

# 第 1 章 逻辑代数基础（导学 1）

## 一、基本概念

1. 数字量、数字信号、数制、码制、BCD 码、二值逻辑；
2. 逻辑变量、逻辑运算、逻辑表达式、真值表、逻辑符号；
3. 基本公式、常用公式、基本定理；
4. 逻辑函数、逻辑图、最小项、最大项

## 二、主要问题

1. 逻辑变量有什么特点？
2. 逻辑代数中共有几种逻辑运算？如何表示？
3. 逻辑代数中有哪些公式？几条定理？如何应用？
4. 逻辑函数有几种表示方法？相互之间如何转换？
5. 逻辑函数的标准形式有几种？如何变换？