

## 选择、排序、解释原因等

是否具有芳香性、芳香性的大小比较

芳烃的亲电取代反应活性比较

傅克烷基化反应中的重排、能否发生傅克反应

芳烃亲电取代反应的定位规则

亲核取代反应、SN1 反应、SN2 反应活性比较

消除反应、E1 反应、E2 反应活性比较

碳正离子的稳定性比较

如何将 OH 转化为好的离去基团

SN1 反应、SN2 反应、E1 反应、E2 反应的现象和特征

醇/酚的酸性比较、不同类型化合物的酸性比较

水溶性、沸点比较及原因：主要考虑氢键因素

能否制备格氏试剂

单元反应与机理类型

取代环己烷的构象与稳定性

区域选择性：烯烃亲电加成的顺马和反马规则、醇或卤代烃消除的 Sayzeff 规则和 Hofmann 规则

立体选择性：SN1 反应产物消旋化、SN2 反应构型反转、E2 反应和 SN2 反应的反式共平面

鉴别或去除杂质：卤代烃与硝酸银的反应、醇与 Lucas 试剂的反应、酚与三氯化铁的反应