

<<电工电子技术基础>>

图书基本信息

书名：<<电工电子技术基础>>

13位ISBN编号：9787561829974

10位ISBN编号：7561829973

出版时间：2009-9

出版时间：天津大学出版社

作者：李殷，黄长贵，辛锋 主编

页数：513

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>

<<电工电子技术基础>>

内容概要

为适应现代社会人才多样化的需求,更好地满足高等职业教育教学改革需要,按照国家级示范性高等职业技术学院机电类重点建设专业的教学改革要求,组织了一批有丰富教学经验的一线优秀教师编写了这本与精品课程建设要求配套的“教、学、做”一体化项目化教材。

本教材可分为四个模块,包括电工技术、模拟电子技术、数字电子技术和课程设计。全书力求文字简明、概念清晰、条理清楚、讲解到位、插图规范,使之易教易学。每个项目均安排矢量的思考题,供学生课后复习巩固使用。

<<电工电子技术基础>>

书籍目录

(一) 电工技术 项目一 供配电知识 项目二 电工基本技能与安全用电常识) 项目三 电路基本概念及规律—电阻的串并联及欧姆定律 项目四 电路的基本分析方法一——等效变换法 项目五 电路的基本分析方法二——基尔霍夫定律及支路电流法 项目六 电路的基本分析方法三——叠加原理 项目七 电路的基本分析方法四——戴维南定律 项目八 交流量及其表示方法——正弦量的相量表示法 项目九 简单正弦交流电路的计算——R、L、C串联的交流电路 项目十 复杂正弦交流电路的计算——相量分析法 项目十一 提高交流电路的功率因数 项目十二 三相交流电路计算一 项目十三 三相交流电路计算二 项目十四 三相交流电路计算三 项目十五 变压器原理及作用 项目十六 简单照明线路的装接 项目十七 单相电度表的装接 项目十八 三相四线有功电度表的装接 (二) 模拟电子技术 项目一 电子实训准备工序 项目二 电子测量与检测技术 项目三 二极管钳位及三极管的开关作用——电平指示电路 项目四 单管放大电路 项目五 负反馈的作用—负反馈放大电路的制作与调试 项目六 比例电路与电压比较器——方便灵敏的测温电路 项目七 功率放大电路——语言指示和告警电路 项目八 振荡电路——集成运放构建的RC正弦波振荡器制作与测试 项目九 直流稳压电路——直流稳压电路的制作与调试 项目十 半导体收音机的装配与调试 (三) 数字电子技术 项目一 数制与码制 项目二 逻辑代数——基本逻辑运算 项目三 逻辑函数——逻辑函数化简及转换 项目四 逻辑门电路——逻辑门电路检测 项目五 组合逻辑电路分析与设计 项目六 组合逻辑电路分析与设计一——编码器 项目七 组合逻辑电路分析与设计二——译码器 项目八 组合逻辑电路分析与设计三——数据选择器 项目九 触发器 项目十 计数器 项目十一 A/D和D/A转换电路 项目十二 波形发生电路 (四) 课程设计 项目一 四路抢答器的设计与制作 项目二 正弦波信号发生器的设计和制作参考文献

<<电工电子技术基础>>

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>