# 课件

## 功能声明

自然语言、真值表、布尔表达式都可以用来描述组合设备功能

## 一个设计方式

真值表转换为布尔表达式

布尔表达式就像一个乘积之和

## 乘积之和构成块

非门、与门、或门

## 直接合成

真值表转为布尔表达式、布尔表达式转为电路

## 大于2个输入的与、或门

# 习题

## 问题1

A：yes、no、no、no、yes

B：yes