

## <<电工学实验>>

### 图书基本信息

书名：<<电工学实验>>

13位ISBN编号：9787561139967

10位ISBN编号：7561139969

出版时间：2008-2

出版时间：辽宁大连理工大学

作者：康铁英主编

页数：201

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>

## <<电工学实验>>

### 内容概要

《电工学实验》是根据国家教育部1995年修订的高等工业学校电工技术及电子技术课程的基本要求，认真总结我校电工学实验教学改革的经验，在全面更新了所有设备的基础之上，经过集体讨论由教学经验丰富的教师编写而成的。

内容包括电工技术实验、实验室常用的仪器、仪表、常用的电路、电子元器件等，注意加强学生基本技能的培养，在实验目的、内容安排和仪器使用上，着重在能力培养方面提出了较为明确的要求，在基本的实验基础上增加了综合性、设计性实验的内容。

## &lt;&lt;电工学实验&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 电工技术实验实验须知实验一 电路元件伏安特性的测绘实验二 叠加原理实验三 戴维南定理和诺顿定理——有源二端网络等效参数的测定实验四 RC——一阶电路的响应实验五 R, L, C元件阻抗特性的测定实验六 正弦交流电路及功率因数提高的设计实验七 三相交流电路电压、电流的测量实验八 三相电路功率的测量实验九 单相变压器实验十 三相鼠笼式异步电动机实验十一 三相鼠笼式异步电动机点动和自锁控制实验十二 三相鼠笼式异步电动机的正反转控制实验十三 三相鼠笼式异步电动机Y-降压启动控制实验十四 三相异步电动机顺序控制第二章 电子技术 实验实验十五 常用电子仪器的使用实验十六 晶体管共射极单管放大器实验十七 负反馈放大器实验十八 射极跟随器实验十九 差动放大器实验二十 集成运算放大器的基本应用( )——模拟运算电路实验二十一 集成运算放大器的基本应用( )——电压比较器实验二十二 RC正弦波振荡器实验二十三 直流稳压电源实验二十四 晶闸管可控整流电路实验二十五 TTL集成逻辑门电路及其应用实验二十六 触发器及其应用第三章 综合性、设计性 实验实验二十七 组合逻辑电路的设计与测试实验二十八 模拟运算电路的设计实验二十九 用运算放大器组成万用电表的设计与调试实验三十 继电器控制电路的设计实验三十一 三相异步电动机的自动控制实验三十二 洗衣机的自动控制模拟电路附录 洗衣机模拟控制参考电路第四章 实验室常用的仪器、仪表简介一、ZC25B / ZC25型绝缘电阻表(兆欧表)二、D34-W型低功率因数瓦特表三、MF500型万用表四、离心式转速表五、SZG-441型手持数字转速表六、YB1713双路直流电源七、DA-16型晶体管毫伏表八、XD-22型低频信号发生器九、YDM-301数字万用表十、CA-8020型示波器十一、YB4320 / 20A / 40 / 60双踪示波器十二、DGJ-3型电工技术 实验装置十三、DGJ-07型单相智能型功率、功率因数表十四、THM-3型模拟电路 实验箱十五、THD- 型数字电路 实验箱第五章 常用的电路、电子元器件简介一、电阻器、电容器二、半导体分立元件三、模拟集成电路器件四、数字集成电路器件

<<电工学实验>>

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>