

<<汽车电工与电子基础>>

图书基本信息

书名：<<汽车电工与电子基础>>

13位ISBN编号：9787114055539

10位ISBN编号：7114055536

出版时间：2005-6

出版时间：人民交通出版社

作者：任成尧 编

页数：301

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>

<<汽车电工与电子基础>>

内容概要

本书是教育部职业教育与成人教育司推荐教材，也是汽车运用与维修专业技能型紧缺人才培养培训教材。

由交通职业教育教学指导委员会汽车运用与维修学科委员会根据教育部颁布的《中等职业院校汽车运用与维修专业技能紧缺人才培养培训指导方案》以及交通行业职业技能规范和技术工人等级标准组织编写而成。

本书将电工技术、电子技术的基本知识与汽车电气与电控技术等专业课程的内容进行了适当的整合，介绍了与汽车技术有关的直流电路、交流电路、磁路与变压器、交流电动机及控制、工业企业供电及用电知识、低压电器与控制电路等电工技术和模拟电子技术、数字电子技术等基础知识，还介绍了汽车微机控制系统原理及应用等。

本书取材新颖、实用性强，兼有专业基础课程和专业课程的特点，可供中等职业学校汽车运用与维修专业师生教学使用，也可供汽车使用、维修、检测技术人员参考。

<<汽车电工与电子基础>>

书籍目录

单元一 直流电路1 电路的基本概念2 电路的基本物理量3 电阻的连接及应用4 导线的选择5 电路基本定律(基尔霍夫定律)6 复杂电路计算7 电路中电位的计算单元小结思考与练习单元二 正弦交流电路1 交流电与交流电路2 正弦交流电的基本概念3 正弦交流电的表示法4 纯电阻电路5 电感和纯电感电路6 电容和纯电容电路7 电阻、电感、电容器的串联电路8 线圈与电容器的并联电路9 电路中的谐振单元小结思考与练习单元三 三相交流电路1 三相交流电2 三相绕组的联接3 三相负载的星形联接4 三相负载的三角形联接5 三相电路的功率单元小结思考与练习单元四 磁路与变压器1 磁的基本知识2 电流的磁场3 磁场对电流的作用4 电磁感应5 铁磁性物质与磁路6 变压器单元小结思考与练习单元五 交流电动机1 三相异步电动机的结构2 三相异步电动机的工作原理3 三相异步电动机的铭牌和技术数据4 三相异步电动机的起动、调速和制动5 单相异步电动机6 控制、保护器件7 基本控制电路单元小结思考与练习单元六 直流电动机1 概述2 直流电动机的基本原理3 直流电动机的结构和励磁方式4 直流电动机的机械特性5 直流电动机的起动、调速和反转6 永磁电动机.....单元七 工业企业供电及用电知识单元八 常用半导体器件应用单元九 数字电路基础单元十 整流、稳压电路单元十一 电工测量仪表单元十二 汽车微机控制系统介绍参考文献

<<汽车电工与电子基础>>

编辑推荐

本书将电工技术、电子技术的基本知识与汽车电气与电控技术等专业课程的内容进行了适当的整合，介绍了与汽车技术有关的直流电路、交流电路、磁路与变压器等基础知识。

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>