

<<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>

<<电工技术>>

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。

<<电工技术>>

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>