

<<汽车电工电子>>

图书基本信息

书名：<<汽车电工电子>>

13位ISBN编号：9787114096358

10位ISBN编号：7114096356

出版时间：2012-7

出版时间：人民交通出版社

作者：李明，周春荣 著

页数：260

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

《高等职业教育“十二五”规划教材：汽车电工电子（双色版）》基于学习情境设计，以任务作驱动，以项目为载体，将理论知识与实践操作进行一体化的教学设计，体现了工学结合的本质特征，主要内容包括基础电路、用电执行器、稳压电路、信号采集、信号处理、电子控制与数据转换、数据存储、汽车电控单元与局域网，共8个项目。

《高等职业教育“十二五”规划教材：汽车电工电子（双色版）》主要供高职高专院校汽车运用技术、汽车电子技术、汽车检测与维修技术等专业教学使用。

## 书籍目录

概述项目1 基础电路任务1 直流电路电流、电压、电阻的测量任务2 电阻器的检测任务3 电容器的检测任务4 电感器的检测任务5 汽车电路的特点任务6 用示波器检测50Hz、12V正弦交流电电压波形任务7 检测电阻、电容、电感交流电路电压与电流波形任务8 三相交流供电线路的检测项目2 用电执行器任务1 电磁开关检查任务2 直流变压器的检测任务3 直流电动机的检查项目3 稳压电路任务1 传感器的认知任务2 二极管的检测任务3 二极管整流电路输出波形的检测任务4 +5V稳压电源的设计制作项目4 信号采集任务1 温度信号的采集任务2 位置信号的采集任务3 光信号的采集任务4 转速信号的采集任务5 压力信号的采集项目5 信号处理任务1 三极管的检测任务2 验证三极管放大与开关作用任务3 基本放大电路输入与输出波形的检测任务4 照明延时电路的分析任务5 多级放大电路分析任务6 集成运算放大器放大电路输入与输出波形检测任务7 电流检测电路分析任务8 电源电压过低报警电路分析任务9 霍尔转速传感器信号放大整形电路分析项目6 电子控制与数据转换任务1 电控汽油发动机喷油量基本控制过程任务2 电控系统多路开关控制电路的分析任务3 电控系统多路故障报警电路分析任务4 电控系统故障自诊断控制电路分析任务5 温度传感器输出模拟电压信号的编码任务6 温度传感器输出电压编码电路任务7 数码显示器功能演示任务8 温度传感器输出模拟电压信号转换成数字信号项目7 数据存储任务1 钟控R—S触发器功能及波形分析任务2 数字式转速表功能分析任务3 汽车液位监控电路分析项目8 汽车电控单元与局域网任务1 汽车发动机电控单元组成元件及功能识别任务2 了解汽车CAN网关插座管脚排列任务3 汽车CAN总线检测方法任务4 汽车LIN总线检测方法参考文献

#### 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>