

<<电子技术基础与技能>>

图书基本信息

书名：<<电子技术基础与技能>>

13位ISBN编号：9787111330448

10位ISBN编号：7111330447

出版时间：2011-2

出版时间：机械工业出版社

作者：胡峥 编

页数：231

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>

<<电子技术基础与技能>>

内容概要

《电子技术基础与技能（电类专业通用）》是中等职业教育课程改革国家规划新教材，是根据教育部于2009年发布的《中等职业学校电子技术基础与技能教学大纲》，同时参考电类专业相关职业资格标准编写的。

本书基本涵盖了目前电子技术基础课程的主要内容，并且在编写过程中从国情出发，兼顾不同地区、不同学校的办学条件，贯彻“宽、浅、用、新”教材编写原则。

本书将理论课、实验课和实训课融为一体，主要内容包括绪论、二极管及其应用、三极管及放大电路基础、常用放大器、正弦波振荡电路、数字电路基础、组合逻辑电路、触发器、时序逻辑电路、脉冲波形的产生与变换、A/D转换与D/A转换等。

《电子技术基础与技能（电类专业通用）》可作为中等职业学校电类专业的专业基础课教材，也可作为维修电工、无线电装接工、家用电器维修工等工种岗位培训教材。

<<电子技术基础与技能>>

书籍目录

前言上篇 模拟电子技术绪论0.1 电子技术的发展0.2 电子技术基础与技能课程的研究对象及任务0.3 日常生活中涉及典型电子技术电路举例0.4 电子技术基础与技能课程的学习方法第1章 二极管及其应用1.1 晶体二极管的特性、结构与分类1.1.1 晶体二极管的结构及符号1.1.2 晶体二极管的伏安特性1.1.3 晶体二极管的主要参数1.1.4 其他特殊二极管技能训练1-1 二极管的识别及检测1.2 整流电路及应用1.2.1 整流电路的作用及工作原理1.2.2 半波整流电路及元件选用1.2.3 桥式整流电路及元件选用1.3 滤波电路类型及应用1.3.1 电容滤波电路及输出电压的估算1.3.2 电感滤波电路1.3.3 复式滤波电路技能训练1-2 制作桥式整流滤波电路1.4 直流稳压电源1.4.1 三端集成稳压电源1.4.2 开关式稳压电源技能训练1-3 整流桥组成的应用电路的搭接与参数测试——简单充电器电路拓展训练 三端稳压电源的组装与调试本章小结第2章 三极管及放大电路基础2.1 晶体三极管及应用2.1.1 晶体三极管的结构及符号2.1.2 晶体三极管的电流放大作用2.1.3 晶体三极管的伏安特性曲线2.1.4 晶体三极管的主要参数2.1.5 晶体三极管的测试技能训练2-1 三极管的识别与检测2.2 放大电路的构成2.2.1 放大电路的基本知识2.2.2 共发射极单管放大电路2.2.3 放大电路三种组态的特点2.3 放大电路的分析2.3.1 画直流通路和交流通路2.3.2 静态工作点的近似计算2.4 放大器静态工作点的稳定2.4.1 温度对静态工作点的影响2.4.2 分压式偏置放大电路技能训练2-2 调试分压式偏置放大电路的静态工作点2.5 多级放大器2.5.1 多级放大器的组成2.5.2 多级放大器的简单分析2.6 场效应晶体管放大器2.6.1 场效应晶体管的结构及符号2.6.2 场效应晶体管的特性曲线2.6.3 场效应晶体管的电压放大作用2.7 晶闸管及其应用电路2.7.1 一般晶闸管及应用2.7.2 特殊晶闸管及应用项目训练 分压式偏置放大电路的安装与调试拓展项目 训练家用调光灯电路制作本章小结……下篇 数学电子技术数字综合训练 声光控制节能灯电路的安装与调试参考文献

<<电子技术基础与技能>>

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>