

<<电路实验与综合训练>>

图书基本信息

书名：<<电路实验与综合训练>>

13位ISBN编号：9787121018053

10位ISBN编号：7121018055

出版时间：2005-1

出版时间：电子工业出版社

作者：王慧玲

页数：204

字数：339000

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>

<<电路实验与综合训练>>

内容概要

本书根据教育部对高职高专电子类专业教学的要求，突破传统的学科教育对学生技术应用能力培养的局限，从电路基本实验到专业技能训练，整体架构电路实践教学体系，同时兼顾电子技师的培养和考工取证要求来组织本书的教学内容。

全书分为上、下两册，上册是电路实验部分，包含电路实验初步、电路基础实验、低频电路实验、高频电路实验和数字电路实验等五篇内容。

实验方案科学经典，知识目标和能力目标明确，“项目—任务”组织方式非常灵活。

下册是电路综合训练部分，包含电路综合训练准备知识、电子整机装配与调试、电子整机性能检验和电子整机维修等四篇内容。

这里以电子整机为线索，分别配有AM/FM收音机的装配与调试、SANYO组合音响技术指标的检验、彩色电视机的维修等技能训练任务，使教材内容综合全面地覆盖一个电子工程技术人员应具备的基本能力要素。

本书内容综合全面，思路顺畅，理论指导实践，实用特色明显。

不但可以作为相关课程教学的配套教材，也可以作为电路实验和实训独立设课的教材，还可以作为电子工程技术人员岗位培训的教学用书。

<<电路实验与综合训练>>

书籍目录

第六篇 综合训练准备知识 第一章 常用装接工具及其使用 第一节 装配工具及使用方法 第二节 焊接工具及焊接方法 技能训练任务 手工焊接 第二章 专用电子仪器仪表的使用 第一节 数字频率计 第二节 失真度仪 第三节 抖晃仪 第三章 元器件的识别与测试 第一节 特殊电阻器 第二节 特殊电感器 第三节 电声器件 第四节 光电器件 第五节 压电器件 技能训练任务 元器件的识别与测试 第四章 贴片元件及贴片工艺 第一节 贴片元器件 第二节 表面安装技术 技能训练任务 贴片技术 第七篇 电子整机装配与调试 第一章 电子整机装配 第一节 电子整机装配概述 第二节 电子整机装配工艺 第二章 电子整机调试 第一节 电子整机调式概述 第二节 电子整机调试工艺 技能训练任务 AM/FM收音机的装配与调试 第八篇 电子整机性能检验 第一章 电子产品检验概述 第一节 质量管理与ISO9000族标准 第二节 电子产品检验概述 第二章 电子产品检验工艺 第一节 检验工艺概述 第二节 电子产品检验工艺 第三章 电子产品的技术指标和测量方法 第一节 录音机的技术指标和测量方法 第二节 激光唱机的技术指标和测量方法 第三节 标准信号源与检验工装 技能训练任务 SANYO组合音响技术指标的检验 第九篇 电子整机维修 第一章 彩色电视机维修概述 第一节 常用维修方法 第二节 彩色电视机维修的原则与顺序 第三节 彩色电视机维中的注意事项 第四节 彩色电视机维修实训 第五节 整机框图及信号流程 第二章 开关电源电路的维修 第一节 开关电源电路分析 第二节 开关电源电路常见故障的检修 第三节 电视电路的故障设置及典型故障演示 第三章 行扫描电路的维修 第一节 行扫描电路信号流程 第二节 行扫描电路分析 第三节 行扫描电路常见故障的检修 第四节 行扫描电路的故障设置及典型故障演示 技能训练任务 行扫描电路维修实训 第四章 场扫描电路的维修 第一节 场扫描电路信号流程 第二节 场扫描电路分析 第三节 场扫描电路常见故障的检修 第四节 场扫描电路的故障设置及典型故障演示 技能训练任务 场扫描电路维修实训 第五章 视放与显像管电路的维修 第一节 视放与显像管电路流程 第二节 视放与显像管电路分析 第三节 视放与显像管电路的检修 第四节 视放与显像管电路的故障设置及典型故障演示 技能训练任务 视放与显像管电路维修实训附录A 集成电路引脚功能及电压数据附录B 整机图纸符号说明附录C 整机原理图纸附录D 综合训练用材介绍参考文献

<<电路实验与综合训练>>

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>