

第 6 章 半导体存储器（导学）

一、基本概念

1. 半导体存储器、只读、随机存取、可编程、读、写、擦除、掉电易失性、存储单元；

2. 地址线、字线、位线、数据表、存储容量、存储时间

二、主要内容

1. 只读存储器（ROM）的特点和电路结构；

2. 不同类型只读存储器（掩膜 ROM、PROM、EPROM 等）的电路构成和功能特点；

3. 随机存取存储器（RAM）的特点和电路结构；

4. 不同类型随机存取存储器（SRAM、DRAM）的电路构成和功能特点；

5. 存储器的应用。

三、本章重点要求

1. 各种存储器的电路结构组成和功能特点；

2. 存储器的存储容量计算；

3. 利用存储器如何设计实现组合逻辑函数。