

## <<电工技术>>

### 图书基本信息

书名：<<电工技术>>

13位ISBN编号：9787111395089

10位ISBN编号：7111395085

出版时间：2012-9

出版时间：机械工业出版社

作者：王殿宾 编

页数：260

字数：415000

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>

## &lt;&lt;电工技术&gt;&gt;

## 内容概要

《电工技术(高等职业教育十二五电类基础课规划教材)》(作者王殿宾)以强化基础知识,突出能力培养,注重实际应用为原则,兼顾弱电、强电不同专业的需要而编写。内容包括电路的基本概念和基本规律,直流电路及其分析方法,单相正弦交流电路,谐振电路,线性电路的暂态分析,三相交流电路,互感耦合电路,磁路和变压器,异步电动机,直流电动机,常用低压电器和电动机的控制,电工基本技能实训共12章。

本书的组织结构便于学生理论联系实际和自学。

打“\*”的为选学内容,根据不同专业的需要,教师可以灵活掌握,合理取舍,有些内容可以让学生自学。

为了帮助学生加深对知识的理解和掌握,每章后配有适量的习题。

本教材供高等职业院校电子信息类、机电类等各专业学生使用,也可供普通高等专科学校相关专业师生和有关工程技术人员参考。

## &lt;&lt;电工技术&gt;&gt;

## 书籍目录

## 前言

## 第1章 电路的基本概念和基本定律

## 1.1 电路和电路模型

## 1.1.1 电路及其组成

## 1.1.2 电路的功能

## 1.1.3 理想化电路模型

## 1.2 电路的基本物理量

## 1.2.1 电流

## 1.2.2 电压和电位

## 1.2.3 电功率和电能

## 1.3 电路中的基本元件

## 1.3.1 电阻及其VCR

## 1.3.2 电感及其VCR

## 1.3.3 电容及其VCR

## 1.4 电压源和电流源

## 1.4.1 电压源

## 1.4.2 电流源

## 1.5 基尔霍夫定律

## 1.5.1 电路中常用的名词

## 1.5.2 基尔霍夫电流定律

## 1.5.3 基尔霍夫电压定律

## 习题1

## 第2章 直流电路及其分析方法

## 第3章 单相正弦交流电路

## 第4章 基尔霍夫定律

## 第5章 线性电路的暂态分析

## 第7章 互感耦合电路

## 第8章 磁路和变压器

## 第9章 异步电动机

## 第10章 直流电动机

## 第11章 常用低压电器和电动机的控制

## 第12章 电工基本技能实训

## <<电工技术>>

### 编辑推荐

《全国高等职业教育规划教材：电工技术基础与实训》具有以下几个特点：强化基础知识，突出能力培养，注重实际应用；结构上分为基础模块、选用模块和技能模块三方面；兼顾弱电、强电不同专业的需要。

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>