

<<电路、电子技术实验与电子实训>>

图书基本信息

书名：<<电路、电子技术实验与电子实训>>

13位ISBN编号：9787121069574

10位ISBN编号：7121069571

出版时间：2008-7

出版时间：电子工业出版社

作者：党宏社

页数：281

字数：467000

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>

<<电路、电子技术实验与电子实训>>

内容概要

本书是根据国家教育部关于“电路”、“模拟电子技术”、“数字电子技术”、“电工电子技术”和“电工电路”等课程的基本要求编写的实验和实习教材。

全书共有10章，涵盖了电类专业基础实验与实践教学环节的主要方面，包括电工与电路实验、模拟电子技术实验、数字电子技术实验、电子实训，以及电子仪器仪表使用等内容，同时在附录中还给出了相关参考资料，为进行实验和设计提供了方便。

另外，本书力求各章节的内容和课堂教学的内容相对应，在验证性实验的基础上，还适当增加了综合性实验和设计性实验的内容。

本书既可以作为高等学校工科各专业相关课程的实验教材和电工电子实习与实训教材，也可以作为相关人员理解和掌握电类知识和实验技能的指导书及教学参考书。

<<电路、电子技术实验与电子实训>>

书籍目录

第一部分	实验篇	第1章 测量误差分析与实验数据处理	1.1 测量误差分析	1.2 实验
数据处理	第2章 电路实验	2.1 元件的伏安特性	2.2 基尔霍夫定律和叠加原理的验证	
证	2.3 戴维南定理和诺顿定理的验证	2.4 受控源的实验研究	2.5 RC一阶电路的	
过渡过程	2.6 RLC元件的阻抗特性	2.7 交流电路参数的测定——三表法	2.8 功率	
因数的提高	2.9 RC选频网络特性测试	2.10 RLC串联电路的谐振	2.11 感电路观	
测	2.12 三相交流电路电压、电流的测量	2.13 三相电路功率的测量	第3章 模拟电	
电子技术实验	3.1 常用电子仪器的使用	3.2 集成运算放大器的基本运算电路	3.3 晶体管单级	
低频放大器	3.4 场效应管放大器	3.5 两级负反馈放大器	3.6 差分放大器	3.7 集成运放指
标测试	3.8 文氏电桥振荡器	3.9 集成稳压电源	3.10 RC有源滤波器的设计	3.11 oTL功率
放大器的设计	3.12 串联型晶体管稳压电源的设计	第4章 数字电子技术实验	4.1 基本逻辑门	
电路	4.2 集电极开路门与三态输出门的应用	4.3 TTL集成与非门电路的参数测试	4.4 数据选择	
器	4.5 译码器	4.6 加法器	4.7 触发器	4.8 集成计数器
/A转换	4.11 A/D转换	4.12 抢答器设计	4.13 数字钟电路设计	4.14 程序控制器设计
4.15 数字电路设计仿真实验——数字频率计	4.16 组合电路设计	第二部分 实训篇	第5章 安全	
用电知识	5.1 触电事故	5.2 电流对人体的危害	5.3 防止触电的保护措施	5.4 安全用电与
触电急救	第6章 锡焊工艺	6.1 锡焊机理	6.2 锡焊工具	6.3 锡焊材料
技术	6.5 工业生产锡焊技术	6.6 表面组装技术(SMT)简介	第7章 常用电子元器件的认知与	简易测试
7.1 线性元件	7.2 半导体分立元件	7.3 集成电路	第8章 印制电路板制作方法	
8.1 印制电路板基础	第9章 电子电路调试与实例	第10章 电路仿真软件简介	附录A 常见仪器
附录B 常用逻辑门电路逻辑符号对照表	附录C 部分集成电路引脚图	附录D 部分元件索引	附录E RTDZ-4型电子技术综合实验台简介	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>