

<<电路实验技术>>

图书基本信息

书名：<<电路实验技术>>

13位ISBN编号：9787115114655

10位ISBN编号：711511465X

出版时间：2003-8

出版时间：人民邮电出版社

作者：薛同泽

页数：143

字数：225000

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>

## <<电路实验技术>>

### 内容概要

本书共分两部分。

第一部分为实验内容，主要包括直流电路、交流电路、系统时域分析、系统频域分析及可编程控制器等方面的综合性实验。

第二部分为仪器仪表及使用，主要包括常用电工电子仪器仪表的原理及使用方法。

? 本书可作为《电路》、《电工技术》的配套实验教材，也可作为《电路实验》独立设课教材。

## &lt;&lt;电路实验技术&gt;&gt;

## 书籍目录

第一部分 实验内容 1实验课须知 1实验一 电路元件的伏安特性 3实验二 受控源 6实验三 基尔霍夫定律和叠加定理 10实验四 电阻电路的故障检查 13实验五 万用表电路的设计 16实验六 线性含源二端网络 22实验七 特勒根定理和互易定理 26实验八 示波器的使用 30实验九(1) 一阶电路的研究 35实验九(2) 一阶电路的研究 39实验十 二阶电路的研究 43实验十一 交流元件参数的测定 46实验十二 感应式单相电度表的校验 50实验十三 感性电路功率因数的提高 53实验十四 串联谐振电路 56实验十五 RC选频网络特性测试 60实验十六 互感电路 63实验十七 单相变压器 68实验十八 三相交流电路电压和电流的测量 72实验十九 三相功率的测量 75实验二十 负阻抗变换器及其应用 79实验二十一 回转器及其应用 84实验二十二 三相异步电动机的正反转控制电路 88实验二十三 三相异步电动机的Y- 启动 90实验二十四 三相异步电动机的能耗制动 92实验二十五 磁滞回线的测定 94实验二十六 可编程控制器的应用设计 96

第二部分 仪器仪表及使用 109一、DG01型电源控制屏 109二、DG04-1型稳压电源、恒流源 110三、D31-2型存储式智能直流电压、毫安、安培表 111四、MF500-B型万用电表 113五、MF47F型万用电表 116六、D37型存储式智能真有效值电流表 119七、D38型存储式智能真有效值电压表 121八、D82型双单相交流电参数智能测试仪 122九、DG03型多功能数控智能函数信号发生器 124十、CA1640P-02型函数信号发生器 126十一、D83-1型真有效值交流毫伏表 128十二、6502型示波器 128十三、CA8020型示波器 134十四、可编程控制器 137参考文献 143

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>