

<<职业教育机电类规划教材>>

图书基本信息

书名：<<职业教育机电类规划教材>>

13位ISBN编号：9787111078654

10位ISBN编号：7111078659

出版时间：2000-1

出版时间：机械工业

作者：蒋湘若 编

页数：224

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>

## <<职业教育机电类规划教材>>

### 内容概要

《电路基础》按各类职业学校电类专业所需的电路基础知识编写，分为电路基本概念和定律等九章内容。

部分工程实例和难度稍大但实用的内容供选用。

本书深浅适度，适用于各类职业学校作课程教材，也可供工程技术人员参考。

## &lt;&lt;职业教育机电类规划教材&gt;&gt;

## 书籍目录

前言第一章 电路的基本概念和定律第一节 电路和电路模型第二节 电路的基本物理第三节 欧姆定律第四节 基尔霍夫定律第五节 电功率第六节 电压源与电流源第七节 电路中电位的计算小结习题一第二章 电路的分析方法第一节 电阻的串联与并联第二节 电阻的星形与三角形联结的等效电路第三节 支路电流法第四节 回路电流法第五节 节点电压法第六节 叠加定理第七节 等效电源定理第八节 等效二端网络第九节 含受控源电路的分析第十节 非线性电阻电路分析小结习题二第三章 电容与电感第一节 电容元件第二节 电容器的充电与放电第三节 电容器的串并联第四节 电磁感应第五节 电感元件小结习题三第四章 正弦交流电路第一节 认识正弦交流电第二节 正弦交流电的三要素第三节 正弦里的相量表示法第四节 单一参数的交流电路第五节 非单一参数交流电路第六节 交流电路中的功率第七节 交流电路的计算第八节 实际电路元件和参数特性小结习题四第五章 三相交流电路第一节 对称三相电压源第二节 三相负载的联结第三节 三相电路的功率第四节 三相不对称电路的计算小结习题五第六章 谐振和互感第一节 串联谐振第二节 并联谐振第三节 互感电路第四节 互感线圈的串、并联第五节 空心变压器小结习题六第七章 非正弦周期电流电路第一节 认识非正弦周期量第二节 非正弦周期量的分解第三节 非正弦周期量的有效值平均值及平均功率第四节 非正弦周期电流电路的计算第五节 实际非正弦周期电流电路小结习题七第八章 线性动态电路第一节 过渡过程与换路定则第二节 RC电路的响应第三节 RL电路的响应第四节 一阶电路完全响应的计算第五节 动态电路的应用小结习题八第九章 磁路和变压器第一节 磁场的基本物理第二节 铁磁性材料的磁化第三节 磁路定律和磁路计算第四节 铁芯线圈和变压器第五节 特殊变压器小结习题九习题参考答案

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>