时间:第 周星期 第 节	運見.				
时间: 另	 				
院系:	座号:	成绩			
姓名:	学号:				
		:=======	========	========	
一、实验目的 1、掌握用简单逻辑门设计组 2、掌握数字逻辑电路的调证					
二、实验准备 1、查阅组合逻辑电路的设计	十方法,写出相关步骤。(限 50	字)			
2、查阅数字逻辑电路的调试方法,电路如果出现故障,可能是哪些原因?(限 30 字)					
三、实验内容 项目一:用2输入异或门和 个不同地方的三个开关都能独立 设计过程:	与非门设计一个路灯控制电路; 地控制灯的亮或灭; 当总电源;			合时,安装在三	
(1) 逻辑抽象:		(2) 真值表表	和最终表达式:		
(3) 逻辑图:					
验证过程: ①画出实际电路连线图。					

②电路的真值表是否与设计相符?是【】、 ③将结果演示给老师看。课内完成【】、 ④给出你的实验结论(是否实现了项目的是 ⑤分析并说明遇到的问题。	课外完成【 】
次通道,只有当南北方向无车时,东西方向的 ² 应优先通行。(逻辑变量采用三输入两输出) 设计过程:	信号灯控制电路设计要求:南北方向为主通道,东西方向为 车辆才允许通行,但在任何方向出现特殊情况时(如警车),
(1)逻辑抽象:	(2) 真值表和最终表达式:
(3) 逻辑图:	
验证过程:	
①画出实际电路连线图。	
②电路的真值表是否与设计相符?是【】】 ③将结果演示给老师看。课内完成【】】 ④给出你的实验结论(是否实现了项目的】 ⑤分析并说明遇到的问题。	课外完成【 】