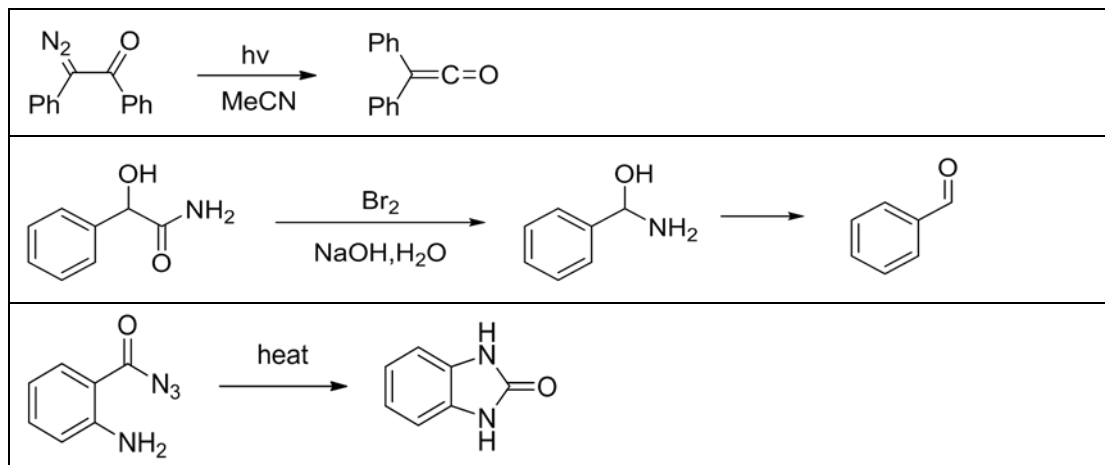


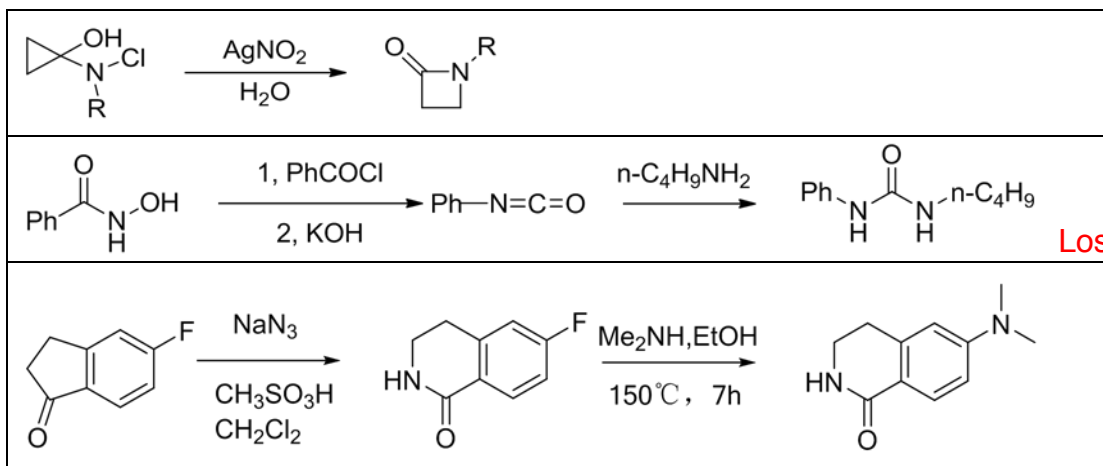
## 第五章

### 5.1



### 5.4

