

图书基本信息

书名：<<电子技术实验与课程设计及创新与竞赛>>

13位ISBN编号：9787560329895

10位ISBN编号：7560329896

出版时间：2010-3

出版时间：王喜斌、王凤宇 哈尔滨工业大学出版社 (2010-03出版)

作者：王喜斌，王凤宇 编

页数：210

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

《电子技术实验与课程设计及创新与竞赛》从基本元器件的性能、应用与检测，电子仪器使用与技巧，电子线路的测量技术入手，给出了自制实验装置资料、课程设计方案和具有参考价值的实用电路图，并对模拟和数字电路实验进行了详细的指导，阐述了电子科技创新立项的策划思路，重点讲述了电子设计竞赛的知识归纳、资料查询方法、如何做好赛前练习和赛题的选择等内容。全书贯穿了培养电子创新，电子线路的设计、调试和解决问题的能力思想。

《电子技术实验与课程设计及创新与竞赛》可作为高等院校电子技术实验和课程设计的指导书，也是科教创新与电子设计大赛的参考教材，同时也可供相关专业的技术人员参考。

书籍目录

第1章电子元器件与应用1.1电阻器1.2电位器1.3电容器1.4晶体二极管1.5晶体三极管1.6集成运算放大器1.7数字集成芯片1.8接插件1.9元器件的检测第2章常用电子仪器2.1DH1715型双路跟踪直流稳压电源2.2VC97数字万用表(自动换量程表)2.3IDS210数字示波器2.4SG1646多功能函数信号发生器 / 频率计第3章电子线路的测量3.1交流信号的测量3.2单管放大器静态工作点的测量3.3放大器放大倍数的测量3.4放大器输入电阻的测量3.5放大器输出电阻的测量3.6放大器通频带的测量3.7放大器最大不失真输出幅度的测量3.8功率放大器最大不失真输出功率和效率的测量第4章模拟电子技术实验4.1电子仪器的测量4.2单管放大器工作点的研究4.3单管放大电路技术指标的研究4.4集成运算放大器的线性应用4.5集成运算放大器的非线性应用4.6集成运算放大器的特殊应用4.7正弦波振荡器与稳压电源的应用第5章数字电路实验5.1数字电路实验的特点5.2数字电路实验装置5.3数字电路实验装置的电路组成5.4实验电路的搭接5.5实验电路的布线5.6数字电路的一般调试步骤5.7门电路的应用5.8半、全加器与数据选择器的应用5.9同步触发器应用和计数器的设计5.10D / A与A / D转换电路的应用5.11定时器的设计与应用5.12脉冲分配器及其应用第6章课程设计6.1课程设计的意义与要求6.2查找资料与方案设计6.3课程设计题目第7章电子创新与竞赛7.1电子创新与竞赛7.2创新与竞赛的准备7.3赛前的演练7.4电路设计7.5实用电路部分7.6电子技术设计竞赛报告的书写规范第8章电路的安装、检修与调试8.1电路的安装8.2电路的检修8.3电路的调试附录1模拟实验装置的元器件表附录2模拟电子技术实验数据记录表附录3数字电路实验数据记录表参考文献

编辑推荐

《电子技术实验与课程设计及创新与竞赛》由哈尔滨工业大学出版社出版。

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>