

<<电路基础>>

图书基本信息

书名：<<电路基础>>

13位ISBN编号：9787564027575

10位ISBN编号：7564027576

出版时间：2009-8

出版时间：北京理工大学出版社

作者：李雪红,韦禄民

页数：241

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>>

### 内容概要

本书包括6个项目。

包括直流电路的基本概念，直流电路的分析方法，单相交流电路，三相正弦交流电路，动态电路的暂态分析，磁路、交流铁心线圈和非正弦周期电流电路。

本书可作为高等院校电子、电气类相关专业的教材，也可供工程技术人员参考使用。

## &lt;&lt;电路基础&gt;&gt;

## 书籍目录

## 项目一 直流电路的基本概念

【实训1.1】简单的日常照明电路、扩音电路

## 1.1 电路和电路模型

【实训1.2】直流电路的电压、电流测量(电位的测量)

## 1.2 电路的基本物理量

## 1.3 电路的三种基本元件及其伏安关系

【实训1.3】直流电路的电流、电压和电位的测量

## 1.4 基尔霍夫定律

## 1.5 电压源和电流源(包括受控源)

【实训1.4】万用表的使用

【实训1.5】磁电式电流表、电压表的扩程与校验

【实训1.6】直流单臂电桥、兆欧表的使用

## 小结

## 练习题

## 项目二 直流电路的分析方法

## 2.1 电阻的连接

## 2.2 支路电流法

## 2.3 网孔电流法

## 2.4 节点电压法

【实训2.1】叠加定理的验证

## 2.5 叠加定理

【实训2.2】戴维南定理的验证

## 2.6 有源二端网络定理

## 小结

## 练习题

## 项目三 单相交流电路

【实训3.1】单相交流电的波形观察与分析

## 3.1 正弦交流电路的基本概念

## 3.2 正弦交流量的相量表示法

.....

## 项目四 三相正弦交流电路

## 项目五 动态电路的暂态分析

## 项目六 磁路、交流铁心线圈和非正弦周期电流电路

<<电路基础>>

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>