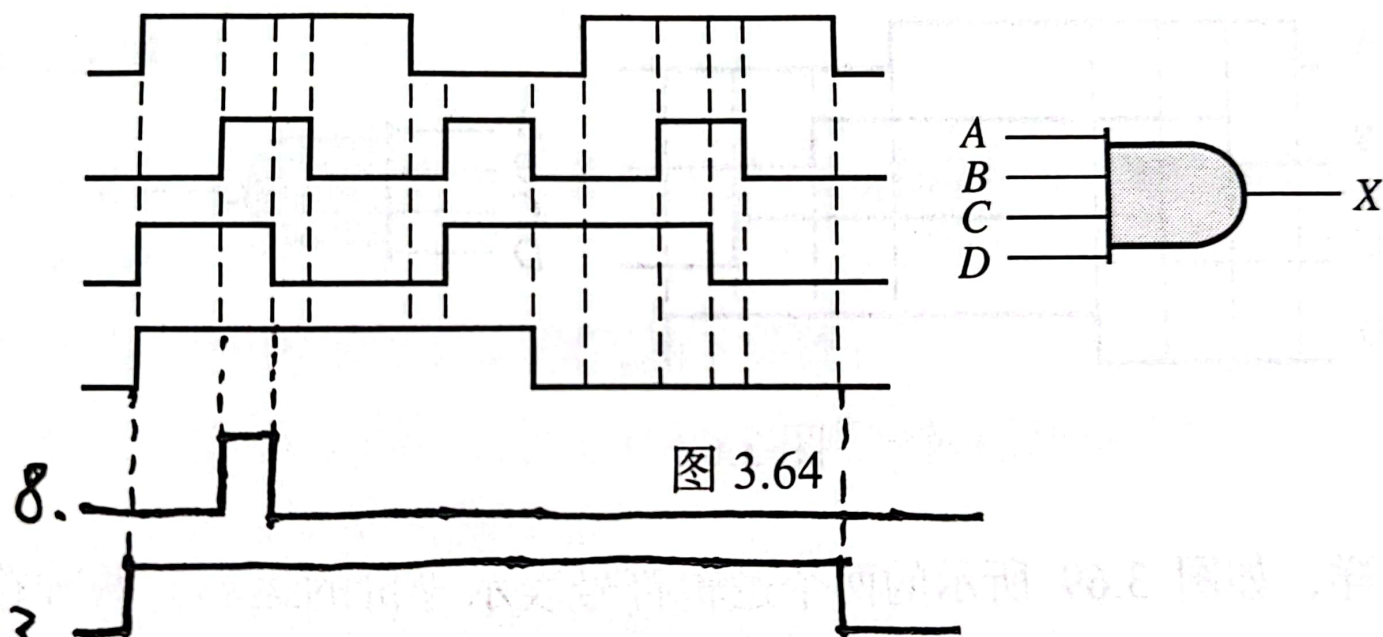


2. A: $\overset{!}{0}\text{—}\text{┐}$ B: ┐ C: ┐ D: ┐ E: ┐ F: ┐



第3章 逻辑门



3.3 节 或门

9. 画出 3 输入或门的矩形轮廓符号。
10. 写出带有输入 A 、 B 、 C 、 D 、 E 和输出 X 的 5 输入或门的表达式。



图 3.68

20. 正如所学到的那样, 如图 3.69 所示的两个逻辑符号表示等价的运算。两种符号的严能。对于与非符号来说, 两个输入上的高电平给出一个低电平输出。对于非-或符号只要有一个低电平, 就给出一个高电平输出。利用这两种功能, 为给定的输入画出每这两个输出是相同的。

