第一图书网, tushu007.com

# <<基础电子学实验>>

## 图书基本信息

书名：<<基础电子学实验>>

13位ISBN编号：9787311026325

10位ISBN编号：7311026326

出版时间：2005-01-01

出版时间：兰州大学出版社

作者：林宇

页数：165

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

# <<基础电子学实验>>

## 内容概要

“电路分析基础”是电类学生的一门实践性很强的专业基础课程。电工与电路分析实验是整个教学环节中的重要组成部分，对于强化基本理论，增强实践能力，加深理解课堂知识，培养动手能力和初步设计能力有重要的意义。

电工与电路分析实验是为电子信息与科学和通信技术本科专业单独设置的一门专业基础实验课程，同时面向其他专业选修。在实验课程设计中参考了国内一些高校有关专业实验课的设置内容，结合专业特点和以往的教学经验，增加了强电、电子设计自动化（Electronic Design Automation，即EDA）技术应用和实用性方面的实验，编排时尽力达到取材广泛，内容丰富、新颖，具有一定的实用价值。

通过实验能使学生获得必要的感性认识，扩充学生的思维范围，进一步掌握和巩固所学的基本理论知识；并学习有关电子测量的一些基础知识和常用电子仪器、设备的基本工作原理，掌握它们的使用方法，以培养学生的实验技能和实际运用能力。

通过实验，培养学生独立分析问题和解决问题的能力以及实事求是、严肃认真的良好工作作风。使学生能运用所学知识制定实验方案、确定实验步骤、完成实验测试、分析测量误差、正确处理测试数据和书写实验报告。

# <<基础电子学实验>>

## 书籍目录

电工与电路分析实验课程对学生的要求实验安全用电规定实验室主要仪器设备简介实验1 基本电工仪表及电子仿真软件的使用实验2 二端元件伏安特性研究及其仿真设计实验3 基尔霍夫定律和叠加原理研究及其仿真设计实验4 戴维南定理和功率传输最大条件研究及其仿真设计实验5 电压源与电流源的等效变换实验6 受控源特性的研究实验7 负阻抗变换器实验8 RC一阶电路的过渡过程及其仿真设计实验9 RLC串联谐振电路及其仿真设计实验10 二阶电路响应与状态轨迹实验11 交流电路参数的测定实验12 电阻、电感和电容的串联、并联实验13 日光灯电路的连接、功率因数的提高及其仿真设计实验14 三相电路的研究实验15 三相电路相序及功率的测量实验16 单相双绕组变压器实验17 RC选频网络特性测试实验18 双口网络实验实验19 单相电度表的校验附录一 EWB5.0与Multisim2001功能比较附录二 Multisim200l专业版菜单(中英文对照)附录三 思考题与习题目参考文献

第一图书网, tushu007.com



## 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