# <<图解汽车底盘维修快速入门>>

#### 图书基本信息

书名:<<图解汽车底盘维修快速入门>>

13位ISBN编号: 9787111393580

10位ISBN编号:7111393589

出版时间:2012-9

出版时间:机械工业出版社

作者:付国泰

页数:197

字数:236000

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

### <<图解汽车底盘维修快速入门>>

#### 内容概要

机 械 工 业 出 版 社本书以照片图、线条图、表格为主要编写形式,突出 "图解"和"快速入门"两大特点,力求更好地满足初级技术人员快速上手的需求。 本书内容浅显易懂,以够用为度,主要介绍了汽车底盘维修基础知识、传动系统的结构与检修、转向 系统的结构与检修、行驶系统的结构与检修、制动系统的结构与检修五部分内容。

本书可作为汽车修理工入门自学用书,也可作为各类职业鉴定培训机构和职业技术院校的培训教材。

# <<图解汽车底盘维修快速入门>>

#### 书籍目录

前言	
	它免份格甘加加加
	底盘维修基础知识
第一节	概还
一、汽车	底盘的类型与特点
二、汽车	底盘的组成与作用
第二节	汽车一、二级维护
一、汽车	维护的目的
二、汽车	维护所用的设备、丁具、量具
三、汽车	维护所用的设备、工具、量具 维护注意事项
一、 八十	维护内容
	传动系统的结构与检修
弗一 一	离合器的结构与检修 88.55 87.87
一、呙台	器的类型
二、离合	器的结构与工作原理
三、离合	器的类型 器的结构与工作原理 器的检修与调整
四、离合	器常见故障的排除方法
第二节	手动变速器的结构与检修
一、手动	变速器的结构与工作原理
一、手动	变速器的拆卸
二、手动	变速器的拆卸 变速器主要零部件的检查
二、 1 37	变速器的装复
	变速器润滑油的检查与更换
	变速器常见故障的排除方法
	自动变速器简介
一、目动	变速器的特点
<b>一、日</b> 纵	受迷る探纵于例的使用
三、自动	变速器控制开关的使用
四、自动	变速器的结构与工作原理
第四节	万向传动装置的结构与检修
一、万向	传动装置的类型
二、万向	传动装置的结构与工作原理
三、万向	传动装置的纸料与工作原理传动装置的拆装与检修
	驱动桥的结构与检修
— 驱动	标的 <u>类</u> 刑
_ 10 =h	加的大主 长的结构上工作后理
	桥的类型 桥的结构与工作原理 桥齿轮油的更换
二、池坳	你妈花油的史铁
四、土成	速器的拆装与检修
<b>五、王</b> 阆	速器的调整
	桥常见故障的排除方法
	底盘维修快速入门
	转向系统的结构与检修
第一节	转向系统概述
一、转向	系统的作用和类型
二、转向	系统的作用和类型 系统的结构与工作原理

第二节 转向操纵机构的拆装与检修

### <<图解汽车底盘维修快速入门>>

- -、转向盘及安全气囊控制模块的拆装
- 二、转向柱的拆装与检修

第三节 转向传动机构的检修

- 一、转向操纵机构使用情况、使用性能的检查
- 二、转向横拉杆球头的拆装

第四节 齿轮齿条式转向器的检修

- 一、齿轮齿条式转向器的拆卸与安装
- L、齿轮齿条式转向器的拆解与组装
- 三、齿轮齿条式转向器各零部件的检修
- 第五节 动力转向系统的维护与检修
- 一、转向助力泵传动带张紧力的检查
- .、转向助力油的检查与更换
- 三、转向助力泵的拆卸与安装
- 四、转向助力泵的拆解与组装
- 五、转向助力系统的检修

第六节 转向系统常见故障的排除方法

- 一、转向沉重
- 二、转向不稳定
- 三、转向盘摆振和抖动
- 四、转向盘自由行程过大
- 五、转向系统噪声

第四章 行驶系统的结构与检修

- 第一节 车架与车桥
- 一、车架
- 二、车桥

第二节 悬架

- 一、悬架的作用
- 二、悬架的类型
- 三、悬架的主要零部件

第三节 车桥和悬架的拆装与检修

- 一、前桥和前悬架的拆装与检修
- 二、后桥和后悬架的拆装与检修

第四节 车轮的结构与检修

- 一、车轮总成的结构与类型
- 二、轮胎的拆装
- 三、轮胎的检查与换位

四、轮胎动平衡的检查

第五节 车轮定位参数

- 一、车轮定位的含义
- 二、四轮定位参数

第六节 行驶系统常见故障的排除方法

- 一、行驶稳定性和平顺性不良
- 二、车身横向倾斜 三、轮胎异常磨损

四、行驶跑偏

第五章 制动系统的结构与检修

第一节 制动系统概述

### <<图解汽车底盘维修快速入门>>

- -、制动系统的作用、组成及类型
- 二、鼓式制动系统的结构、类型及工作原理
- 三、盘式制动器的结构、类型及工作原理
- 四、制动传动系统的结构及工作原理
- 五、真空助力伺服制动系统
- 六、驻车制动器作用、结构及类型
- 第二节 制动器的检修与调整
- 一、轮盘式制动器的拆装与检修
- 二、轮鼓式制动器的拆装与检修 三、制动器间隙的调整
- 第三节 液压制动传动装置的维护与检修
- 一、真空助力器的检查
- 二、制动液的更换和制动系统的排气 三、制动踏板自由行程的调整
- 第四节 制动系统常见故障的排除方法
- 一、制动器异响
- 二、制动失效 三、制动不良
- 四、制动跑偏
- 五、制动拖滞
- 第五节 制动系统电子控制简介
- 一、ABS的结构
- 二、ABS的控制原理
- 三、ABS的工作过程

参考文献

# <<图解汽车底盘维修快速入门>>

#### 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