第一图书网, tushu007.com

<<看图学修汽车发动机电控系统>>

图书基本信息

书名：<<看图学修汽车发动机电控系统>>

13位ISBN编号：9787111386780

10位ISBN编号：7111386787

出版时间：2012-12

出版时间：机械工业出版社

作者：谭本忠

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

第一图书网, tushu007.com

<<看图学修汽车发动机电控系统>>

内容概要

《看图学修·汽车发动机电控系统（彩色版）》以汽车上常见的电子控制系统为例，讲述汽油发动机电子控制系统的组成及工作过程，主要包括电控燃油控制系统、点火控制系统、怠速控制系统及排放控制系统(曲轴箱通风系统/EGR系统/二次空气系统)等。
内容包括各主要电控元件的作用、工作原理及常见故障的基本检修思路，本书最大的特点就是以图为主，以文字为辅助，使汽车发动机的电控原理讲述得更加形象，更加通俗易懂。
因此，本书特别适用于汽车专业的学生自学辅助用书，也可作为汽车爱好者了解汽车知识入门之用。

第一图书网, tushu007.com

作者简介

当前，正值国家大力推行职业教育及农村劳动力转移培训工程，入门级的汽车维修自学教材的开发就变得尤为重要，本套看图学修车系列丛书正是基于此社会背景下开发出来的汽车维修培训的入门级教材。

看图学修车系列丛书主要有以下特点：
1. 简单易学，适用。
本丛书摆脱了冗长的理论知识讲解，以图解为主，强调以图说话，简化技术理论，将抽象深奥的知识简单化、形象化和感性化。
图解方式教学简单，易于接受并帮助记忆，使学生一看就懂，一看就明，解决了部分自学人员由于基础知识薄弱，在成套的理论面前无所适从的问题；同时也增强了读者的自学兴趣。

2. 内容实用，联系实际。
在技能操作部分围绕厂家实际操作规范，强调了理论与实际的结合，在学中做，在做中学，使读者更容易掌握有用的知识。

看图学修车系列丛书的分册按汽车的系统划分，分为《看图学修汽车发动机机械系统》、《看图学修汽车手动变速传动系统》、《看图学修汽车常规制动系统》、《看图学修汽车转向系统》、《看图学修汽车空调》、《看图学修汽车发动机电控系统》、《看图学修汽车自动变速器》、《看图学修汽车ABS》、《看图学修汽车悬架系统》、《看图学修汽车防盗系统》、《看图学修汽车电脑》、《看图学修汽车音响》、《看图学修汽车电器》和《看图学用汽车维修检测设备和仪器》等。
各分册内容将一般的机械系统与电子控制系统分开讲解，这样读者既可以根据自身技术程度选学，也方便他们由浅入深地学习。

本套丛书作为自学读本，紧紧围绕从原理的为什么到技能的怎么做，重点突出了内容的适用性、可读性及实操性。
丛书主要以图解、概念式词解的方式讲述各系统构造及原理，技能操作部分参考了厂家规范，简单实用，读者易学易懂，可作为汽车专业学生学习的辅导教材，也可作为人行人员的自学书籍。

囿于编者水平，本丛书疏漏与不足之处在所难免，恳望业界专家、同仁和广大读者多多指正。

第一图书网, tushu007.com

<<看图学修汽车发动机电控系统>>

书籍目录

丛书序一、发动机电控系统简介（一）发动机电控系统分类（二）发动机电子控制原理（三）发动机电控系统的组成二、电控燃油喷射系统（一）燃油喷射系统的分类及控制原理图解（二）燃油喷射控制（三）燃油喷射类型三、传感器（一）传感器概述（二）空气流量传感器解析（三）凸轮轴/曲轴位置传感器解析（四）节气门位置传感器解析（五）氧传感器解析（六）爆燃传感器解析（七）冷却液温度传感器解析（八）进气温度传感器解析（九）进气歧管压力传感器解析（十）传感器维修案例四、电控点火系统（一）电控点火系统工作原理（二）点火提前角修正过程（三）电控点火系统分类及检修（四）电控点火系统维修案例五、怠速控制系统（一）怠速控制系统组成（二）怠速控制过程（三）怠速控制系统分类（四）常见怠速故障检修思路及故障排除六、废气排放控制系统（一）曲轴箱通风系统（二）废气再循环（EGR）系统（三）二次空气喷射系统（四）废气排放控制系统维修案例七、汽车电控系统诊断及检修（一）一般检测工具（二）电控系统诊断及检修（三）汽车发动机电控系统故障诊断分析举例

第一图书网, tushu007.com

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