

<<汽车发动机电控系统检修>>

图书基本信息

书名：<<汽车发动机电控系统检修>>

13位ISBN编号：9787121176579

10位ISBN编号：7121176572

出版时间：2012-08-01

出版时间：电子工业出版社

作者：刘庆国，朱仁学 编

页数：348

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>

## &lt;&lt;汽车发动机电控系统检修&gt;&gt;

## 前言

汽车发动机电控系统检修是职业院校汽车类专业的一门核心课程。

为了使该专业的学生能够更好地胜任汽车生产制造、汽车维修、汽车检测等相关企业岗位的工作需求，同时便于教师能够更全面、系统地讲授这门课程，我们采用工学结合人才培养模式，强化高职办学特色，提高学生职业技能，提升教学质量，改革了现有课程体系和教学方法，探索理论与实践一体化模式，加大课堂建设和改革力度，融“教”“学”“做”为一体。

特编写了与生产实际紧密结合的《汽车发动机电控系统检修》一书。

本书采用“理/实”一体的编写思路，紧紧围绕着素质技能型人才的培养目标，根据高职汽车专业毕业生主要就业岗位的职业能力与素质要求，以及国家职业资格标准对汽车维修高级工专业知识和能力的要求，以市场常见国产合资品牌中欧、美、日、韩四大车系中的典型车辆为例。

项目以工作过程为导向，每个学习任务包含任务实施（实践部分）、相关知识（理论部分）和考评（考核部分）三个部分。

实践部分以检修工作任务流程为主线，围绕故障码和检测数据，通过三大车系的典型结构，让学生反复训练，以达到规范操作流程和正常故障诊断思路的目的；理论部分以实用为主，体现了现代汽车电控发动机的基础性和实用性，并通过知识和技能拓展板块巩固和加强学生的理论知识和技能；考核部分提出了以体现实践技能考评建议，同时增加学生基本素质方面的考核，建议将教学过程设计为咨询、计划、实施、考核四个阶段进行。

本书共有8个项目，27个学习任务。

项目一发动机电控系统认知；项目二汽油机空气供给系统检修；项目三汽油机燃油供给系统检修；项目四电控汽油机电子控制系统检修；项目五汽油机电控点火系统检修；项目六汽油机辅助控制系统检修；项目七电控汽油机综合故障诊断与排除；项目八柴油机电控系统检修。

本书由杭州万向职业技术学院刘庆国、朱仁学担任主编，浙江经济职业技术学院任献忠担任主审。

项目一由杭州万向职业技术学院朱仁学编写；项目二、三、四、六由杭州万向职业技术学院刘庆国编写；项目五、七由杭州万向职业技术学院熊标和浙江汽车职业技术学院尹学飞编写；项目八由杭州万向职业技术学院张丛伟编写。

在本书编写过程中得到了相关单位领导和技术人员的大力支持，在此向所有参考资料的作者及支持本书编写的同志们致以衷心的感谢。

由于编者水平有限，书中不足之处，望广大读者批评指正！

编者

## <<汽车发动机电控系统检修>>

### 内容概要

《全国高等职业教育汽车类规划教材：汽车发动机电控系统检修》根据职业教育的特点，为突出学生动手能力的培养，采用项目式教学方法，对汽车发动机电控系统的教学内容进行了有机整合，以发动机电控系统检修任务为主线，全面介绍了汽油机空气供给系统检修、汽油机燃油供给系统检修、汽油机电子控制系统检修、汽油机电控点火系统检修、汽油机辅助控制系统检修、电控汽油机综合故障诊断与排除、柴油机电控系统检修等内容。

在介绍汽车发动机电控系统原理、结构、检修方法与故障诊断的同时，加强对岗位综合能力的培养。

## <<汽车发动机电控系统检修>>

### 书籍目录

项目一 发动机电控系统认知学习任务 认知发动机电控系统结构项目二 汽油机空气供给系统检修学习任务1 认知空气供给系统学习任务2 空气供给系统检修子任务1 检修空气流量传感器子任务2 检修进气歧管绝对压力传感器子任务3 检修节气门位置/油门踏板位置传感器项目三 汽油机燃油供给系统检修学习任务1 认知燃油供给系统学习任务2 燃油供给系统检修子任务1 检修电动燃油泵及控制电路子任务2 检修喷油器及控制电路子任务3 检测诊断燃油系统压力项目四 电控汽油机电控系统检修学习任务1 认知电子控制系统学习任务2 电子控制系统主要元件检修子任务1 检修温度传感器及控制电路子任务2 检修转速传感器及控制电路子任务3 检修氧传感器及控制电路子任务4 检修ECU及电源电路项目五 汽油机电控点火系统检修学习任务1 认知点火系统学习任务2 电控点火系统检修子任务1 检修爆震传感器及控制电路子任务2 检修点火模块及控制电路项目六 汽油机辅助控制系统检修学习任务1 怠速控制系统检修子任务1 检修步进电动机式怠速控制阀及控制电路子任务2 检修旋转电磁阀式怠速控制阀及控制电路学习任务2 进气增压系统检修学习任务3 检修可变配气相位控制系统学习任务4 排放控制系统检修子任务1 检修废气再循环EGR控制系统子任务2 检修二次空气喷射系统项目七 电控汽油机综合故障诊断与排除学习任务1 认知故障自诊断系统学习任务2 发动机不能起动故障检修学习任务3 发动机怠速运行不良的故障检修学习任务4 发动机加速无力故障的检修项目八 柴油机电控系统检修学习任务1 电控分配泵系统检修学习任务2 电控泵喷嘴、单体泵柴油喷射系统检修学习任务3 电控共轨式柴油喷射系统检修子任务1 高压供油泵压力的检测子任务2 喷油器检测与维修参考文献

<<汽车发动机电控系统检修>>

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>