

图书基本信息

书名：<<(高职高专)电子技术实训教程 (中级) >>

13位ISBN编号：9787561133392

10位ISBN编号：7561133391

出版时间：2008-6

出版时间：大连理工大学出版社

作者：栾良龙，李祥立 主编

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>

内容概要

本教材是根据高等职业教育的特点而编写的电子技术类专业的中级实训教材。

编写依据是教育部有关电子技术类专业教学计划的要求。

本教材主要有以下几个特点： 1. 以结合工程化应用为主线，以提高学生跟踪新技术的意识和能力为目标。

主要目的是根据专业培养目标，让学生通过对这门课程的学习，以课题为媒介，进一步熟悉电子技术的常用元件及基本电路形式，同时把基本技能的培养融于电路的组装与调试过程中。

突出了培养技术型应用人才的目的。

以体现电子技术的新知识、新技术、新工艺、新产品为主线，以突出实践的原则，有针对性、实用性地进行工程技术教育。

2. 内容的编写符合高职高专电子技术课程对实践能力的要求。

本教材建立在学完数字电子技术、模拟电子技术、电路基础及传感器技术等专业基础课以及完成初级电子实训的基础上，综合上述学科的知识和不同特点的电路，进行突出实用性、趣味性、适用性的组合电路编排。

本教材涉及到开关电路、放大电路、信号形成电路、传感器应用电路，自动控制等多方面内容。

选用的元器件涉及到过去初级实训中的常规器件，又加入了一些新器件、新技术，有利于学生了解电子技术的新发展方向，拓宽学生视野，提高其学习新知识，掌握现代化技术的能力。

3. 以工程应用训练为宗旨，以培养职业能力为核心、以课题分析为基础、以行动为主题，通过“序化”、“简化”、“例化”处理好显性知识与默会知识、必备知识与拓展知识、理论知识与实践知识的关系，达到整合项目和课程的目的。

力求内容和编排的针对性、实用性及适用性。

以电子技术类的专业为主，适当的涉及相关专业。

同时突出了理论与实践的紧密结合。

使学生在实践的过程中，通过直观的声、光、机械动作的形象变化，加深对理论知识的巩固，进一步增长知识，提高兴趣。

增强基本技能。

为了提高学生对学过的知识的综合能力，本教材以通用器件和功能单一的基础器件应用为主编排电路，对先进的专用模块选取甚少，但在相关课题中均做了提示。

书籍目录

课题一 可调式三端稳压器课题二 函数信号发生器的应用课题三 基于“NE555”电路的压控振荡器(VCO) 课题四 汽车转向灯指示电路课题五 空调温度控制器课题六 红外线自动水门控制电路课题七 水位数字控制电路课题八 PN结温度传感器温度计课题九 三位半直流数字电压表课题十 简易光照度计课题十一 定时开关电路课题十二 双音声光报警电路课题十三 简易电子琴课题十四 数控步进电机课题十五 十路巡回检测器课题十六 直流电机调速装置课题十七 声光双控灯课题十八 可燃气体泄漏报警器课题十九 双触摸控制开关课题二十 产量计数装置课题二十一 磁电式计数器课题二十二 七彩循环彩灯控制器课题二十三 超声波发射与接收装置课题二十四 热释电红外门禁装置课题二十五 无线话筒课题二十六 固态继电器课题二十七 音乐喷泉控制器(一)课题二十八 紫外灯管电路课题二十九 暗光街灯控制器课题三十 直流电源拓扑电路课题三十一 自动煎药机课题三十二 恒温控制器课题三十三 红外线报警器.....

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>