

<<电路基础实验>>

图书基本信息

书名：<<电路基础实验>>

13位ISBN编号：9787502571597

10位ISBN编号：7502571590

出版时间：2005-7

出版时间：化学工业出版社

作者：许建平

页数：146

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>

## <<电路基础实验>>

### 内容概要

本书主要介绍了电工测量基础、直流电路和正弦交流电路中具有代表性的实验，并安排了万用电表的组装实训及照明和动力线路的配电与安装实训，目的在于训练学生掌握基本理论、运用基本知识、提高基本技能。

本书可作为高职高专电工电子类实验教材，也可供电工电子类技术人员参考。

## &lt;&lt;电路基础实验&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 电工测量的基本知识 第一节 电工测量的方法 第二节 有效数字 第三节 常用电工仪表简介 第四节 实验目的、方法和要求 第二章 直流电路 第一节 认识实验(实验一) 第二节 直流电源伏安特性的测定(实验二) 第三节 电阻的混联与分压器实验(实验三) 第四节 直流电阻的测量(实验四) 第五节 实际电压源和电流源的等效变换(实验五) 第六节 电路中电位的测量(实验六) 第七节 验证基尔霍夫定律和叠加定理(实验七) 第八节 直流电阻电路故障的检查(实验八) 第九节 戴维南定理和诺顿定理的验证(实验九) 第十节 直流电路综合实验(实验十) 第十一节 指针式万用表的组装实训 第三章 正弦交流电路 第一节 研究电感、电容元件在直流电路和交流电路中的特性(实验一) 第二节 交流电路中电阻、电感、电容元件伏安特性的测定(实验二) 第三节 常用电子仪器的使用(实验三) 第四节 电阻、电感、电容元件频率特性的测定(实验四) 第五节 正弦稳态下RL、RC串联电路的研究(实验五) 第六节 日光灯电路及功率因数的提高(实验六) 第七节 三相交流电路(实验七) 第八节 互感耦合电路(实验八) 第九节 交流电路综合实验(实验九) 第十节 串联谐振电路(实验十) 第十一节 并联谐振电路(实验十一) 第十二节 RC电路的充、放电过程(实验十二) 第十三节 单相变压器实验(实验十三) 第十四节 照明和动力线路的配电与安装实训 附录 附录1 DG—1型电工实验台使用简介 附录2 DG—1型电工实验台面板布置图 附录3 电路基础实验主要设备 附录4 常用电工仪表的使用方法 电路基础实验报告 电路基础实验报告(第二章) 电路基础实验报告(第三章) 主要参考书目

<<电路基础实验>>

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>