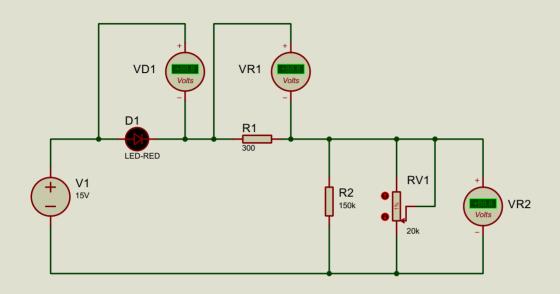
附图1.1 常用电子技术实验仪器与元器件实验电路的模拟与仿真

课序号: 02 班级: 2104 学号: 20212241212 姓名: 张亚琦

(a) 发光二极管LED驱动电路的设计与仿真



(b) 函数信号发生器与数字示波器的实验电路设计与仿真

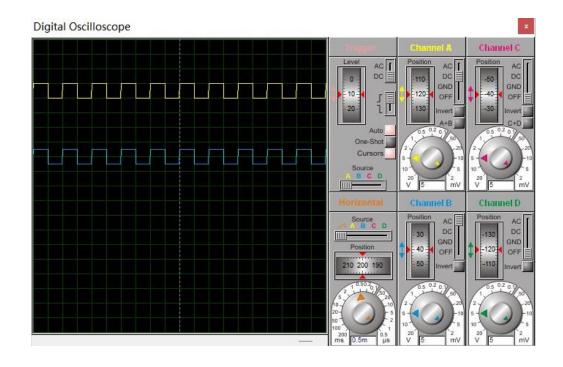


附图 1.2 针对课堂实践部分的常用电子技术实验仪器操作实验的仿真

(a) 课堂实践部分中函数信号发生器在仿真环境下的设置

數励源名:	12.14 337.6	0	*
SquareWave	mindi (2011) Voltago.		
	Pulsed (High) Voltage	5	Ŀ
模拟类型 〇 直流电	开始(秒):	0	
○正弦	上升时间(秒):	1u	-
除冲分段线性激励源	下降时间(秒):	1u	+
○文件	脉冲宽度:		
○音频 ○指数	○ 脉冲宽度(秒):		÷
○ SFFM单纤维段: ○ 简单HDL	● 脉冲宽度(%):	50	•
0 147.132	频率/周期:		
数字类型	● 频率(赫兹):	1k	-
○ 稳定状态○ 单边型	○周期(秒):		÷
○单脉冲	○循环图形:		¢
○ 时钟 ○ 规则 ○ 简单HDL			
□ 是否使用当前源 □ 是否先分离(I)? □ 是否手动编辑(I	确定		取消

(b) 课堂实践部分中示波器调节在仿真环境下的设置及波形图



附图 1.3 以课堂实践部分为基础的常用电子技术实验仪器操作实验的新仿真

(a) 以课堂实践部分为基础的函数信号发生器在仿真环境下的设置

Pulse Generator P	Properties	?	×
數励源名:	Initial (Low) Voltage:	0	-
SquareWave	Pulsed (High) Voltage	5	-
模拟类型	开始(秒):	0	
○直流电 ○正弦	上升时间(秒):	1u	
● 脉冲 ● 分段线性激励源	下降时间(秒):	1u	1
○文件	脉冲宽度:		- Marie
○音频 ○指数	○ 脉冲宽度(秒):		*
○ IFSX ○ SFFM单纤维段: ○ 简单HDL	● 脉冲宽度(%):	40	-
0 19,7.102	频率/周期:		
数字类型	○ 频率(赫兹):	1k	-
○ 稳定状态 ○ 单边型	○周期(秒):		+
○单脉冲	○循环/图形:		÷
○ 时钟 ○ 规则 ○ 简单HDL			
□ 是否使用当前源 □ 是否先分离(I)? □ 是否手动编辑(N	确定		取消

(b) 以课堂实践部分为基础的示波器调节在仿真环境下的设置及波形图

