

<<电子测试技术>>

图书基本信息

书名：<<电子测试技术>>

13位ISBN编号：9787810537797

10位ISBN编号：7810537792

出版时间：2004-8

出版时间：湖南大学出版社

作者：金唯香

页数：228

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>

<<电子测试技术>>

内容概要

该书是根据电子技术课程教学基本要求编写的工科电气信息类各专业的实验教学用书。

全书分4章，第1章为常用电子仪器使用常识，第2章为常用电子元器件及其测试方法，第3章为基础性实验共24个，其中模拟电子技术实验11个，数字电子技术实验13个；第4章为综合设计实验共18个，其中模拟电子技术实验10个，数字电子技术实验8个，基础实验是获得本课程必备知识和基本实验技能训练的重点内容，综合设计性实验旨在提高学生动手能力和培养生创新精神；又尽量考虑不超过电子技术课程所涉及的内容，要求学生设计调试电路，重点在于通过实验，归纳出对电路的设计方法和测试手段。

本书附录介绍虚拟电子实验平台（EWB）、智能网络型数/模实验台及常用集成芯片引脚功能等。本书既可作为本专科电气信息类专业电子技术课程的实验教学用书，也可供有关技术人员参考。

<<电子测试技术>>

书籍目录

第1章 常用电子仪器简介 1.1 直流稳压电源 1.2 函数信号发生器 1.3 双通道交流毫伏表 1.4 双踪示波器 1.5 万用表第2章 常用电子元器件及其测试方法 2.1 无源器件 2.1.1 电阻器 2.1.2 电位器 2.1.3 电容器 2.1.4 LED数码管 2.2 有源器件 2.2.1 晶体二极管 2.2.2 晶体三极管 2.2.3 场效应晶体管 2.2.4 晶闸管 2.2.5 集成电路第3章 基础性实验 3.1 模拟电子技术实验 3.1.1 常用电子仪器的使用 3.1.2 共射极单管放大电路 3.1.3 射极跟随器 3.1.4 两极阻容耦合放大电路 3.1.5 场效应管放大电路 3.1.6 低频功率放大器——OTL电路 3.1.7 电压串联负反馈放大电路 3.1.8 比例求和运算电路 3.1.9 积分和微分电路的设计 3.1.10 RC正弦波振荡电路 3.1.11 集成稳压电路的研究 3.2 数字电子技术实验 3.2.1 TTL集成逻辑门的逻辑功能和参数测试 3.2.2 CMOS集成逻辑门的逻辑功能和参数测试第4章 综合设计性实验 4.1 模拟电子技术实验 4.2 数字电子技术实验附录参考文献

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>