计算机组成原理与系统结构









第2章 计算机硬件基础

- 2. 1
 - 半导体器件的开关特性
- 2. 2 基本逻辑运算和基本门电

路

- 2.3 组合逻辑电路实例
- 2.4 时序逻辑电路
- 2. > 计算机芯片的制造过程
 - 本章小结



2.1 半导体器件的开关特性



二极管的开关特性



三极管的开关特性



MOS管的开关特性





一、二极管的开关特性

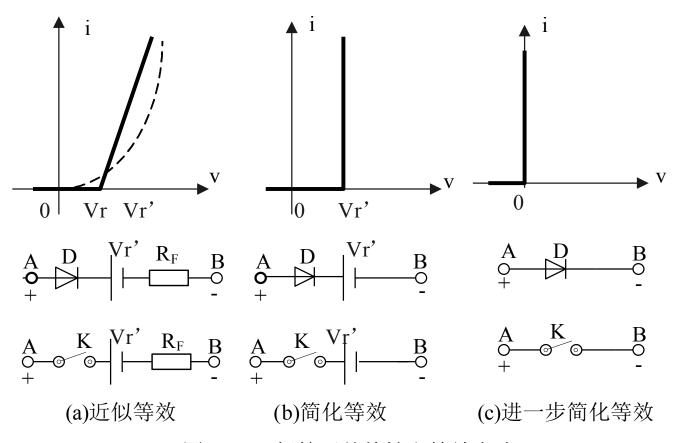


图2-1二极管开关特性和等效电路





二、三极管的开关特性

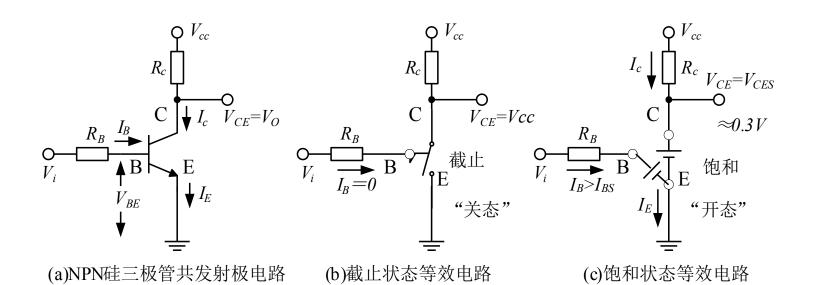
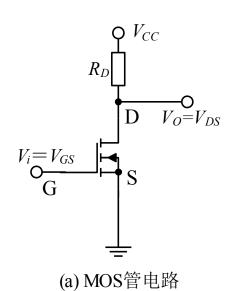


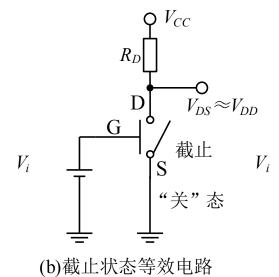
图2-2三极管开关等效电路





三、MOS管的开关特性





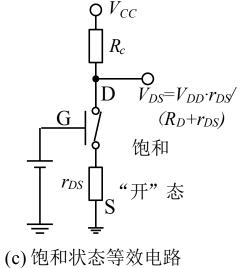


图2-3 MOS管开关等效电路





The Engl