

<<电工电子实验与实训>>

图书基本信息

书名：<<电工电子实验与实训>>

13位ISBN编号：9787305088087

10位ISBN编号：7305088080

出版时间：2011-8

出版时间：南京大学出版社

作者：余明辉

页数：200

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>

<<电工电子实验与实训>>

内容概要

《高职高专“十二五”规划教材·机电专业系列：电工电子实验与实训》由两篇组成。其中，第一篇是仪表仪器与电子元器件基础知识分为三个模块内容，主要包括：模块一，常用电工仪表；模块二，常用电子仪器；模块三，电子元器件的识别与检测。第二篇是电工电子技术实验与实训又分为四个模块内容。主要包括：模块四，电工技术实验；模块五，电子技术实验；模块六，电工技术实训；模块七，电子技术实训。

《高职高专“十二五”规划教材·机电专业系列：电工电子实验与实训》可作为高等学校电子、机械、化工、计算机、通信及自动化类等工科各专业“电工基础”、“电路基础”、“电工学”、“电工工艺学”、“电工电子学”、“电工电子技术”、“电子线路”、“模拟电子技术”、“数字电子技术”、“电气控制技术”课程所配套的实验实训教材，也可作为高等专科学校、成人高校和民办高校学生的学习教材，可供中等职业学校、技工学校有关专业的实验实训教材。

本书也可供广播电视大学及函授大学有关专业使用并供从事电工电子技术方面的工程技术人员参考。

<<电工电子实验与实训>>

书籍目录

第一篇 仪表仪器与电子元器件基础知识模块一常用电工仪表项目一万用表项目二测量用互感器项目三钳式电流表项目四电桥模块二常用电子仪器项目一数字式万用表项目二示波器模块三电子元器件的识别与检测项目一电阻器项目二电容器项目三电感器项目四半导体器件项目五集成电路第二篇 电工电子技术实验与实训模块四电工技术实验项目一元件伏安特性的测定项目二直流稳压电源伏安特性的测定项目三基尔霍夫电流定律项目四基尔霍夫电压定律项目五叠加原理项目六戴维南定理项目七正弦交流电路中R、L、C元件性能项目八功率因数的改善项目九RC电路的暂态过程项目十三相异步电动机的起动与调速模块五电子技术实验项目一常用电子仪器的使用项目二半导体二极管的伏安特性测定项目三晶体管的特性曲线测试项目四单管共射极放大器项目五两级阻容耦合放大电路项目六射极跟随器项目七OTL功率放大器项目八集成运算放大器项目九负反馈放大器项目十RC正弦波振荡器项目十一整流、滤波电路项目十二集成稳压器项目十三晶闸管可控整流电路项目十四基本门电路的逻辑功能测试项目十五集成TTL门电路逻辑功能及参数测量项目十六组合逻辑电路——全加器/比较器项目十七组合逻辑电路——编码器项目十八组合逻辑电路——译码器项目十九组合逻辑电路——数据选择器项目二十触发器项目二十一时序逻辑电路——计数器项目二十二计数、译码和显示电路综合应用项目二十三555定时器及其应用项目二十四数/模(D/A)转换器项目二十五模/数(A/D)转换器模块六电工技术实训项目一电动机“起一保一停”控制电路的安装与调试项目二电动机正反转控制电路的安装与调试项目三星形—三角形降压起动电路的安装与调试项目四三相异步电动机双重联锁正反转启动能耗制动的控制电路项目五双速异步电动机自动变速控制电路模块七电子技术实训项目一双通道功放实训项目二方波—三角波产生电路实训项目三晶体管串联型稳压电路的安装和调试项目四直流稳压电源的组装与调试项目五晶闸管单相桥式半控整流电路的安装及调试项目六智力竞赛抢答器项目七压控振荡电路实训项目八数字定时抢答器项目九篮球竞赛30秒定时电路项目十交通灯控制电路附录A：半导体分立器件型号命名方法附录B：集成电路芯片管脚图

<<电工电子实验与实训>>

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>