第一图书网, tushu007.com

<<汽车底盘构造与维修图解>>

图书基本信息

书名：<<汽车底盘构造与维修图解>>

13位ISBN编号：9787121080814

10位ISBN编号：7121080818

出版时间：2009-3

出版时间：电子工业出版社

作者：黎亚洲

页数：294

字数：390000

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

前言

汽车维修与服务行业正焕发着勃勃生机，从业人员与日俱增，广大从事该行业的人员亟须内容生动、实用性强的图书以供学习和参考使用。
为此我们编写了《汽车发动机构造与维修图解》和《汽车底盘构造与维修图解》两本简明学习用书。
编写的过程中，我们一改传统教材类图书偏重理论讲述的沉闷风格，取而代之的是精选大量生动图片和言简意赅的简短文字，将构造、原理的介绍和诊断、检修图形化，做到图文并茂、浅显易懂。既生动形象，又增强了身临其境的实践效应，具有很强的实用性和便捷性，不仅便于教学，也便于初学者掌握。
《汽车底盘构造与维修图解（含光盘1张）》附带光盘的内容是采用大量精彩图片制作的课件，必要的理论简明扼要，实际操作重在难点和关键步骤。
所提供的大量素材，教学时可以根据实际情况选择使用，增加趣味性和生动性。
《汽车底盘构造与维修图解（含光盘1张）》主要是针对技工学校、中职中专类院校汽车专业教学使用，以及广大汽车维修与服务行业人员培训和学习使用。
《汽车底盘构造与维修图解（含光盘1张）》由黎亚洲老师负责组织编写，第一、二、三、四章由黎亚洲老师编写，第五、六、七章由向智华老师编写。
在编写过程中，得到了学校徐思平、刘新林、胡晓东等领导的大力支持和关怀，在此谨表深深的感谢。

内容概要

本书改变了传统教材偏重理论讲述的风格，更注重图书内容的实用性、风格的鲜活性和教与学的便捷性，精选大量生动的图片，配以言简意赅的文字说明汽车底盘的基本构造和原理，并用图文并茂的风格讲解常见问题的检测和诊断技巧，浅显易懂，增加了实用性。
配书光盘是作者制作的精彩课件。
　本书主要是针对技工学校、中职中专类院校汽车专业教学使用，以及广大汽车维修与服务行业人员培训和学习使用。

<<汽车底盘构造与维修图解>>

书籍目录

第一章　汽车综述 第一节　汽车的类型　一、我国汽车分类　二、VIN车辆识别代码　三、如何划分轿车级别 第二节　汽车的组成 第三节　汽车传动系的布置第二章　离合器　第一节　离合器综述　一、离合器的组成　二、离合器的工作原理　三、离合器的类型　第二节　离合器的操纵机构　第三节　离合器的检修　一、离合器的故障诊断　二、离合器的维修第三章　手动变速器　第一节　手动变速器综述　第二节　手动变速器的结构　一、变速器的组成和类型　二、二轴式变速器　三、三轴式变速器　第三节　同步器　第四节　换挡控制机构　第五节　分动器　一、齿轮传动机构　二、操纵机构　第六节　变速器的维修　一、变速器的常见故障　二、变速器主要零件的检修第四章　万向传动装置　第一节　万向节　第二节　传动轴和中间支撑　一、传动轴　二、中间支撑　第三节万向传动装置的维修第五章　汽车行驶系　第一节　行驶系综述　第二节　前桥　一、转向桥　二、前轮定位　三、转向驱动桥　四、前桥的检修　第三节　后桥　一、后桥概述　二、主减速器　三、差速器　四、桥壳与半轴　五、驱动桥检修　第四节　车架　一、车架的作用与类型　二、车架的维修　第五节　悬架　一、悬架综述　二、非独立悬架　三、独立悬架　四、悬架系统的故障与维修　第六节　车轮　一、车轮综述　二、轮胎　三、轮辋　四、车轮的维修第六章　汽车转向系　第一节　转向系综述　一、转向规律　　……第七章　汽车制动系

章节摘录

一、齿轮传动机构　　分动器的齿轮传动机构是由齿轮、轴、壳体和同步器等零件组成。

1．三输出轴分动器　　三轴式两挡分动器如图3—72和图3—73所示，其输入轴1用凸缘盘通过万向传动装置与变速器二轴连接，输出轴8、12、17分别经万向传动装置驱动后、中、前驱动桥。

齿轮5与轴1制成一体。

齿轮15和9之间装有接合套4，前桥输出轴17后端装有接合套16，其右移使轴17和轴12相连接，驱动前桥。

调整垫片调整轴8上两锥轴承预紧度，轴11、12两端轴承盖处的垫片可调整轴及齿轮的轴向位置，保证常啮合齿轮能全齿长啮合。

如图3—73所示，将接合套左移与左边齿轮的齿圈接合时为高速挡。

接合套右移，为低速挡。

前桥接合套右移，接上了前驱动桥。

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