

<<电工电子制作基础>>

图书基本信息

书名：<<电工电子制作基础>>

13位ISBN编号：9787560946399

10位ISBN编号：7560946399

出版时间：1970-1

出版时间：华中科技大学出版社

作者：尹仕

页数：98

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>

<<电工电子制作基础>>

内容概要

本分册是为培养学生科技制作兴趣，加深学生对电子元器件的感性认识，锻炼学生电工电子制作能力，引导学生利用计算机进行电子电路分析及仿真而撰写的。

《电工电子科技创新人才培养系列教材·电工电子制作基础》分为三个部分：常用电子元器件应用基础、实用电路制作及 PROTEUS 电路仿真。

常用电子元器件应用基础主要介绍常用电子元器件的识别与检测；实用电路制作介绍了11个典型的电路制作；PROTEUS 电路仿真部分则可引导学生尽早利用EDA技术进行电路分析和仿真。

<<电工电子制作基础>>

书籍目录

第1章 常用电子元器件应用实验一 电阻的识别与检测实验二 电容器的识别与检测实验三 变压器检测实验实验四 晶体二极管和三极管的识别与检测实验五 单管共发射极电路实验六 晶闸管的识别与检测实验七 门电路实验实验八 555时基集成电路构成多谐波发生器实验九 含集成芯片电路的简单故障排查实验第2章 实用电路制作实验一 电子琴的制作实验二 带自举的甲乙类单电源互补对称电路的制作实验三 光控电路的制作实验四 红外报警电路的制作实验五 触摸式台灯的制作实验六 介质含水量测量仪的制作实验七 电子温度计的制作实验八 串联反馈式直流稳压电源的制作实验九 红外无线耳机的制作实验十 集成电路调频收音机的制作实验十一 双向感应风扇的制作第3章 用Proteus实现电路仿真3.1 进入Proteus ISIS编辑环境3.2 工作界面3.3 基本操作3.3.1 建立、保存和打开设计文件3.3.2 电路原理图的设计3.3.3 电路仿真3.4 实例——三极管静态分析3.4.1 提取元件3.4.2 编辑原理图3.4.3 电路仿真3.4.4 输出特性分析3.5 激励源3.6 虚拟仪器附录 常用二极管、三极管和晶闸管等的主要参数参考文献

<<电工电子制作基础>>

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>