

<<看图学修汽车发动机机械系统>>

图书基本信息

书名：<<看图学修汽车发动机机械系统>>

13位ISBN编号：9787111394983

10位ISBN编号：7111394984

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>

## <<看图学修汽车发动机机械系统>>

### 内容概要

《看图学修·汽车发动机机械系统（彩色版）》以汽油发动机结构讲解及拆装为主，全面讲解了汽油发动机的机械结构及各主要部件的作用，内容包括发动机机体组、曲柄连杆机构、配气机构、冷却系统、润滑系统、供给系统、起动系统及点火系统等。

书中列举了时下各种维修工具的特点及使用方法，在最后一章中，以丰田SA?FE发动机为例，全面、系统地讲述了发动机拆装的每一步骤及注意事项。

《看图学修·汽车发动机机械系统（彩色版）》以图为主，以文字为辅助，力争使汽车发动机的原理讲述更加形象，更加通俗易懂。

本书适用于汽车专业学生和入行人员自学，也可作为汽车爱好者了解汽车知识的入门读物。

## <<看图学修汽车发动机机械系统>>

### 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。

## <<看图学修汽车发动机机械系统>>

### 书籍目录

丛书序一、发动机整体（一）汽油发动机分类（二）发动机结构组成二、机体组（一）机体组结构组成及检修（二）机体组维修案例三、曲柄连杆机构（一）活塞连杆组的结构组成（二）曲轴飞轮组的结构组成（三）曲柄连杆机构的检测及故障检修（四）曲柄连杆机构的拆装四、配气机构（一）气门组的结构及检修（二）气门传动组的结构（三）气门传动组的检修及气门间隙调节（四）配气机构的拆装及其注意事项（五）配气正时名词术语图解（六）配气可变气门正时技术（七）配气机构维修案例五、冷却系统（一）冷却系统结构解析（二）捷达冷却系统结构解析（三）冷却系统的拆装及其注意事项（四）冷却系统的检修（五）冷却系统故障案例六、润滑系统（一）润滑系统结构解析（二）捷达车系润滑系统（三）润滑系统的拆装（四）润滑系统维修案例七、供给系统（一）进气系统结构解析（二）排气系统结构解析（三）排气系统维修案例（四）汽车燃料简介（五）燃油供给系统（六）燃料蒸发控制（EVAP）系统（七）燃油供给系统检修（八）燃油供给系统维修案例八、起动系统（一）起动系统的作用及工作原理（二）起动机的结构及元件作用图解（三）起动机拆解图及检测图解（四）起动系统的检修及维修案例九、点火系统（一）点火系统的要求（二）传统点火系统结构图解（三）普通电子点火系统结构图解（四）点火系统检测及故障诊断排除十、发动机维修工具（一）常用拆装工具（二）常用测量工具（三）常用检测仪表（四）常见举升及清洗设备的使用十一、丰田5A-FE发动机拆装与检修示例（一）丰田5A-FE发动机拆装（二）丰田5A-FE发动机检修

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>