

# 《电路基础习题解答与实践指导》

## 图书基本信息

书名：《电路基础习题解答与实践指导》

13位ISBN编号：9787111147008

10位ISBN编号：7111147006

出版时间：2004-7

出版社：机工

作者：田淑华 编

页数：209

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu111.com](http://www.tushu111.com)

# 《电路基础习题解答与实践指导》

## 内容概要

《电路基础习题解答与实践指导》共分3篇，第1篇是电路基础习题集，共7章，习题集涵盖了各章节的填空、选择、判断和计算题，且每章后面附有检测试卷。第2篇是电路基础习题解答，与第1篇习题集中的习题一一对应。第3篇是实践指导，共3章，内容包括常用仪器仪表的使用和训练指导；电感、电阻和电容器的主要参数及识别；利用EWB电子工作平台，学习电路知识和训练实践技能的实例等。本教材教学时间约为100学时。它可作为中高等职业技术学校的教材，也可作为其他人员学习电路基础的参考资料。

# 《电路基础习题解答与实践指导》

## 书籍目录

出版说明第1篇 电路基础习题 第1章 电路的基本概念与基本元件 1.1 电路与电路模型 1.2 电路的基本物理量 1.3 电阻元件及其伏安特性 1.4 电容元件及其伏安关系 1.5 电感元件及其伏安关系 1.6 理想电源 1.7 检测试卷 第2章 电路的基本定律与分析方法 2.1 基尔霍夫定律 2.2 电阻的串联、并联及混联 2.3 电阻的星形、三角形联结及其等效变换 2.4 电位的计算 2.5 两种电源模型的等效变换 2.6 网孔电流法 2.7 节点电位法及弥尔曼定理 2.8 叠加定理 2.9 戴维南定理 2.10 负载获得最大功率的条件 2.11 受控源 2.12 检测试卷 第3章 直流激励下的一阶动态电路 ..... 第4章 正弦交流电路 第5章 谐振电路 第6章 互感耦合电路 第7章 非正弦周期交流电路第2篇 电路基础习题解答 第1篇 电路基础习题 第1章 电路的基本概念与基本元件 第2章 电路的基本定律与分析方法 第3章 直流激励下的一阶动态电路 第4章 正弦交流电路 第5章 谐振电路 第6章 互感耦合电路 第7章 非正弦周期交流电路第3篇 实践指导 第1章 常用仪器仪表的使用 第2章 利用EWB软件对电路进行仿真分析实例 第3章 电感、电阻、电容器的识别参考文献

# 《电路基础习题解答与实践指导》

## 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:[www.tushu111.com](http://www.tushu111.com)