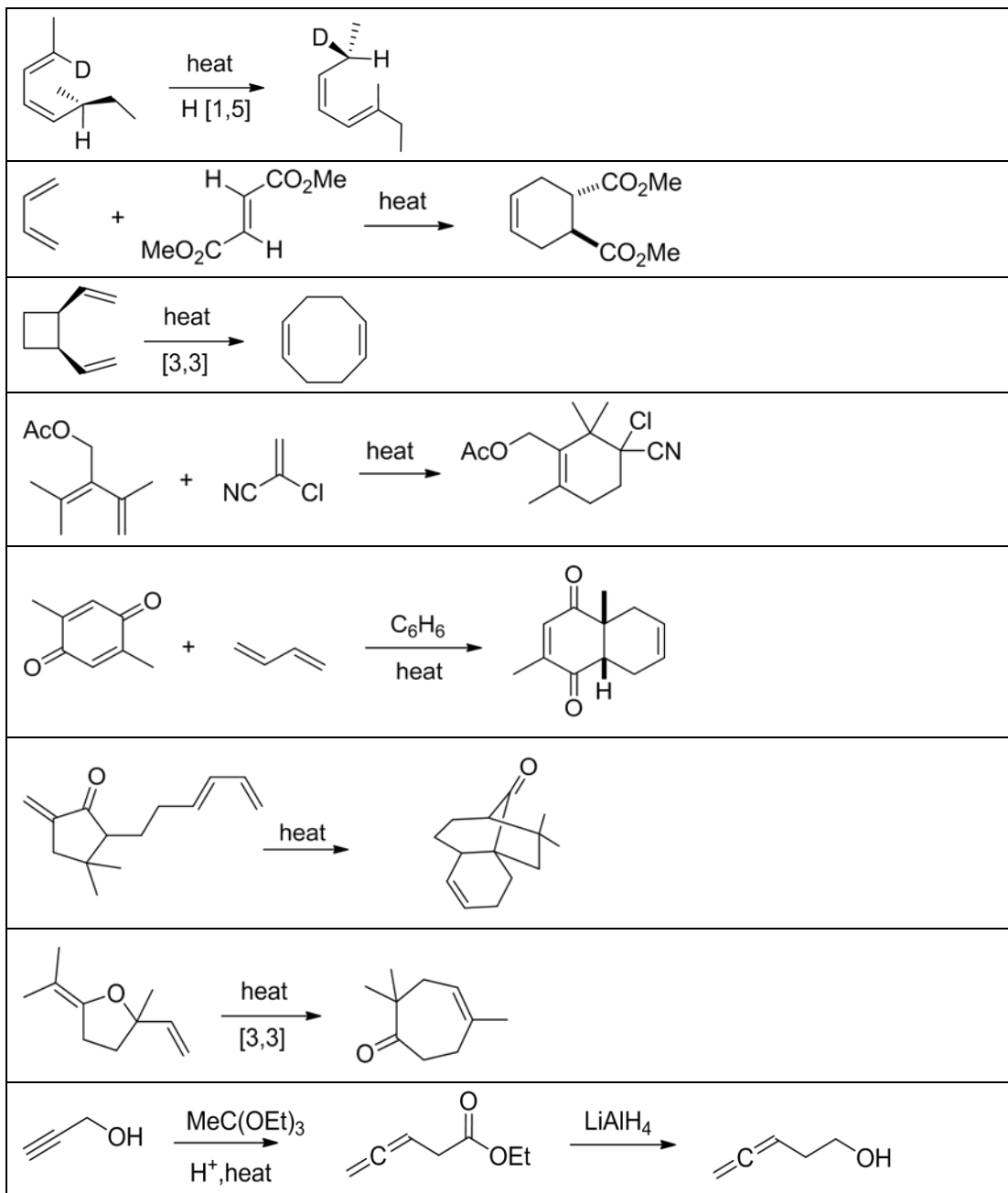




Lossen重排

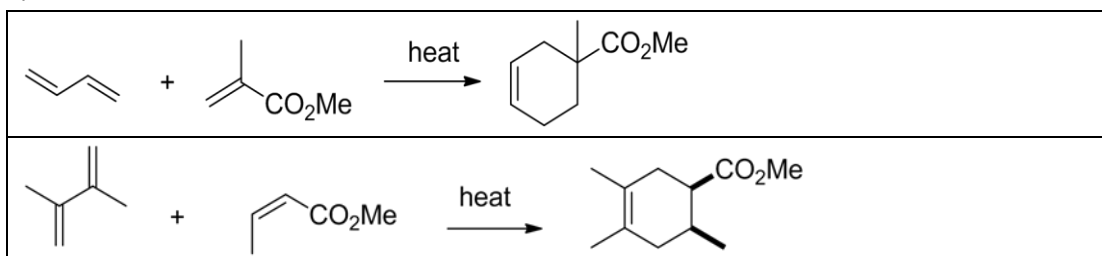
## 第七章

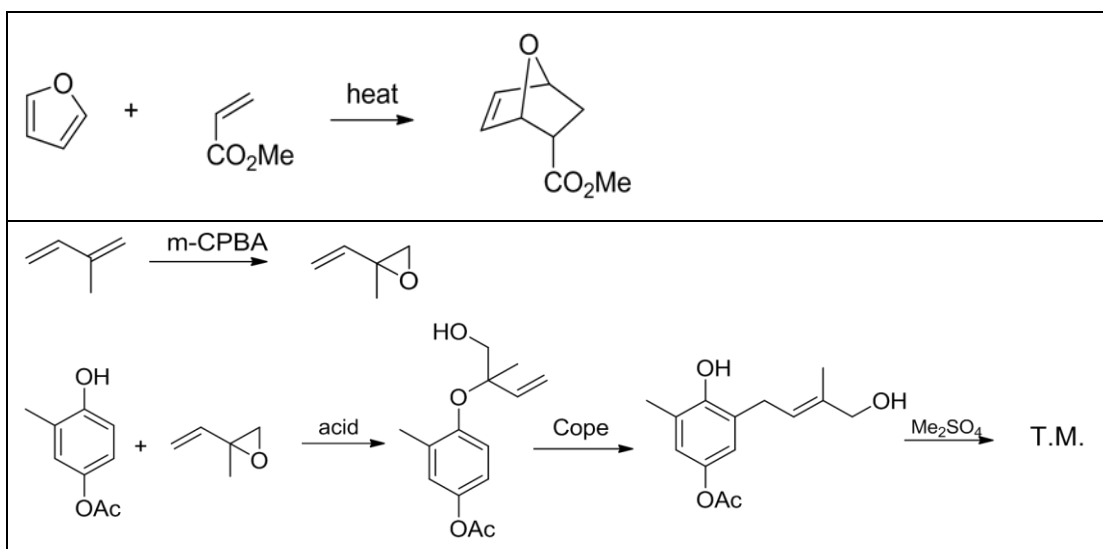
