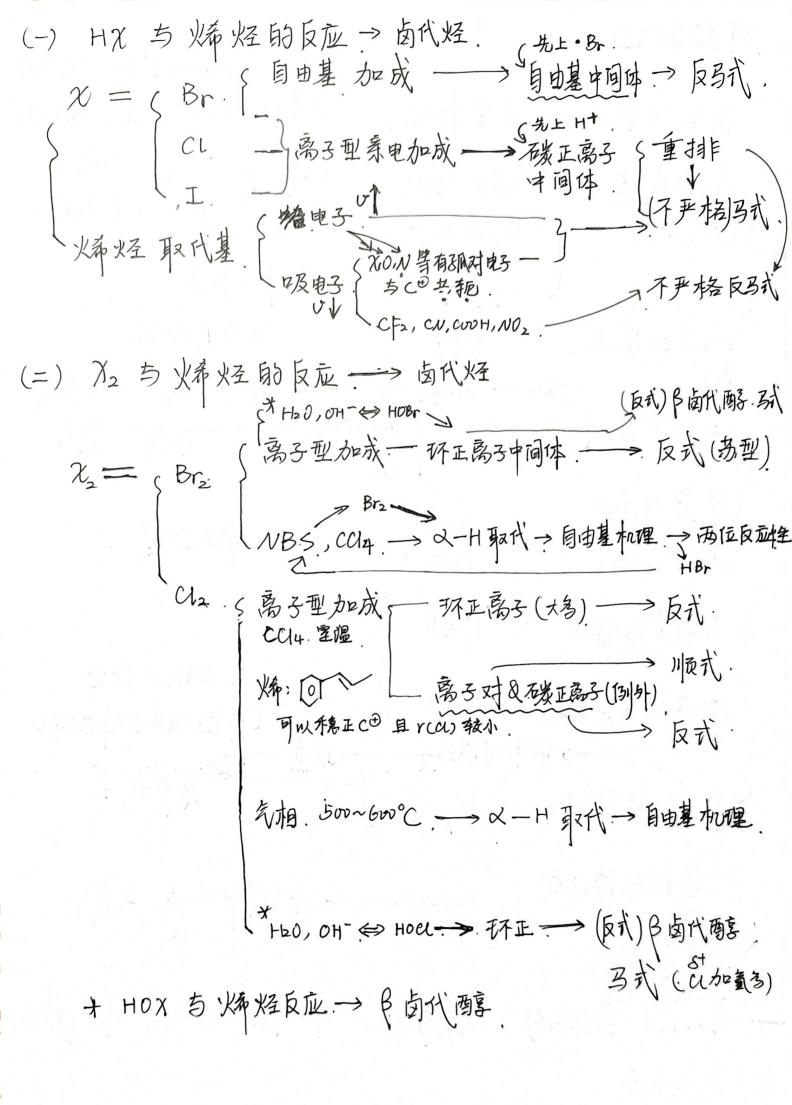
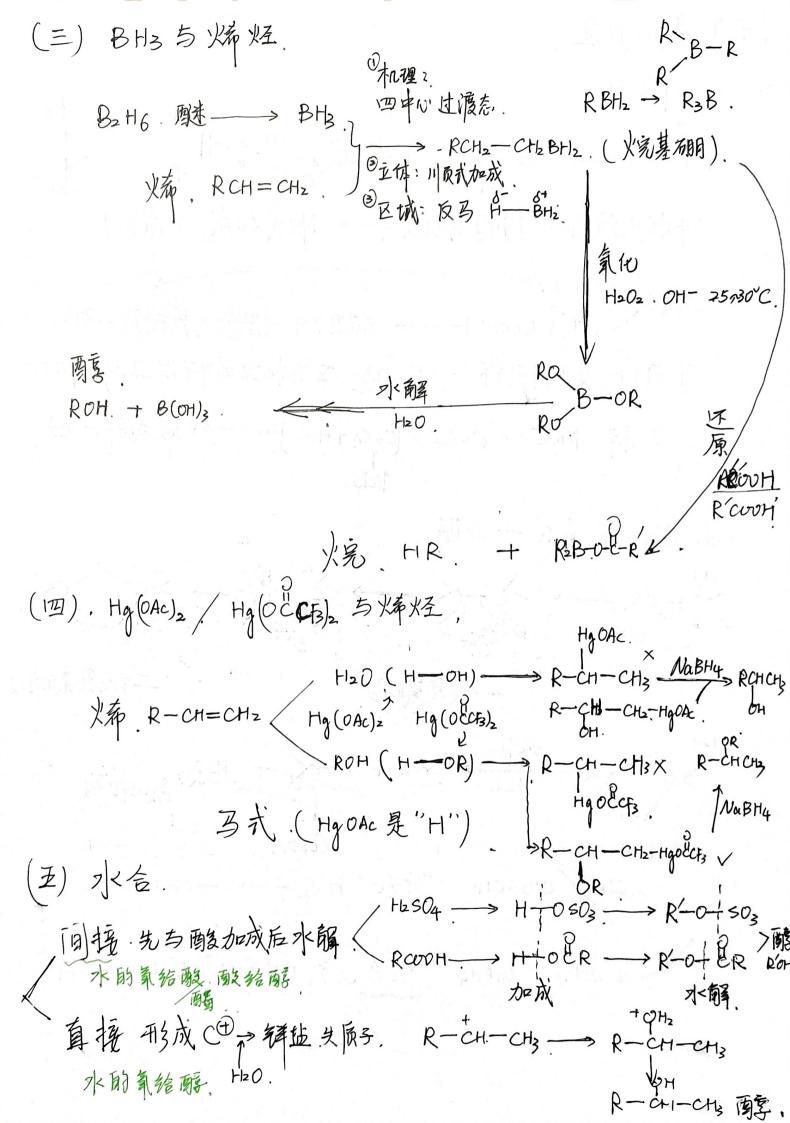
有机化学中的反应. 反应物:试剂.+底物-图区域选择性~位置异构. 重排 一一碳架异构. 堂立体选择性、一川负礼。反式加成 + 反应机理. 构型不同的. 透光异构体 自由基型母 还原 3. 同一试剂·同一底物·不同条件、结果何以大相径庭 e.g (1) Cl2, CC14. 室馒 VS. Cl2 气相 500~600°C :物态/诚度 温度. 离子型系电加成 自由基型 X-H取代 Hg(OAc) 2 + H2O VS Hg(OCt3)2 + ROH 二混剂. 烧新化 羟汞化 二能量给预 (3) Diels-Alder 反应. 加与A = PH (4). R COOH 环氧化. 后 PH → 开环与否. こ 氣原条件. (5) 具氧化后 Zn/CH3SCH3 / LiA194/NaBH4. × 不同试剂 底物条件,可以有相似机理. eg. Brz + 水和 -> & vs. RE-00H + 烯--> & 再加品开环/100,04-开环. 再加 Ht/OH 开环 HX + 火布 V5. 烯的水台 \* 可以一步(基元·协同)也可多步(如:石朋氢化)新儿,复氧化分解,羟汞化还原)

