

<<汽车底盘维修经典案例>>

图书基本信息

书名：<<汽车底盘维修经典案例>>

13位ISBN编号：9787502361655

10位ISBN编号：7502361650

出版时间：2008-11

出版时间：科学技术文献出版社

作者：秦桂云，马建永主编

页数：208

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>

## <<汽车底盘维修经典案例>>

### 内容概要

《汽车底盘维修经典案例》共分三部分，第一部分是有关汽车底盘故障的概述，第二部分是常见底盘故障维修方法，第三部分是汽车底盘维修案例。

《汽车底盘维修经典案例》图文并茂，重点突出，理论与实践相结合，针对性、实用性强，不仅可作为汽车维修技术人员的工具书，也可供汽车驾驶员和私家车主行车时参考使用。

《汽车底盘维修经典案例》主要针对常见车型的典型故障，分门别类的加以阐述，避免了深奥的理论和枯燥的专业术语，用通俗易懂的语言和简明的图例，使读者一目了然，举一反三，遇到问题时，能对号入座，迅速快捷的找到答案。

《汽车底盘维修经典案例》共分三部分，第一部分是有关汽车底盘故障的概述，第二部分是常见底盘故障维修方法，第三部分是汽车底盘维修案例，基本覆盖了当前市场上常见车型底盘的主要问题。读者可从中掌握主要的维修技巧和方法，融会贯通，准确妥善的处理好汽车故障技术问题。

## <<汽车底盘维修经典案例>>

### 书籍目录

第一章 底盘故障概述1.底盘的原理与构造2.底盘常见故障3.底盘故障的应急处理4.底盘常见异响5.通过手脚感觉判断底盘故障6.底盘的养护7.如何预防爆胎事故第二章 汽车底盘常见故障检修1.离合器打滑2.离合器分离不彻底3.离合器发抖4.离合器异响5.离合器壳裂损6.离合器安装时的检查调整7.离合器总泵不能建立油压、总泵漏油8.离合器助力分泵故障9.变速器异响10.变速器跳挡11.变速器乱挡12.变速器换挡困难13.汽车行驶时掉挡14.轿车自动变速器工作异常15.变速杆抖动16.同步器失效17.传动轴断裂、脱落18.传动轴异响19.传动轴振抖20.后桥异响21.后桥过热22.后桥壳部位漏油23.转向盘转向沉重24.动力转向系统左右转向轻重不同25.前轮打摆26.行驶跑偏27.行驶中“飞轮”甩饼28.制动跑偏29.制动不灵30.制动噪声31.液压制动效能不良32.液压制动系统故障的判断33.气压制动系统制动不灵34.轮胎早期磨损的处理35.外胎冠部刺伤破损36.内胎破裂磨损的修补37.方向盘抖动的轮胎检查38.车轮不平衡39.车轮摆振40.前轮定位失准41.前悬架的故障诊断42.减震器常见故障处理43.ABS系统常见故障处理第三章 底盘维修案例.....参考文献

## &lt;&lt;汽车底盘维修经典案例&gt;&gt;

## 章节摘录

第一章 底盘故障概述 1.底盘的原理与构造底盘的作用是支承、安装汽车发动机及其各部件、总成，形成汽车的整体造型，并接受发动机的动力，使汽车产生运动，保证正常行驶。底盘由传动系、行驶系、转向系和制动系四部分组成。

(1) 传动系简介传动系一般由离合器、变速器、万向传动装置、主减速器、差速器和半轴等组成。如图1-1。

传动系的功用 汽车发动机所发出的动力靠传动系传递到驱动车轮。

传动系具有减速、变速、倒车、中断动力、轮间差速和轴间差速等功能，与发动机配合工作，能保证汽车在各种工况条件下的正常行驶，并具有良好的动力性和经济性。

传动系的种类和组成 传动系可按能量传递方式的不同，划分为机械传动、液力传动、液压传动、电传动等。

(2) 行驶系 行驶系由汽车的车架、车桥、车轮（注意）和悬架等组成。如图1-2所示。

汽车的车架、车桥、车轮和悬架等组成了行驶系，行驶系的功用是：接受传动系的动力，通过驱动轮与路面的作用产生牵引力，使汽车正常行驶；承受汽车的总重量和地面的反力；缓和在不平路面对车身造成的冲击，衰减汽车行驶中的振动，保持行驶的平顺性；与转向系配合，保证汽车操纵稳定性。

(3) 转向系简介 汽车行驶过程中，经常需要改变行驶方向，即所谓的转向，这就需要有一套能够按照司机意志使汽车转向的机构，它将司机转动方向盘的动作转变为车轮（通常是前轮）的偏转动作。

转向系统的分类 按转向力能源的不同，可将转向系分为机械转向系和动力转向系。

机械转向系的能量来源是人力，所有传力件都是机械的，由转向操纵机构（方向盘）、转向器、转向传动机构三大部分组成。其中转向器是将操纵机构的旋转运动转变为传动机构的直线运动（严格讲是近似直线运动）的机构，是转向系的核心部件。

<<汽车底盘维修经典案例>>

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>