### 7.1



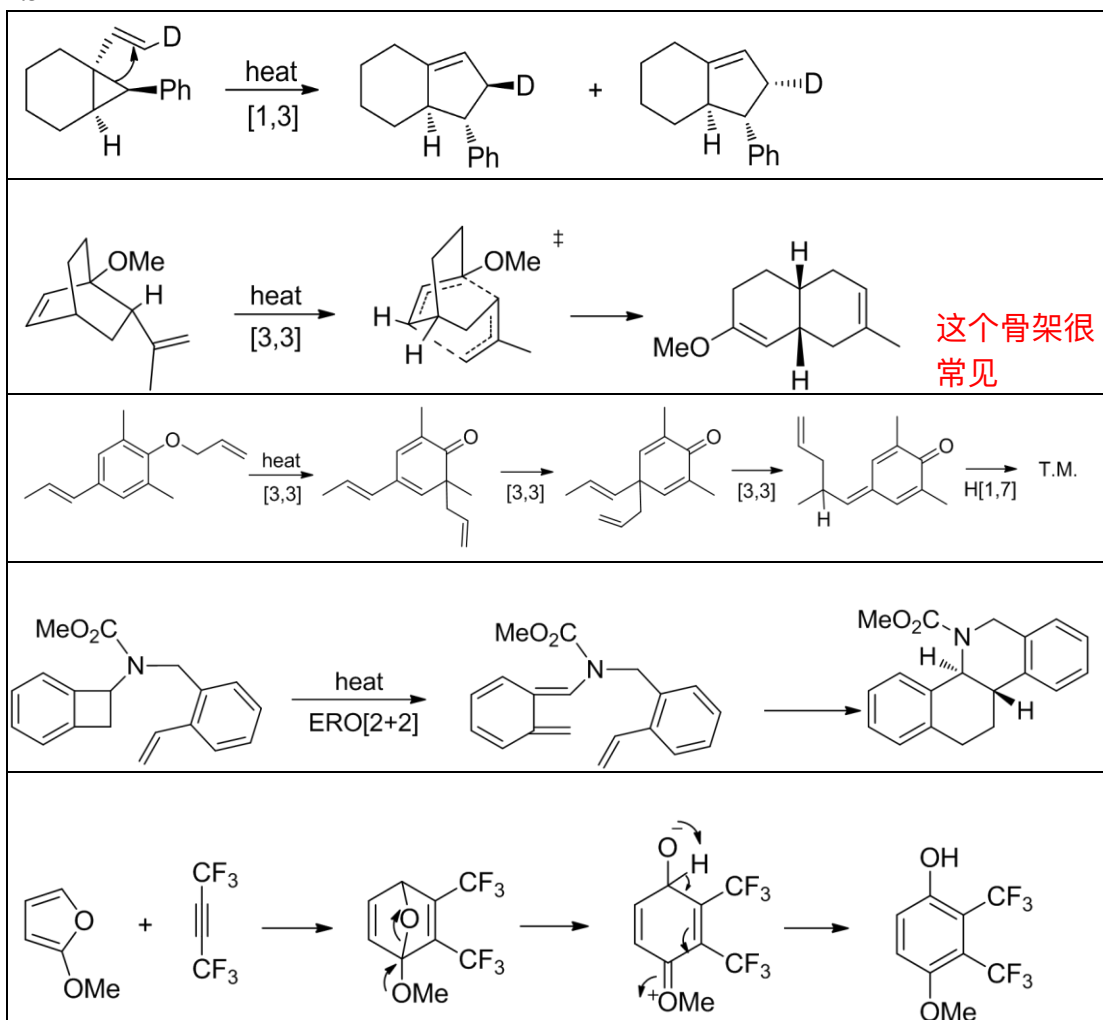
Johnson-Claisen  
重排

### 7.2





### 7.3



这个骨架很常见