

佐 证 材 料

目 录

教学设计样例说明

1. 《数字集成电路的识别》课堂案例说明.....	1
---------------------------	---

教案

项目一：裁判表决器电路设计	9
任务 1. 数字集成电路的识别	9
任务 2. 仿真测试门电路逻辑功能	18
任务 3. 仿真测试逻辑函数的化简	26
任务 4. 仿真设计三人投票表决电路	39
项目二：8 路抢答器电路的设计与调试	47
任务 1. 仿真测试编码器的逻辑功能	47
任务 2. 仿真测试译码器的逻辑功能	62
项目三：密码电子锁的设计与调试	85
任务 1. 仿真测试 RS 触发器的逻辑功能	85
任务 2. 仿真测试 JK 触发器的逻辑功能	99
项目四：多功能数字钟的设计与调试	112
任务 1. 系统指示灯及按键程序设计	112
任务 2. 仿真测试十进制计数器的逻辑功能	130
项目五：流水灯的设计与调试	148
任务 1. 仿真测试 555 电路的逻辑	148
任务 2. 流水灯的测试及应用	166