第一图书网, tushu007.com

<<汽车基本电路和电子器件检测与修 >

图书基本信息

书名：<<汽车基本电路和电子器件检测与修复>>

13位ISBN编号：9787111367413

10位ISBN编号：7111367413

出版时间：2012-3

出版时间：机械工业出版社

作者：孙连伟，曲昌辉　主编

页数：199

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

本书是汽车检测与维修技术专业的核心课程教材，是基于国家示范性高等职业院校建设方案、设计与实施工作任务设计的项目课程教材。
本书主要内容包括：汽车电路基础知识、汽车电路中应用磁路与感性元件的识读分析方法、半导体器件在汽车控制电路中的应用分析、逻辑及数字电路在汽车智能电子控制系统中的应用分析、汽车蓄电池故障检测与修复、汽车发电机故障检测与修复、汽车起动系统故障检测与修复、汽车点火系统电子基础部件的检测。

本书可作为高职高专院校汽车运用与维修专业的教学用书，也可作为各类汽车职业培训的参考用书。

书籍目录

学习情境1　汽车电路基础知识
　学习任务1　汽车电路概述及电路基本物理量
　学习任务2　电路的状态、负载的额定值及电路导线的选择
　学习任务3　电路元件
学习情境2　汽车电路中应用磁路及感性元件的识读分析方法
　学习任务1　感（磁）性电器元件在汽车上的应用与检测
　学习任务2　铁心线圈电路、变压器、电磁铁与继电器在汽车电路中的应用分析
学习情境3　半导体器件在汽车控制电路中的应用分析
　学习任务1　半导体基础知识及二极管简介
　学习任务2　晶体管在汽车控制电路中的应用
　学习任务3　直流稳压电源、整流电路、滤波电路和稳压电路
学习情境4　逻辑及数字电路在汽车智能电子控制系统中的应用分析
　学习任务1　数字电路基础、基本门电路及组合逻辑电路
　学习任务2　触发器及时序逻辑电路、集成定时器（拓展知识）
学习情境5　汽车蓄电池故障检测与修复
　学习任务1　蓄电池的故障检测
　学习任务2　汽车蓄电池的充电
学习情境6　汽车发电机故障检测与修复
　学习任务1　汽车发电机的检测
　学习任务2　电压调节器的检测
学习情境7　汽车起动系统故障检测与修复
　学习任务1　起动机的检修
　学习任务2　起动系统故障检测
学习情境8　汽车点火系统电子基础部件的检测
　学习任务　点火系统电子基础部件的拆装与检测
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