

<<模拟电子技术与实训>>

图书基本信息

书名：<<模拟电子技术与实训>>

13位ISBN编号：9787302250586

10位ISBN编号：7302250588

出版时间：2011-6

出版时间：清华大学出版社

作者：王丽 编

页数：208

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>

<<模拟电子技术与实训>>

内容概要

本书是省级精品课程“模拟电子技术与实训”的配套教材，是高职高专电子信息类专业主干课程教材。

全书的内容主要包括直流稳压电源的制作、对射式红外报警器的制作、实用音频功率放大器的制作、信号发生器的制作四个项目。

每个项目中有若干个任务工单，在完成任务工单时，将知识学习及技能训练融入其中，做到了“学、做、练”一体化。

本书可作为高职高专电子信息类专业“模拟电子技术”课程的教材，也可供从事电子技术工作的工程技术人员参考。

<<模拟电子技术与实训>>

书籍目录

项目一 直流稳压电源的制作

项目描述

项目任务

任务一 元器件的检测及二极管的单向导电性观察

任务二 二极管特性曲线仿真

任务三 直流稳压电源构成认知

任务四 桥式整流电路、滤波电路仿真

任务五 桥式整流电路、滤波电路的安装与测试

任务六 分立元件串联型稳压电路的安装与调试

任务七 三端固定稳压器的安装与调试

任务八 直流稳压电源的制作与测试

项目一练习

项目拓展

项目二 对射式红外线报警器的制作

项目描述

项目任务

任务一 三极管的判别及特性测量

任务二 三极管输入、输出特性曲线仿真

任务三 分压式偏置放大电路的测试

任务四 分压式偏置放大电路频率特性仿真

任务五 射极输出器的测量

任务六 多级放大器

任务七 场效应管放大电路的测试

任务八 负反馈对放大器性能的影响

任务九 对射式红外线报警器的制作

项目二练习

项目拓展

项目三 实用音频功率放大器的制作

项目描述

项目任务

任务一 基本运算电路

任务二 有源滤波电路

任务三 OCL电路和OTL电路的测试

任务四 LM386集成功率放大器的应用

任务五 TDA2004立体声功放的制作与测试

项目三练习

项目拓展

项目四 信号发生器的制作

项目描述

项目任务

任务一 RC移项振荡电路的测试

任务二 正弦波振荡器的测试

任务三 信号发生器的制作

项目四练习

项目拓展

<<模拟电子技术与实训>>

附录A 常用半导体三极管参数表

附录B Multisim 2001简介

附录C 模拟试题

附录D 部分参考答案

参考文献

<<模拟电子技术与实训>>

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>