

《电路基础》

图书基本信息

书名：《电路基础》

13位ISBN编号：9787111315605

10位ISBN编号：711131560X

出版时间：2010-11

出版社：机械工业出版社

作者：程毅 编

页数：178

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu111.com

《电路基础》

内容概要

《电路基础》是按照“工学结合、校企合作”人才培养模式编写的模块化教材，《电路基础》从课程整体目标培养的角度出发，设计五个学习模块，包括直流电路的认识与应用、单相正弦交流电路的应用、三相正弦交流电路的应用、互感耦合电路的应用和一阶动态电路的分析。每个模块都包括学习目标、任务资讯、计划书、实施表、检查表、评价表和反馈表，每个模块分解成不同的学习任务，使学生在完成学习任务的过程中，系统掌握电路的基本知识和应用。《电路基础》还体现了教师的教法和学生的学法，即教师引入学习任务，引导学生学习理论知识和基本操作技能，寻求解决问题的方法，通过资讯、计划、实施、决策、检查和最后交流、评价，使学生的学习能力得到提高。

《电路基础》可作为职业院校电类专业教学用书，也可作为相关专业培训用书。

《电路基础》

书籍目录

前言
模块一 直流电路的认识与应用 任务一 电路及其基本物理量的认识 任务二 电阻元件的认识 任务三 电阻的连接 任务四 电源的介绍与应用 任务五 基尔霍夫定律的介绍与应用 任务六 叠加定理和戴维南定理的介绍与应用 习题一
模块二 单相正弦交流电路的应用 任务一 正弦量的认识 任务二 识别正弦交流电路中的元件 任务三 阻抗的连接 任务四 谐振电路的鉴别与应用 习题二
模块三 三相正弦交流电路的应用 任务一 三相电源的介绍 任务二 三相负载的连接 任务三 三相电路的计算 任务四 安全用电常识 习题三
模块四 互感耦合电路的应用 任务一 磁路的基本知识 任务二 铁心线圈 任务三 互感 任务四 变压器 习题四
模块五 一阶动态电路的分析 任务一 认识电路的过渡过程与换路定理 任务二 一阶电路的响应 习题五
参考文献

《电路基础》

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:www.tushu111.com