

第 1 章 逻辑代数基础 (导学 2)

一、基本概念

1. 最简式、与-或式、与非式、或非式、与或非式；
2. 公式化简法、卡诺图表示法、卡诺图化简法；
3. 无关项、约束项、任意项

二、主要问题

1. 逻辑函数有哪些常用的最简形式？有什么特点和意义？
2. 逻辑函数的公式化简法有什么特点？如何应用？
3. 逻辑函数的卡诺图表示法与其它表示方法如何转换？
4. 逻辑函数的卡诺图化简法有什么特点？如何应用？
5. 逻辑函数常在什么情况下出现无关项？如何正确利用无关项

进行化简？

6. 逻辑函数的不同形式的最简式之间如何进行变换与实现？