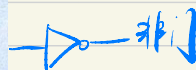
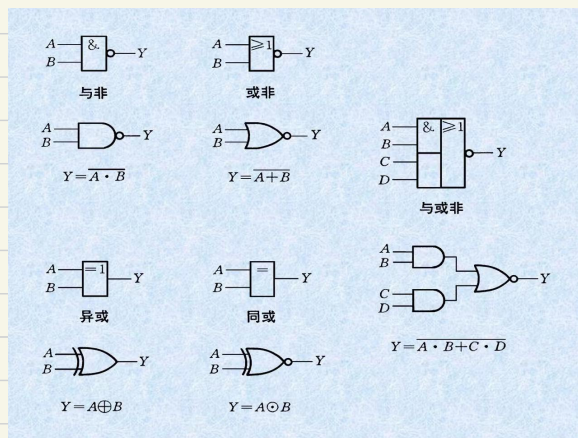


Lecture 8 2024.4.16



$$Y = AB + BC + CA \quad \text{三人表决电路}$$

$$Y = A \oplus B \oplus C \quad \text{奇偶校验电路}$$

$$Y = ABC + \overline{A}\overline{B}\overline{C} \quad \text{判一致电路}$$

Summary

门电路符号(2种) 注意异或

3种电路模式 {
 环或电路 $Y = AB + BC + CA$
 有偶极数电路 $Y = A \oplus B \oplus C$ (奇)
 判一致电路 $Y = ABC + \overline{A}\overline{B}\overline{C}$

组合电路设计题 {
 读题, 注意条件 比如用几个与非门
 写真值表
 写逻辑表达式 + 化简 { 有公式
 画电路 { 卡诺图