第一图书网, tushu007.com

<<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：9787811241297

10位ISBN编号：7811241293

出版时间：2008-1

出版时间：北京航大

作者：季忠华

页数：222

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

内容概要

本书主要内容包括电工技术、电子技术和数字电路三部分。
其中电工技术部分有直流电路、正弦交流电路（单相和三相）、磁路及铁芯线圈电路、电动机（交流电动机为主，直流与特种电动机作简介）、供电系统简介与安全用电常识；电子技术部分有常用半导体器件、放大电路基础、集成运算放大器及其基本应用和直流稳压电源；数字电路部分有数字电路基础和组合逻辑电路，触发器与时序逻辑电路。
另外，还编有现代电工电子技术典型应用简介，内容包括555定时器及其应用、D/A转换器与A/D转换器、可编程控制器（PLC）和传感器简介。
每章后还有与教学内容相应的单元小结、思考题与习题以及实验内容等。
　　本书适用于非电类专业5年制高职、3年制大专且116学时左右的电工电子技术课程的教学。
本书中带“※”的章节，可供精减学时，具体选择；全书可作为普通中专或职业高中约88学时的教材。
　　本书配有教学课件，请发送邮件至bhkejian@126.com或致电010—82317027申请索取。

书籍目录

绪论第1章　直流电路　1.1　电路基本概念及欧姆定律　1.2　独立电源与受控电源　1.3　基尔霍夫定律　1.4　电路运行状态　　1.5　叠加定理和戴维南定理　实验1　电工电子测量仪器仪表的使用　实验2　线簦电路电压与电位关系的研究　单元小结　思考题与习题第2章　正弦交流电路　2.1　正弦交流电路的“三要素”　2.2　正弦量的相量表示法　2.3　单一参数的正弦交流电路　2.4　交流串联电路　2.5　交流并联电路　2.6　三相交流电路　实验3　电咸性负载和电容器并联电路应用　实验4　三相负载的研究　单元小结　思考题与习题第3章　磁路及铁芯线圈电路　3.1　关于磁的几个基本物理量　3.2　铁磁材料的磁化与磁路定律　3.3　变压器　实验5　单相变压器研究　单元小结　思考题与习题第4章　电动机　4.1　三相异步电动机的结构与工作原理　4.2　三相异步电动机的特点　4.3　单相异步电动机　4.4　直流电动机的结构和工作原理　4.5　特种电动机　实验6　三相异步电动机　单元小结　思考题和习题第5章　供电系统简介与安全用电常识第6章　常用半导体器件第7章　放大电路基础第8章　集成运算放大器及基本应用第9章　直流稳压电源第10章　数字电路基础及组合逻辑电路第11章　触发器与时序逻辑电路第12章　现代电工电子技术典型应用简介附录　思考题与习题参考答案参考文献

编辑推荐

《电工电子技术》提供了12个课堂实验项目，其中电工技术部分6个；电子技术部分3个；数字电路部分3个。
《电工电子技术》适用于非电类专业5年制高职或3年制大专院校教学；可作为职业技术院校电气类专业教学用书或参考书，特别是机电一体化、电气工程及其自动化、电子信息类等专业。

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