

<<电工基础>>

图书基本信息

书名：<<电工基础>>

13位ISBN编号：9787566404763

10位ISBN编号：7566404768

出版时间：2012-08-01

出版时间：安徽大学出版社

作者：曹光跃，朱钰铎 编

页数：138

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;电工基础&gt;&gt;

## 内容概要

《电工基础》是高等职业教育电气、电子信息类专业的重要课程。教学必修内容约为74学时。

《高职高专电子信息类“十二五”规划教材·安徽省高等学校“十一五”省级规划教材：电工基础》的主要内容分为直流照明电路的设计与测试、日光灯电路的研究与设计、简易电子门铃的制作和调试、变压器的结构等10个模块，将电工基础的理论知识融入到项目教学之中。

《高职高专电子信息类“十二五”规划教材·安徽省高等学校“十一五”省级规划教材：电工基础》更加切合电气、电子信息类专业高职高专教学层次，更适应规定的教学时数，从内容和编写上更便于教和学，使学生能较好地掌握必要的电工技术基础知识，提高学生的应用能力。

《高职高专电子信息类“十二五”规划教材·安徽省高等学校“十一五”省级规划教材：电工基础》具有以下几方面特点：  
一、尽可能体现高等职业教育以市场为导向、以服务为宗旨的办学特色。我们本着够用为度的原则，打破了传统教材中过于注重系统性的倾向，摒弃了一些繁琐的推导，精简了内容，突出了实用技能，使内容体系更适合于高等职业教育服务于市场经济的需要。

二、突出行动特色。

在编写上以项目教学的形式划分全书的结构，在项目选取上充分考虑课程的特点和学生的认识规律，注重教学情景的设计以及理论、实践一体化，让学生边做边学，带着问题进行学习和探究。

三、更适应服务社会经济发展的需求。

着重以培养职业岗位群的综合能力为目标，精选了一些实训内容，使理论教学和实践教学更紧密地衔接起来，着力培养和提高学生的综合素质及创新能力，以促进学生的全面发展。

四、在精选教材内容的同时，注意联系生产建设的实际，介绍一些新知识、新技术、新工艺和新方法，力争使教材具有一定的超前性、先进性和科学性。

## &lt;&lt;电工基础&gt;&gt;

## 书籍目录

模块1 直流照明电路的设计与测试实训1-1 安装一个灯泡的直流照明电路实训1-2 电源的简易测试模块2 直流照明电路的测试实训 直流照明电路的测量模块3 多路直流照明电路的安装实训3-1 照明电路的串、并联安装及参数测试实训3-2 惠斯通电桥测量电阻模块4 直流照明电路组成的不平衡电桥电路的安装实训4-1 不平衡电桥电路的测量实训4-2 基尔霍夫定律的应用实训4-3 叠加定理实训4-4 戴维南定理的验证模块5 单相交流电的测量实训 日光灯电路的安装与测量模块6 认识电阻、线圈、电容器实训 交流电路中R、L、C元件伏安特性的测定模块7 日光灯电路的研究与设计实训 日光灯电路的研究和功率因数的提高模块8 RLC串联谐振实训 RLC串联谐振模块9 简易电子门铃的制作和调试实训 简易电子门铃的制作和调试模块10 变压器的结构实训 单相变压器参数的实验测定

<<电工基础>>

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>