

<<汽车底盘机械系统检修>>

图书基本信息

书名：<<汽车底盘机械系统检修>>

13位ISBN编号：9787115198105

10位ISBN编号：7115198101

出版时间：2009-5

出版时间：人民邮电出版社

作者：散晓燕 编

页数：305

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>

## <<汽车底盘机械系统检修>>

### 前言

进入21世纪以来,我国汽车保有量急剧上升,特别是私家车数量急速膨胀,极大地拉动了汽车售后服务市场的发展。

汽车维修市场的进一步扩大,使修理人才供不应求。

新结构、新工艺、新材料、新技术在现代轿车上的广泛应用,也对汽车维修从业人员提出了更高的要求。

为了适应并推动高等职业教育的发展,使所培养的汽车高级技术人员能够尽快掌握现代汽车的结构特点和维修技术,我们联合了教学一线的老师和相关维修企业技术人员共同编写了本书。

现代汽车种类繁多,本书以一般与典型相结合的方式,本着理论与实用并重的原则,对现代汽车底盘机械系统的结构、工作原理、检修、调试、故障诊断及排除等进行了系统的介绍。

全书按照项目式教学的要求编排,增强了实用性。

全书共分8个项目,主要包括离合器检修、手动变速器检修、万向传动装置拆装与检修、驱动桥拆装与检修、车桥和轮胎检修、悬架检修、转向系检修及制动系检修等内容。

本书由宁波大红鹰职业学院散晓燕担任主编,李建兴担任副主编。

其中,项目一由黄鲁燕编写,项目二~项目五由李建兴编写,项目六~项目八由散晓燕编写。

由于编者水平有限,书中不妥之处难以避免,恳请读者和专家批评指正。

编者 2009年2月

## <<汽车底盘机械系统检修>>

### 内容概要

《汽车底盘机械系统检修》以培养读者的实际应用能力为出发点，以项目为核心，按照项目要求、相关知识、项目实施及拓展知识的体系结构，系统介绍现代汽车底盘机械系统的组成、工作原理、故障诊断及排除方法，具体包括离合器、手动变速器、万向传动装置、驱动桥、车桥和轮胎、悬架、转向系及制动系等装置。

《汽车底盘机械系统检修》内容翔实、浅显易懂、图文并茂，可作为高职高专院校汽车类专业相关课程的教材，也可作为汽车维修中高级技工及相关企业员工的专业培训教材。

## &lt;&lt;汽车底盘机械系统检修&gt;&gt;

## 书籍目录

绪论项目一 离合器检修一、项目要求二、相关知识(一)离合器概述(二)摩擦式离合器的构造(三)离合器的操纵机构(四)离合器常见故障三、项目实施-(一)项目实施环境(二)项目实施步骤四、拓展知识(一)常用拆装工具(二)常用量具小结复习及思考题项目二 手动变速器检修一、项目要求二、相关知识(一)手动变速器概述(二)手动变速器的变速传动机构(三)同步器(四)变速器的操纵机构(五)变速器常见故障现象三、项目实施(一)项目实施环境(二)项目实施步骤四、拓展知识(一)变速器的磨合试验(二)手动变速器的正确使用小结复习及思考题项目三 万向传动装置拆装与检修一、项目要求二、相关知识(一)概述(二)万向节(三)传动轴与中间支撑(四)传动轴常见故障三、项目实施(一)项目实施环境(二)项目实施步骤四、拓展知识(一)万向传动装置常见损伤(二)万向传动装置的维护小结复习及思考题项目四 驱动桥拆装与调整一、项目要求二、相关知识(一)概述(二)主减速器与差速器(三)半轴与桥壳(四)驱动桥常见故障三、项目实施(一)项目实施环境(二)项目实施步骤四、拓展知识(一)驱动桥技术状况的变化(二)驱动桥的维护小结复习及思考题项目五 车桥、轮胎检修一、项目要求二、相关知识(一)行驶系的概述(二)车架(三)车桥(四)车轮(五)轮胎(六)车轮和轮胎的常见故障三、项目实施(一)项目实施环境(二)项目实施步骤四、拓展知识(一)轮胎的使用与维护(二)转向桥技术状况的变化小结复习及思考题项目六 悬架检修一、项目要求二、相关知识(一)汽车悬架的组成以及作用(二)弹性元件(三)减震器(四)非独立悬架与独立悬架(五)悬架常见故障三、项目实施(一)项目实施环境(二)项目实施步骤四、拓展知识小结复习及思考题项目七 转向系检修2一、项目要求：二、相关知识(一)概述(二)转向器及转向操纵机构(三)转向传动机构(四)转向加力装置(五)转向装置常见故障三、项目实施(一)项目实施环境(二)项目实施步骤四、拓展知识(一)液压动力转向机构的分解(二)转向盘与转向管柱的分解(三)液压助力转向器的组装(四)转向系技术参数小结复习及思考题项目八 制动系检修：一、项目要求二、相关知识(一)概述(二)车轮制动器(三)驻车制动器(四)制动传动装置(五)制动力分配调节装置(六)制动系常见故障三、项目实施(一)项目实施环境(二)项目实施步骤(三)主要部件检修四、拓展知识小结复习及思考题参考文献

## <<汽车底盘机械系统检修>>

### 编辑推荐

《汽车底盘机械系统检修》的特点是以故障检修为线索；引入项目教学，强调实用性；整合传统知识内容。

<<汽车底盘机械系统检修>>

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>