第一图书网, tushu007.com

<<电工电子技术应用>>

图书基本信息

书名：<<电工电子技术应用>>

13位ISBN编号：9787564049911

10位ISBN编号：756404991X

出版时间：2011-8

出版时间：北京理工大学出版社

作者：杨达飞，覃日强　主编

页数：262

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

为了配合高等教育教学改革，杨达飞结合多年本课程教学经验，编写了《电工电子技术应用(第2版普通高等教育十二五创新型规划教材)》。
书中遵循了
“以就业为导向”的教育原则，体现了“工学结合”的人才培养模式，体现“以学生为中心”“教中学、学中做”的教育理念。
《电工电子技术应用(第2版普通高等教育十二五创新型规划教材)》通过9个学习情境，介绍了直流电路分析应用、正弦交流电路分析应用、电动机的控制、放大电路的应用、直流稳压电源的应用、晶闸管的应用、组合逻辑电路的应用和时序逻辑电路的应用等内容。

书籍目录

学习情境1 摩托车照明电路的制作
一、知识准备
1. 1 简单电路的认识
1. 2 电路元件及电路的连接
1. 3 基尔霍夫定律与支路电流法
1. 4 万用表的使用
二、任务实施
三、能力与知识拓展——直流电压表、电流表量程的扩充
思考与练习1
学习情境2 双联开关控制日光灯电路的制作
一、知识准备
1. 1 认识正弦交流电路
1. 2 RLC串联电路
1. 3 电感与电容并联电路
1. 4 认识日光灯电路
1. 5 室内照明电路安装
1. 6 安全用电
二、任务实施
三、能力与知识拓展——节能灯的介绍
思考与练习2
学习情境3 电动机控制电路的制作
子情境1 三相异步电动机单向旋转控制电路的制作
一、知识准备
1. 1 认识三相交流电
1. 2 三相笼型异步电动机的认识
1. 3 手动低压电器的认识
1. 4 自动低压电器的认识
1. 5 三相异步电动机单向旋转控制电路基本知识
二、任务实施
思考与练习3—1
子情境2 三相异步电动机正反转控制电路的制作
一、知识准备
1. 1 接触器联锁的正反转控制线路
1. 2 按钮联锁的正反转控制线路
1. 3 按钮一接触器双重联锁的正反转控制线路
1. 4 行程开关一接触器双重联锁的正反转控制线路
二、任务实施
三、能力与知识拓展
思考与练习3-2
学习情境4 电风扇电路的制作
一、知识准备
1. 1 认识单相异步电动机
1. 2 认识电风扇的构造及其控制
二、任务实施
三、能力与知识拓展——直流电动机的认识

第一图书网, tushu007.com

思考与练习4
学习情境5 串联型直流稳压电源的制作
一、知识准备
1. 1 认识二极管与三极管
1. 2 认识整流、滤波与稳压电路
二、任务实施
三、能力与知识拓展——集成三端稳压器的认识
思考与练习5
学习情境6 电子助记器的制作
一、知识准备
1. 1 基本放大电路的认识
1. 2 静态工作点的稳定
1. 3 认识多级放大电路
二、任务实施
三、能力与知识拓展——认识共集电极放大电路的认识
学习情境7 调光灯电路的制作
学习情境8 三人表决器的制作
学习情境9 十进制计数显示器的制作
附录
参考文献

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