

<<电子测量技术>>

图书基本信息

书名：<<电子测量技术>>

13位ISBN编号：9787040354980

10位ISBN编号：7040354985

出版时间：2012-08-01

出版时间：高等教育出版社

作者：于宝明，金明 编

页数：320

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>

<<电子测量技术>>

内容概要

《高等职业教育专业教学资源库建设项目规划教材：电子测量技术》是根据“电子测量技术”的课程标准编写的项目化教材，其深度和广度符合课程标准的要求。

本书以操作为基础，以项目为主线，有机地将电子产品测量中的技术参数、仪器选用、仪器操作、工艺文件、测量步骤和数据处理的理论与实践穿插在一起，相互映衬，在操作中学习理论，在理论学习中学会操作。

每个项目附部分习题，同时在高等职业教育应用电子技术专业教学资源库“电子测量技术”课程资源中附有大量练习题和教学资料，供学习参考。

本书可作为高等职业院校、高等专科学校、成人高校、民办高校及本科院校举办的二级职业技术学院电子信息技术、无线电技术及相关专业的教学用书，也适用于五年制高职、中职相关专业，并可作为社会相关从业人士的业务参考用书及培训用书。

书籍目录

绪论 电子测量与仪器的基础知识一、电子测量的基本概念二、电子测量的特点和方法三、电子测量的误差和数据处理四、电子测量仪器知识小结习题第一章 单元电路测试项目1-1 多级放大电路的测试——函数信号发生器的应用一、多级放大电路测试指标二、多级放大电路测试仪器选用三、项目测试过程：多级放大电路知识小结习题项目1-2 音频功率放大器的测试——毫伏表的应用一、音频功率放大器测试指标二、音频功率放大器测试仪器仪表选用三、项目测试过程：音频功率放大器知识小结习题项目1-3 抢答器的测试——万用表的应用一、抢答器的测试指标二、抢答器测量仪器仪表选择三、项目测试过程：抢答器功能测试知识小结习题项目1-4 直流稳压电源的测试——示波器的应用一、直流稳压电源测试指标二、直流稳压电源测量仪器仪表选择三、直流稳压电源的原理四、项目测试过程：直流稳压电源性能指标测试知识小结习题专项训练：示波器的使用项目1-5 数字频率计的测量——数字（存储）示波器的应用一、数字频率计部分测量指标二、数字频率计测试仪器的选用三、数字频率计的原理四、数字频率计测量知识小结习题第二章 整机测试一、测试工艺文件二、测试仪器的选择使用及布局三、整机测试程序和方法项目2-1 无线电收音机的测试——F40型函数信号发生器的应用一、无线电收音机的测试要求二、射频电路频率特性测量仪器选用三、项目测试过程：无线电收音机测试知识小结习题项目2-2 F40型函数信号发生器的测试——频谱分析仪的应用一、测试要求二、测试仪器的选用三、项目测试过程：函数信号发生器信号频谱知识小结习题项目2-3 彩电幅频特性的测试——BT-3D型扫频仪的应用一、图像通道幅频特性的测试指标二、图像通道幅频特性测试仪器的选用三、项目测试过程：彩色电视机图像通道知识小结习题项目2-4 数字电视机顶盒的测试D1660E68型逻辑分析仪的应用一、数字有线电视顶盒的部分测量指标二、数字有线电视顶盒测试仪器的选用三、项目测试过程：数字有线电视顶盒知识小结习题第三章 综合测试项目3-1 数传电台的测试——EE5113型无线电综合测试仪的应用一、数传电台的测试指标二、电台测试的仪器选用：EE型无线电综合测试仪三、项目测试过程：数传电台知识小结习题项目3-2 低频函数信号发生器性能测试——虚拟仪器的应用一、低频函数信号发生器性能测试指标二、低频函数信号发生器性能测试仪器的选用三、EE1641B型函数信号发生器主要技术参数的测试知识小结习题第四章 安全测试一、电工电子设备防触电保护的分类二、标准化电子安全测试三、安规系列测试仪项目4-1 计算机机箱的接地电阻测试——接地电阻.....第五章 电子测量仪器的发展与新技术第六章 案例教学设计参考文献

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>