

<<电工应用技术>>

图书基本信息

书名：<<电工应用技术>>

13位ISBN编号：9787302265672

10位ISBN编号：7302265674

出版时间：2011-9

出版时间：清华大学出版社

作者：黄东

页数：169

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>

## <<电工应用技术>>

### 内容概要

本书根据高职高专教育的特点，以毕业生职业岗位的能力为依据，对理论知识以必需、够用为度，强调对学生应用能力的培养，重点突出职业特色。

本书依据《电工应用技术》教学大纲的要求，在编排上，将教学内容按模块编写，主要包括八个模块：直流电路、单相正弦交流电路、三相交流电路、动态电路的过渡过程、变压器、电动机的测试、低压电器及三相异步电动机控制电路的安装、供电与用电。

本书可作为高职高专院校电类专业教材，也可供从事相应工作的技术人员参考使用。

# <<电工应用技术>>

## 书籍目录

### 模块1 直流电路的测试、分析

- 1.1 直流电路
  - 1.1.1 电路和电路模型
  - 1.1.2 电流、电压、参考方向及功率
  - 1.1.3 电位的计算
  - 1.1.4 电路的工作状态
- 1.2 电路的基本元件
  - 1.2.1 电阻元件
  - 1.2.2 电感元件
  - 1.2.3 电容元件
  - 1.2.4 电流源与电压源
- 1.3 电路的分析、计算
  - 1.3.1 基尔霍夫定律
  - 1.3.2 支路电流法
  - 1.3.3 节点电压法
  - 1.3.4 叠加原理
  - 1.3.5 戴维南定理

模块小结

思考与练习

### 模块2 正弦交流电流

- 2.1 单一参数的交流电路
  - 2.1.1 交流电概述
  - 2.1.2 单一参数的交流电路
- 2.2 RLC串联和并联电路
  - 2.2.1 交流电路分析
  - 2.2.2 交流电路中的谐振
  - 2.2.3 功率因数的提高

模块小结

.....

参考文献

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>