

<<看图学修汽车底盘>>

图书基本信息

书名：<<看图学修汽车底盘>>

13位ISBN编号：9787508274904

10位ISBN编号：7508274903

出版时间：2012-9

出版时间：金盾出版社

作者：杨智勇，常建颖 主编

页数：266

字数：226000

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>

<<看图学修汽车底盘>>

内容概要

杨智勇、常建颖主编的《看图学修汽车底盘》从初学者的角度，以图解的形式讲述了汽车底盘的结构、简单工作原理、维修及常见故障诊断方法，内容包括底盘基础知识、离合器、手动变速器、万向传动装置与驱动桥、行驶系统、转向系统及制动系统等方面的维修知识。

《看图学修汽车底盘》的读者对象为初学汽车底盘维修人员，可供热爱汽车维修、立志自学成才的社会青年，以及职业技术学院汽车运用与维修专业的师生阅读参考。

<<看图学修汽车底盘>>

书籍目录

第一章 底盘维修基础知识

第一节 底盘的组成及总体构造

- 一、底盘的基本组成
- 二、底盘的总体构造

第二节 维修安全操作规程

- 一、机修工安全操作守则
- 二、轮胎工安全操作守则
- 三、试车员(质量检验员)安全操作守则
- 四、车辆事故的预防措施-
- 五、预防烫伤的措施
- 六、用电安全措施

第二章 离合器的结构与维修

第一节 离合器的结构

- 一、离合器的功用与安装位置
- 二、离合器的分类
- 三、离合器的结构

第二节 离合器的检查与维修

- 一、离合器的拆装
- 二、离合器的检修
- 三、离合器的维护

第三节 离合器常见故障诊断与排除

- 一、离合器打滑
- 二、离合器分离不彻底
- 三、起步发抖
- 四、离合器异响

第四节 离合器故障排除实例

- 实例一 一汽丰田卡罗拉轿车抬起离合器踏板时, 车身抖动严重
- 实例二 上汽大众速腾轿车离合器分离不彻底
- 实例三 上海通用别克凯越轿车踩下离合器踏板时有异响, 挂档困难
- 实例四 宝来轿车发动机工作时, 踩下离合器踏板底盘有异响

第三章 手动变速器的结构与维修

第一节 手动变速器的结构

- 一、手动变速器的功用、类型及安装位置
- 二、手动变速器的结构
- 三、四轮驱动系统简介
- 四、分动器简介

第二节 手动变速器的检修

- 一、手动变速器装配注意事项
- 二、手动变速器的拆装与检修

第三节 手动变速器常见故障诊断与排除

- 一、跳档
- 二、乱档
- 三、挂档困难
- 四、变速器异响
- 五、变速器漏油

<<看图学修汽车底盘>>

六、分动器主要故障及排除

第四节 手动变速器故障排除实例

实例一 桑塔纳轿车变速器挂不上倒档

实例二 宝来轿车变速器4档跳档

实例三 雪铁龙世佳轿车变速器在2档行驶时，变速杆从2档自动跳回空档

实例四 夏利轿车行驶时，变速杆剧烈摆振，换档困难

第四章 自动变速器的结构与维修

第一节 自动变速器的结构

一、自动变速器的功用与安装位置

二、自动变速器的分类

三、自动变速器的结构

第二节 自动变速器的检查与维护

一、自动变速器基本检查内容

二、自动变速器主要零件的检查

三、自动变速器的性能测试

第三节 自动变速器故障诊断与排除

一、自动变速器故障诊断流程

二、电控自动变速器故障自诊断

三、自动变速器常见故障诊断与排除

第四节 自动变速器故障排除实例

实例一 捷达轿车自动变速器挂不上档，变速杆被锁死

实例二 雪佛兰赛欧AT型轿车自动变速器不能挂入倒档

实例三 爱丽舍SX-1轿车仪表板上自动变速器故障灯交替闪烁

实例四 威驰轿车换档冲击过大，仪表板组合仪表上的OD / OFF灯闪烁

实例五 帕萨特轿车自动变速器没有高速档

第五章 万向传动装置及驱动桥的结构与维修

第一节 万向传动装置的结构与维修

一、万向传动装置的功用、安装位置与组成

二、万向传动装置主要部件结构

三、万向传动装置的拆装与检查

四、万向传动装置的故障诊断与排除

五、万向传动装置故障排除实例

第二节 驱动桥的结构与维修

一、驱动桥的功用、结构与分类

二、驱动桥主要部件结构

三、驱动桥拆装与检修

四、驱动桥的故障诊断与排除

五、驱动桥故障排除实例

第六章 行驶系统的结构与维修

第一节 车桥的结构与维修

一、车桥的结构与车轮定位

二、车桥的检查与维护

三、车桥的故障诊断与排除

四、车桥故障排除实例

第二节 车架与悬架的结构与维修

一、车架与悬架的结构

二、车架与悬架的检查与维护

<<看图学修汽车底盘>>

三、车架与悬架的故障诊断与排除

四、车架与悬架故障排除实例

第三节 车轮与轮胎的结构与维修

一、车轮与轮胎的结构

二、车轮与轮胎的检修

三、车轮总成的故障诊断与排除

四、车轮与轮胎故障排除实例

第七章 转向系统的结构与维修

第一节 转向系统的功用与结构

一、机械转向系统的组成与结构

二、动力转向系统的结构

三、电动动力转向系统组成与结构

第二节 转向系统的检查与维护

一、转向器的检查与维护

二、转向盘自由行程的检查

三、动力转向系统的检查与维护

四、电动动力转向系统部件的检查与维护

第三节 转向系统的故障诊断与排除

一、机械转向系统的故障诊断与排除

二、液压动力转向系统的故障诊断与排除

三、电动动力转向系统的故障诊断与排除

第四节 转向系统故障排除实例

实例一 桑塔纳轿车转向盘转向角度大，并伴有振颤现象，轮胎胎面磨损成波浪状

实例二 帕萨特B5轿车操纵转向盘转向时，感觉左转向轻，右转向重

实例三 爱丽舍轿车转向盘转向沉重，车轮不能自动回正

实例四 捷达轿车转向盘转动困难

第八章 制动系统的结构与维修

第一节 制动系统的结构

一、制动系统的组成

二、制动系统主要部件结构

三、ABS制动系统

第二节 制动系统的检修

一、制动系统的检修

二、制动系统的调整

三、ABS制动系统的检查

第三节 制动系统的故障诊断与排除

一、气压制动系统的故障诊断与排除

二、液压制动系统的故障诊断与排除

三、ABS系统的故障诊断与排除

第四节 制动系统故障排除实例

实例一 奇瑞轿车后轮制动器拖滞

实例二 速腾轿车制动不良，要连续踩两脚制动踏板时才能停住车

实例三 桑塔纳轿车ABS警告灯常亮不熄灭

实例四 别克君威20L轿车仪表板上ABS警告灯点亮

参考文献

<<看图学修汽车底盘>>

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>