辉煌的反应. 产物的立体选择性:马式/网式 反应机理. 反应类型. 章排 ( ) ( ) 反马式 亲电加成反应). 碳正离子. > 反式加成 (离子型). 称正离子 > 川底式加成 离子对 自由基础成反应 反马式规则. 自由基 → )顺式加成 <del>万环</del> 反式: 环氧化→协同:一 O thers . \ Mn04/0504. 氧化反应 2 》一水解、顺式、 (还原反应) 子 与相 } 一> 顺式加成 權化加氢 自由基 △ 《孩上取代应 > { 位阻决定立体选择性 石朋氢化氢化反应 → 四中心过渡春. 产 反马式? 湖氢化还原反应. 羟汞化还原(毒汞) →不重排 — · 马式· 熄氧汞化去汞 Diele-Alder 历城) 首环反应(共轭双烯) 郅>对>间;)顺式,内型(动榜) 协同 聚合反应





(六)氧化反应 1. 环氧化. R Ё-0-0-H 5 ДА. R-СПР R. 环状过渡态·协同机理 --> 撇式加成 (成环) 不开环、抑制开环、+ Maz CO3 在有机溶剂中不溶且可以中和HT 2. 冷稀. Mn04-/0504/[0504+H202]. 顺式华二醇。 3. 03. 臭氧化一分解. 二级臭靴物 一级臭氧化物 >c ~ c ~ 水解 H2O. >c + 0=c + H2O2 氧化性强 Zn/CH3SCH3 "中和" H2O2 --- -- CHO LiAIH4/NaBH4 如底还原(过度的中和) ——OH