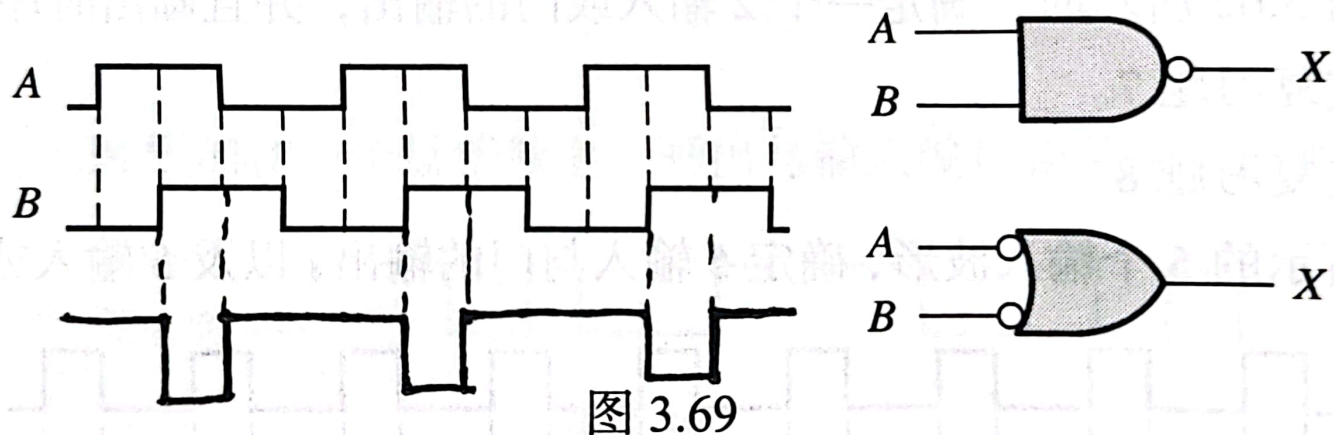
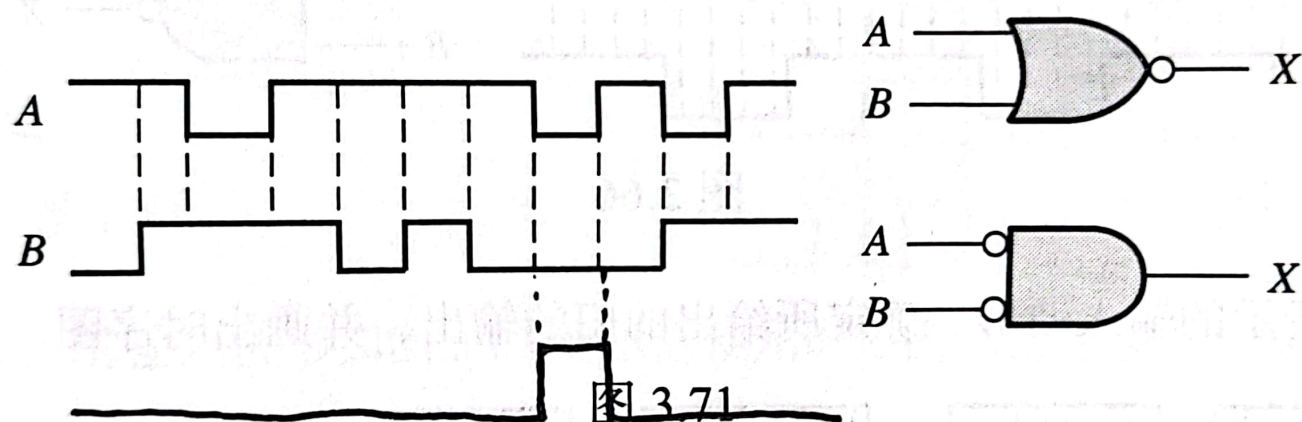


图 3.69



23. 对 4 输入或非门重复习题 19。

24. 或非和非-与符号表示等价运算，但是它们在功能上是不同的。对于或非符号来说，有一个高电平，就给出低电平输出。对于非-与符号来说，输入上有两个低电平才给出一个输出。利用这两种功能，在图 3.71 中对于两个门所给定的输入画出输出波形，这两个输



在图 3.60 的点 A，确定点 B 到点 F 所对应的输出

的矩形轮廓符号。



，确定 2 输入与门的输出 X ，使用时序图画出与输入对应的正确的输入/输出关系。

习题 5，画出输出波形。

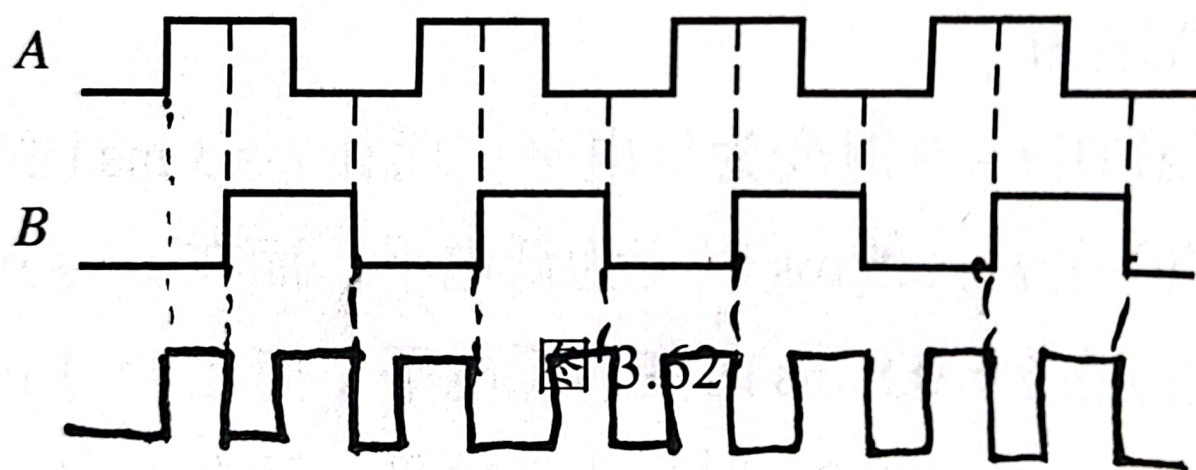
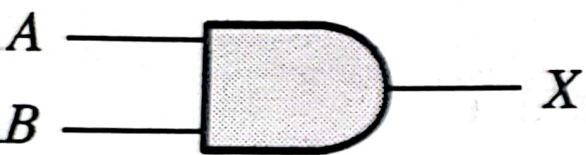


图 3.62

输入波形如图 3.63 所示。使用时序图画出与输入对应的输出波形。

