

<<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：9787121015564

10位ISBN编号：7121015560

出版时间：2005-8

出版时间：电子工业出版社

作者：王慧玲

页数：191

字数：318000

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。

## &lt;&lt;电路实验与综合训练&gt;&gt;

## 书籍目录

第一篇 电路实验初步 第一章 电路实验基础 第一节 绪论 第二节 电路测量知识 第二章 常用电子仪器仪表 第一节 电子仪器仪表的使用与维护 第二节 常用电源与信号源 第三节 万用表 第四节 毫伏表 第五节 示波器 第六节 晶体管特性图示仪 第七节 频率特性测试仪(扫频仪) 思考题 第三章 常用电子元器件 第一节 电阻器 第二节 电容器 第三节 电感器 第四节 半导体器件 第五节 集成电路 思考题 第二篇 电路基础实验 项目一 直流电路 任务一 仪器使用与测量练习 任务二 基尔霍夫定律实验 任务三 叠加定理实验 任务四 戴维南定理实验 项目二 简单正弦交流电路 任务一 单相正弦交流电路的电压电流关系 任务二 感性负载功率因数的提高 项目三 特殊电路 任务一 谐振电路实验 任务二 三相电路实验 任务三 一阶动态电路响应的研究 项目四 电路基础课程设计——万用表的组装与调试 第三篇 低频电路实验 项目一 低频电子仪器使用练习 任务一 常用仪器的使用与测量练习 任务二 二极管和三极管的特性测试 项目二 放大电路的研究 任务一 单管共发射极放大电路实验 任务二 负反馈放大电路实验 任务三 差动放大电路实验 任务四 低频功率放大电路实验 项目三 运算放大器的应用 任务一 基本运算电路 任务二 波形产生电路 项目四 直流稳压电源 任务一 串联型晶体管直流稳压电源 任务二 三端可调集稳压电源 第四篇 高频电路实验 项目一 高频电子仪器使用练习 任务一 高频信号发生器 任务二 频率特性测试仪 项目二 高频放大器 任务一 小信号调谐放大器 任务二 集中选频放大器 项目三 正弦波振荡器 任务一 LC正弦波振荡器 任务二 石英晶体振荡器 任务三 RC正弦波振荡器 项目四 调幅与解调电路 任务一 调幅电路 任务二 大信号包络检波器 项目五 调频与鉴频电路 任务一 ICL8038构成调频电路 任务二 变容二极管调频电路 任务三 调频信号解调电路 任务四 比例鉴频电路 第五篇 数字电路实验……附录

<<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>