第一图书网, tushu007.com

<<电子技术实训>>

图书基本信息

书名：<<电子技术实训>>

13位ISBN编号：9787560619842

10位ISBN编号：7560619843

出版时间：2008-2

出版时间：西安电子科技大学出版社

作者：李思政　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

本书共分四章，第1章为基础技能，包括焊接，仪器仪表的使用，元器件的简单识别以及用Multisim进行原理图输入、仿真等；第2章为基础实验，包括模拟电子技术实验和数字电子技术实验；第3章为综合应用，重点培养学生动手制作电路的能力，内容包括印制电路板的手工制作方法，实用新颖的小电路制作等；第4章为参考资料 这部分主要提供一些常用的资料。
同时，书中还穿插了一些科技花絮，让学生了解电子科技的发展过程以及电子与生活的关系等。
本书根据高职高专的办学要求和理念，结合高职高专学生的教学特点，整体内容力求简明易懂，内容安排由简单到复杂，循序渐进。
同时，为增加学生的学习乐趣和知识面，本书将验证型、工艺型、应用型、综合设计型等内容有机地结合起来。
? 本书可作为高职高专学校理工专业的教学用书，也可作为相关专业教师的参考书。

<<电子技术实训>>

书籍目录

第1章　基础技能　1.1　手工焊接技术　1.2　自动焊接技术　1.3　仪器仪表的使用(一)　1.4　仪器仪表的使用(二)　1.5　仪器仪表的使用(三)　1.6　元器件的识别与简单测试(一)　1.7　元器件的识别与简单测试(二)　1.8　用Multisim进行原理图输入、仿真　科技花絮1：　奇妙的小精灵——电子 第2章　基础实验　2.1　模拟电路实验箱的使用　2.2　基本放大电路的测试　2.3　射极跟随器电路的测试　2.4　两级负反馈放大电路的测试　2.5　差动放大电路的测试　2.6　集成运算放大器应用电路的测试(一)　2.7　集成运算放大器应用电路的测试(二)　2.8　RC正弦波振荡电路的测试　2.9　LC正弦波振荡电路的测试　2.10　可调输出集成直流稳压电源的测试　科技花絮2：　电子技术的种子——真空电子管的诞生　2.11　集成功率放大电路的安装与测试　2.12　数字电路实验箱的使用　2.13　门电路逻辑功能及测试　2.14　组合逻辑电路的设计与调试　2.15　数据选择器的应用　2.16　触发器的逻辑功能测试　2.17　N进制计数器的设计与测试　2.18　四位双向移位寄存器的测试　2.19　译码显示电路的测试　2.20　555脉冲电路的测试　2.21　D/A、A/D转换器的测试　科技花絮3：　从“神仙”手中拿到的东西——电磁波第3章　综合应用　3.1　简单断线报警的制作　3.2　印制电路板的制作　3.3　照明灯延时开关电路的制作　3.4　大范围调光台灯电路的制作　3.5　集成声光控制开关的制作　科技花絮4：诱人的纳米技术　3.6　数字电子计时器的制作　3.7　触摸式音量自动调节器的制作　3.8　太阳能热水器水位报警器的制作　3.9　LED花色循环彩灯的制作　3.10　光电式自动水龙头的制作　3.11　电子节能镇流器的制作　3.12　数字抢答器的制作　3.13　OTL功率放大器的制作　科技花絮5：　微电子技术与光电子集成技术 第4章　参考资料　4.1　电子技术实训考核办法　4.2　常用晶体管及参数　4.3　常用集成电路外引脚分布图 科技花絮6：　哥伦布当过上帝?参考文献?

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