

第一篇 实验指导部分

实验一	万用表的使用	(2)
实验二	基尔霍夫定律与叠加原理	(5)
实验三	验证戴维南定理	(8)
实验四	单相交流电路	(11)
实验五	三相交流电路	(14)
实验六	三相异步电动机继电-接触器控制	(18)
实验七	常用电子仪器仪表的使用	(22)
实验八	单管交流电压放大电路	(26)
实验九	集成运算放大器的线性应用	(30)
实验十	二极管整流及并联稳压电路	(34)
实验十一	集成功放电路及其应用	(37)
实验十二	门电路功能测试	(40)
实验十三	组合逻辑电路的设计	(45)
实验十四	译码器与数据选择器	(49)
实验十五	触发器	(53)
实验十六	555 定时电路及应用	(59)
实验十七	智力抢答器	(63)
实验十八	节日彩灯控制电路设计(综合性设计)	(66)

第二篇 教材参考解答

第一章	直流电路	(70)
-----	------	------

第二章	交流电路	(81)
第三章	电路的暂态过程	(89)
第四章	电工测量与工厂输配电和安全用电	(93)
第五章	电磁铁与变压器	(94)
第六章	电动机及其基本控制系统	(97)
第七章	可编程控制器	(103)
第八章	常用晶体管	(108)
第九章	基本放大电路	(112)
第十章	运算放大电路	(121)
第十一章	电源电路	(129)
第十二章	数字电路基础	(132)
第十三章	组合逻辑电路	(138)
第十四章	时序逻辑电路	(146)
第十五章	脉冲的产生和变换电路	(153)
第十六章	模-数与数-模转换	(156)

附 录

附录 I	常用电子器件	(160)
附录 II	常用仪器、仪表使用	(165)