第一图书网, tushu007.com

<<电工电子技术实训教材>>

图书基本信息

书名：<<电工电子技术实训教材>>

13位ISBN编号：9787534934766

10位ISBN编号：7534934761

出版时间：2006-9

出版时间：河南科学技术出版社

作者：宁玉伟 编

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

第一图书网, tushu007.com

内容概要

本书是高职高专机电专业规划教材《电工电子技术基础》配套实训教材。
内容包括：电工技术基本实训与电工技术综合实训；模拟电子技术基本实训与模拟电子技术综合实训；数字电子技术基本实训与数字电子技术综合实训；附录包含常用电工电子技术资料。
本书有多年的教学实践基础，编者为长期从事高等工程专科教学和高等职业教学的教师，本书在结构、内容安排等方面，吸收了编者近几年在实践教学改革方面的经验，力求提高实践技能，满足当前教学的需要。
全书精选了30多个与理论教学结合紧密的基本实训，可以作为平时实践教学的指导用书。
全书精选了8个与电工电子技术紧密联系的综合实训，可以作为集中实践教学（电工电子实习）的指导资料。
本书采用单元训练的模式，按“看”、“练”、“思”、“考”的顺序组织实训内容。
每个实训均有实训目的、实训原理、实训步骤、思考题与评分标准。
这样既便于学生学习，又方便教师指导、考评。

书籍目录

第1章 电工技术实训 1.1 电工技术基本实训 实训1 指针式万用表的使用 实训2 线性元件的识别与检测 实训3 元件伏安特性的测试 实训4 叠加原理和戴维南定理的验证 实训5 最大功率传输条件的研究 实训6 日光灯及功率因数的提高 实训7 串联谐振 实训8 三相交流电路负载连接 实训9 变压器 实训10 三相异步电动机的使用 实训11 电动机的基本控制电路 1.2 电工技术综合实训 综合实训1 电工基本操作 综合实训2 指针式万用表的安装与调试 综合实训3 小型单相电源变压器的计算与绕制第2章 模拟电子技术实训 2.1 模拟电子技术基本实训 实训1 常用电子仪器的使用 实训2 常用半导体器件的识别与检测 实训3 基本单管放大器 实训4 射极跟随器 实训5 负反馈放大器 实训6 差动放大器 实训7 互补对称功率放大器 实训8 集成运算放大器的测试 实训9 RC音频振荡器 实训10 整流、滤波和稳压电路 2.2 模拟电子技术综合实训 综合实训1 晶体管超外差式收音机的安装与调试 综合实训2 集成电路AM/FM收音机的安装与调试第3章 数字电子技术实训 3.1 数字电子技术基本实训 实训1 基本门电路逻辑功能的测试 实训2 门电路构成的多谐振荡器 实训3 组合逻辑电路的设计与测试 实训4 四人智力竞赛抢答器 实训5 集成译码器的测试与应用 实训6 编/译码器及数码显示器 实训7 异步计数器的级联 实训8 D/A转换 实训9 A/D转换 实训10 555集成定时电路的应用 实训11 电子秒表设计安装 3.2 数字电子技术综合实训 综合实训1 数字钟的设计与组装 综合实训2 数字频率计的设计与调试 综合实训3 DT830B数字万用表的安装与调试附录 附录1 常用电子元器件的型号命名 附录2 常见半导体性能参数 附录3 常用数字集成电路引脚功能图 附录4 常用电气符号新旧标准对照表参考文献

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