第一图书网, tushu007.com

<<电工与电子技术>>

图书基本信息

书名：<<电工与电子技术>>

13位ISBN编号：9787305085284

10位ISBN编号：7305085286

出版时间：2011-8

出版时间：南京大学出版社

作者：佘明辉，郑春华，邱兴阳 编

页数：227

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

《高职高专十二五规划教材·机电专业系列：电工与电子技术》注意电工与电子技术综合应用能力培养，做到学用结合。
本教材对电工与电子技术的内容的介绍力求清楚准确，做到学用结合。
突出常用电路的功能及使用方法介绍，以与实际应用紧密结合为出发点，注重实用性。
教材注意循序渐进。
《高职高专十二五规划教材·机电专业系列：电工与电子技术》可供高等学校非电类各专业电工与电子技术课程的教学使用。

书籍目录

第一部分 电工技术基础知识模块一 电路的基本概念项目一 电路及电路模型项目二 电路中的基本物理量项目三 电路的工作状态项目四 电路元件项目五 电路中电位的计算习题模块二 复杂直流电路分析方法项目一 基尔霍夫定律项目二 支路电流法项目三 叠加原理项目四 戴维南定理习题模块三 正弦交流电路项目一 正弦交流电的基本概念项目二 正弦量的相量表示法项目三 单一元件的正弦交流电路项目四 R，L，C串联的正弦交流电路项目五 R，L，C并联的正弦交流电路项目六 功率因数的提高习题模块四 三相电路项目一 三相电压项目二 三相负载的星形联结项目三 三相负载的三角形联结项目四 三相电路的功率习题模块五 磁路和变压器项目一 磁场的基本物理量项目二 磁性材料和磁路的欧姆定律项目三 交流铁心线圈电路项目四 变压器习题模块六 电动机项目一 三相异步电动机的结构和工作原理项目二 三相异步电动机的使用项目三 直流电动机习题模块七 常用低压电器与控制电路项目一 常用低压电器项目二 三相鼠笼式异步电动机的直接起动控制项目三 三相鼠笼式异步电动机的正反转控制项目四 行程控制项目五 时间控制项目六 顺序控制习题模块八 工业企业供电与安全用电项目一 工业企业输电和配电项目二 安全用电习题 第二部分 电子技术基础知识模块一 半导体二极管和三极管项目一 半导体基本知识项目二 PN结项目三 半导体二极管项目四 半导体三极管习题 模块二 基本放大电路项目一 共发射极放大电路项目二 分压式偏置共发射极放大电路项目三 射极输出器项目四 功率放大电路项目五 差动放大电路项目六 放大电路中的负反馈习题 模块三 集成运算放大器项目一 集成运算放大器简介项目二 集成运算放大器的应用习题 模块四 直流稳压电路项目一 整流电路项目二 滤波电路项目三 稳压电路习题 模块五 数字逻辑电路项目一 数字电路基础项目二 组合逻辑电路习题模块六 时序逻辑电路项目一 基本R-S触发器项目二 J-K触发器项目三 D触发器项目四 T触发器项目五 计数器项目六 寄存器习题 模块七 555定时器及其应用项目一 555集成定时器结构及基本原理项目二 集成定时器应用举例习题模块八 数模与模数转换电路项目一 D／A转换器项目二 A／D转换器习题参考文献

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