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：9787565008801

10位ISBN编号：756500880X

出版时间：2012-08-01

出版时间：合肥工业大学出版社

作者：李殷，林为农 编

页数：334

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

第一图书网, tushu007.com

<<电工电子技术>>

内容概要

《高职高专国家骨干院校重点建设专业核心课程“十二五”规划教材：电工电子技术》是国家级示范性高等职业技术学院机电类重点建设专业教学改革要求的研究成果，是与精品课程建设要求配套的、以项目驱动形式来组织的教材。

本书包括以下三个部分的主要内容。

一是电工技术，包括电路的基本概念、基本分析方法、正弦交流电路、三相交流电路、变压器的原理及作用等；二是模拟电子技术，包括半导体器件，放大电路、放大电路的反馈、功率放大电路、振荡电路、直流稳压电路、半导体收音机的装配与调试等；三是数字电子技术，包括数制和码制、逻辑代数与逻辑函数、组合逻辑电路及其应用、时序逻辑电路及其应用等。

《高职高专国家骨干院校重点建设专业核心课程“十二五”规划教材：电工电子技术》可作为高职高专机电类专业的教材，也可供其他相关专业选用。

第一图书网, tushu007.com

<<电工电子技术>>

书籍目录

上篇　电工技术项目一　电路基本概念及规律任务一　欧姆定律的理解与应用项目二　电路的基本分析方法一——等效变换法任务一　电阻星形联接与三角形联接的等效变换任务二　电源的等效变换项目三　电路的基本分析方法二——基尔霍夫定律及支路电流法任务一　基尔霍夫定律项目四　电路的基本分析方法三——叠加原理项目五　电路的基本分析方法四——戴维南定律t任务一　戴维南定律的理解与应用项目六　交流量及其表示方法——正弦量的相量表示法任务一　正弦量的相量表示法项目七　简单正弦交流电路的计算——RLC串联的交流电路任务一　RLC串联的交流电路的计算项目八　复杂正弦交流电路的计算——相量分析法任务一　用相量分析法对复杂正弦交流电路的计算项目九三　相交流电路计算一任务一　电源的星形联接任务二　负载的星形联接项目十三　相交流电路计算二任务一　电源的三角形联接任务二　负载的三角形联接项目十一　三相交流电路计算三任务一　功率计算项目十二　提高交流电路的功率因数项目十三　变压器原理及作用任务一　变压器的类型中篇　模拟电子技术项目一　二极管钳位及三极管的开关作用任务一　二极管的钳位作用任务二　发光二极管的认识与测试任务三　LED的应用电路项目二　单管放大电路任务一　放大电路的静态分析和动态分析任务二　分压式偏置稳压电路项目三　负反馈的作用任务一　判断电路的反馈类型任务二　负反馈的四种组态的判断项目四　比例电路与电压比较器任务一　集成运放的线性应用电路任务二　集成运放的非线性应用电路任务三　方便、灵敏的测温电路项目五　功率放大电路任务一　功率放大电路的认识及调试任务二　语言指示和告警电路项目六　振荡电路任务一　判断振荡产生的条件任务二　LC振荡电路任务三　RC振荡电路任务四　石英晶体振荡电路项目七　直流稳压电路任务一　整流二极管的选用任务二　桥式整流电容滤波电路任务三　直流稳压电源电路解读任务四　串联型直流稳压电源的组装任务五　集成稳压器的应用项目八　半导体收音机的装配与调试任务一　识读电路图任务二　掌握收音机的基本工作原理下篇　数字电子技术项目一　数制与码制任务一　数制以及数制的转换任务二　码制任务三　带符号数的表示法项目二　逻辑代数与逻辑函数任务一　逻辑运算任务二　逻辑代数的基本公式和运算规则任务三　逻辑门电路任务四　逻辑函数及其表示方法任务五　逻辑函数的卡诺图表示法项目三　组合逻辑电路及其应用任务一　组合逻辑电路的分析项目四　时序逻辑电路及其应用任务一　触发器及其应用任务二　时序电路及其应用部分习题参考答案

第一图书网, tushu007.com

编辑推荐

《高职高专国家骨干院校重点建设专业核心课程“十二五”规划教材：电工电子技术》是以项目为先导，将电工电子技术的主要知识点贯穿到一个个项目中。
在每个项目中首先明确知识目标和技能目标，然后划分出几八具体的任务。
在每个任务中首先介绍相关的知识点，然后在掌握了“必须、够用”的理论知识的基础上进行技能训练，从而达到技能目标。
本教材的教学以实训为主线，理论教学穿插在实训之中。

第一图书网, tushu007.com

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