第一图书网, tushu007.com

<<电工电子实验实训教程>>

图书基本信息

书名：<<电工电子实验实训教程>>

13位ISBN编号：9787562433606

10位ISBN编号：7562433607

出版时间：2005-5

出版时间：重庆大学出版社

作者：付植桐

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：http://www.tushu007.com

内容概要

本教材是高职高专院校机电类及相关专业学生学习《电工技术》、《电子技术》或《电工学》后必修的一门实验实训课程。
本书以强化基础，突出能力培养，注重实用为原则，并且具有一定的深度。
本教材包括电气安全技术、常用电工电子仪器仪表的使用、电工电子工艺技术、电工电子实验实训技术基础、电路基础实验、模拟电子技术基础实验、数字电子技术基础实验、电工电子综合实训等内容。
本教材可作为高职高专院校实验实训教材，也可供自学者和技术人员参考。

<<电工电子实验实训教程>>

书籍目录

第1章　电气安全技术基础　1.1　用电安全概述　　1.1.1　人身安全　　1.1.2　设备安全　　1.1.3　电气防火与防爆　1.2　安全用电预防措施　　1.2.1　基本要求　　1.2.2　保证安全的组织措施　　1.2.3　保证安全的技术措施　1.3　接地与接零　　1.3.1　基本概念　　1.3.2　工作接地　　1.3.3　保护接地　　1.3.4　保护接零第2章　常用电工电子仪器仪表的使用　2.1　常用电工工具及其使用　　2.1.1　通用电工工具　　2.1.2　专用电工工具　2.2　常用电工仪器仪表的使用　　2.2.1　电工测量的一般知识　　2.2.2　电压测量　　2.2.3　电流测量　　2.2.4　电阻测量　　2.2.5　电功率测量　　2.2.6　电能测量　2.3　常用电子仪器仪表的使用　　2.3.1　YB4320型双踪四迹示波器　　2.3.2　晶体管特性图示仪　　2.3.3　指针式万用表　　2.3.4　UT51型数字式万用表　　2.3.5　功率表的使用　　2.3.6　兆欧表的使用第3章　电工电子工艺技术　3.1　导线的连接　　3.1.1　导线线头绝缘层的剖削　　3.1.2　导线的连接　　3.1.3　导线的封端和绝缘层的恢复　3.2　室内布线技术　　3.2.1　室内布线的技术要求　　3.2.2　室内布线的工艺　3.3　焊接技术　　3.3.1　焊接工具及材料　　3.3.2　焊接方法　　3.3.3　拆焊技术　3.4　装配技术　　3.4.1　整机装配的准备　　3.4.2　整机结构的布局原则　　3.4.3　整机布线与接地　3.5　调试技术　　3.5.1　一般调试技术　　3.5.2　调试中注意事项　复习思考题第4章　电工电子实验实训技术基础　4.1　电工电子图分类与读图　　4.1.1　电工电子图分类　　4.1.2　电工电子图读图的一般方法　4.2　常用低压电器及低压电气配电线路　　4.2.1　常用低压电器的分类及型号　　4.2.2　常用低压电器　　4.2.3　低压电器配电线路　4.3　低压电器控制线路安装及故障排除　　4.3.1　低压电器基本控制线路安装及故障排除　　4.3.2　电动机的保护　复习思考题第5章　电路基础实验　5.1　电压与电位的关系　5.2　基尔霍夫定律的验证　5.3　叠加原理　5.4　戴维南定理　5.5　日光灯电路和功率因数的提高　5.6　三相交流电路的测试　5.7　一阶电路过渡过程实验　5.8　二阶电路过渡过程实验　5.9　RLC串联谐振电路第6章　模拟电子技术基础实验　6.1　常用电子元件识别和检测　6.2　单管放大电路的调试　6.3　研究负反馈放大器性能　6.4　功率放大电路的调试　6.5　基本运算放大电路的组装和调试　6.6　集成运算放大电路的应用　6.7　有源滤波器　6.8　正弦波振荡电路　6.9　集成直流稳压电源　6.10　单相桥式可控整流电路　6.11　电阻电容元件的识别和检测第7章　数字电子技术基础实验　7.1　基本门电路　7.2　组合逻辑电路　7.3　编码器及其应用　7.4　译码器及其应用　7.5　比较器　7.6　全加器及其应用　7.7　触发器　7.8　计数器及其应用　7.9　移位寄存器　7.10　555定时器　7.11　A/D转换器　7.12　D/A转换器第8章　电工电子综合设计实训　8.1　三相异步电动机正反转控制电路的设计与装调　8.2　三相异步电动机顺序控制　8.3　直流稳压电源的设计与装调　8.4　数字钟电路设计与调试　8.5　简易数字频率计的设计

第一图书网, tushu007.com

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:http://www.tushu007.com