

<<电工电子技术>>

图书基本信息

书名：<<电工电子技术>>

13位ISBN编号：9787111216735

10位ISBN编号：7111216733

出版时间：2007-8

出版时间：机械工业出版社

作者：李国成等

页数：192

字数：282000

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>

## <<电工电子技术>>

### 内容概要

本书力求贯彻教育部“以全面素质为基础、以就业为导向、以能力为本位、以学生为主体”的职教改革思想，将知识、能力目标以及教学方法、模式的改革等融入其中。

根据“电工电子技术”课程的教学特点，本书内容分为直流电路、交流电路、电机及控制电路、电子技术基础4个大的教学单元。

每个单元后面附有知识和技能考核，且单元内容相对独立，便于教师根据不同专业自由选用。

本书采用任务驱动法的编写模式，通过简单、易行的操作项目及大量的图片、实物照片等形式使学生先建立感观认识，然后对操作结果及出现的问题进行讨论、分析、研究，并得出结论。

将知识点融于操作过程中，利于学生在动中学。

为了方便教学，本书配有光盘。

光盘文件采用flash格式，内容形象、生动、直观，寓教于乐，便于帮助学生理解课本知识，增加了课程的趣味性。

本书可供中等职业学校机电类或其他工科相关专业使用。

## 书籍目录

前言绪论单元一 直流电路 任务一 连接手电筒电路 任务二 测量直流电流 任务三 测量直流电压 任务四 测量电阻 任务五 认识欧姆定律 任务六 学习电阻串并联电路 任务七 测量电能 任务八 学习与应用基尔霍夫定律 任务九 识读电工仪表面板标志 考核与练习单元二 交流电路 任务一 连接荧光灯电路 任务二 测量荧光灯电路 任务三 学习单相正弦交流电 任务四 分析单相交流电路 任务五 分析纯电容电路及功率因数的提高 任务六 认识三相交流电 任务七 连接星形接线的三相负载 任务八 连接三角形接线的三相对称负载 考核与练习单元三 电机及控制电路 任务一 测试变压器 任务二 认识三相异步电动机 任务三 连接三相异步电动机单向点动控制电路 任务四 连接三相异步电动机单向运转控制电路 任务五 连接三相异步电动机正、反转控制电路 任务六 安全用电 考核与练习单元四 电子技术基础 任务一 组装、测试直流稳压电源 任务二 连接、测试放大电路 任务三 连接计数、译码、显示电路 考核与练习参考文献

编辑推荐

《电工电子技术》是在原北京市建筑材料工业学校《电工技术》讲义的基础上修订而成的。原《电工技术》讲义在2005年7月荣获“第二届北京市中等职业学校自编讲义评比”一等奖。在修订并正式出版过程中，对原讲义的内容进行了整合并有所拓宽，力求贯彻“以全面素质为基础、以就业为导向、以能力为本位、以学生为主体”的职教改革思想，其主要任务是为学生学习专业知识和从事工程技术工作打下电工与电子技术方面的理论基础。并在电工电子仪器、仪表的使用，基本电路的接线、测量等技能训练方面进行强化。

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>