第一图书网, tushu007.com

<<电子技术实验实训指导>>

图书基本信息

书名：<<电子技术实验实训指导>>

13位ISBN编号：9787811256956

10位ISBN编号：7811256959

出版时间：2011-05-01

出版时间：中国海洋大学出版社

作者：冯奕红 编

页数：150

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

第一图书网, tushu007.com

<<电子技术实验实训指导>>

内容概要

《高职高专“十二五”规划教材·机械电子类：电子技术实验实训指导》电子技术是一门应用性、实践性很强的学科，而实验是学习和研究电子技术学科的重要手段，它既是对理论的验证、实施，又是对理论的进一步研究与探索。

本书是结合TPE-A型多功能模拟电路实训学习机和THD-1型数字电路学习机编写的电子技术实验实训指导书，主要包括11个模拟电子技术实验、10个数字电子技术实验及10个综合实训项目，共3章内容。为满足不同类型实验教学的需求，书中每个实验项目都附有实验原理、实验步骤、参考电路及注意事项。

《高职高专“十二五”规划教材·机械电子类：电子技术实验实训指导》作为高职高专实验实训教材，在项目的选择及安排上覆盖了不同层次的教学需求，并遵循由浅到深、由易到难的规律。

考虑不同层次的需要，本书既有测试、验证的内容，也有设计、研究的内容。

有些选做实训只提供设计要求及原理简图，由学生自己完成方案选择、实训步骤及记录表格等，旨在加强学生实验基本技能的训练，激发学生对本课程的学习兴趣和学习积极性，培养和提高学生的创新意识和实际动手能力。

本书适合作为高等学校电子信息工程、电子信息科学与技术、电气工程及其自动化、自动化等电气信息类专业电子技术实验和课程设计的教材，高职高专电气信息类专业也可选做教材，还可供电气、电子技术工程人员参考。

第一图书网, tushu007.com

<<电子技术实验实训指导>>

书籍目录

第1章　模拟电子技术实验实验1　SS-5702型示波器的使用实验2　常用电子仪器的使用实验3　单级放大电路实验4　两级交流放大电路实验5　射极跟随器实验6　负反馈放大器实验7　差动放大器实验8　集成运算放大器指标测试实验9　比例求和运算电路实验10　积分与微分电路实验11　有源滤波器第2章　数字电子技术实验实验l　TTL集成逻辑门的逻辑功能与参数测试实验2　集成逻辑门的逻辑功能测试实验3　组合逻辑电路的分析实验4　组合逻辑电路的设计与测试实验5　3-8线译码器及其应用.实验6　数码显示译码器及其应用实验7　数据选择器及其应用实验8　触发器及其应用实验9　计数器及其应用实验10　555型集成时基电路及其应用第3章　实训项目实训1　功率放大器的设计实训2　基于文氏电桥振荡器放大电路的设计实训3　串联稳压电源的设计实训4　使用运算放大器组成万用电表的设计与调试实训5　水位报警电路实训6　交通灯控制电路实训7　电子秒表实训8　智力竞赛抢答装置实训9　拔河游戏机实训10　数字频率计参考文献

第一图书网, tushu007.com

编辑推荐

《高职高专“十二五”规划教材·机械电子类：电子技术实验实训指导》结合多年的教学经验，以及TPE-A型多功能模拟电路实验学习机和THD-1型数字电路学习机的实验经验，编写了这本相应的实验实训指导书。
《高职高专“十二五”规划教材·机械电子类：电子技术实验实训指导》的安排遵循由浅到深、由易到难的规律，并且考虑不同层次的需要，既有测试、验证的内容，也有设计、研究的内容。
有些选做实验只提供设计要求及原理简图，由学生自己完成方案选择、实验步骤及记录表格等，旨在加强学生实验基本技能的训练，激发学生对本课程的学习兴趣和学习积极性，培养和提高学生的创新意识和实际动手能力。

第一图书网, tushu007.com

<<电子技术实验实训指导>>

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