

《大学生电子设计与应用》

图书基本信息

书名：《大学生电子设计与应用》

13位ISBN编号：9787508350417

10位ISBN编号：7508350413

出版时间：2007-3

出版社：中国电力

作者：王彦朋

页数：233

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《大学生电子设计与应用》

内容概要

本书从实用角度出发，全面系统地阐述了大学生电子设计与应用领域的实用技术。全书共7章：第一章为电子技术基础，主要介绍了电子电路常用的电子元器件以及集成电路；第二章介绍了常用电子仪器仪表的工作原理与使用方法；第三章介绍典型电子电路的应用实例；第四章重点阐述MCS - 51单片机的应用；第五章介绍了电子电路的EWB仿真技术；第六章介绍了大学生电子制作实例；第七章详细介绍了作者近年来指导参加全国大学生电子竞赛的获奖作品。本书定位准确、注重能力、内容创新、结构合理、通俗易懂，具有很高的实用价值。可供高等院校电类及相关专业的大学生做电子课程设计、生产实习及毕业设计等实践环节时参考，也可供工程技术人员和电子爱好者阅读

《大学生电子设计与应用》

书籍目录

前言第一章 电子技术基础第一节 电阻器的选择第二节 电容器和电感器的选择第三节 常用半导体器件第四节 集成运算放大器第五节 数字集成电路的特性及选型第二章 常用电子仪器仪表原理与使用方法第一节 指针万用表第二节 数字万用表第三节 信号发生器第四节 双踪示波器第三章 电子技术应用实例第一节 实用稳压电源第二节 报警电路第三节 放大电路第四节 定时电路第五节 信号产生电路第六节 温度传感器及温度巡检仪第七节 开关电路第八节 遥控电路第四章 MCS-51单片机的应用第一节 MCS-51单片机概述第二节 MCS-51系列单片机的编程系统设计第三节 键盘和显示电路第四节 A/D和D/A电路第五节 高精度实时日历时钟电路第六节 温度测控系统第五章 电子电路的EWB仿真技术第一节 EWB的概述第二节 EWB的基本操作第三节 EWB的基本分析方法第四节 EWB在电子技术中的应用第六章 大学生电子制作实例第一节 焊接的基本知识第二节 调幅六管超外差收音机的装配与调试第三节 数字万用表的装配与调试第四节 凌阳61板的装配与调试第五节 利用凌阳61板制作智能机器人第七章 全国大学生电子设计竞赛简介第一节 全国大学生电子设计竞赛简介第二节 集成运放测试仪第三节 数控恒流源第四节 低频数字式相位测量仪第五节 基于直接数字频率合成器的精密正弦信号发生器第六节 历届全国大学生电子竞赛试题精选参考文献

《大学生电子设计与应用》

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:www.tushu000.com