

# 《跟我学汽车底盘故障检修》

## 图书基本信息

书名：《跟我学汽车底盘故障检修》

13位ISBN编号：9787111366584

10位ISBN编号：7111366581

出版时间：2012-2

出版社：机械工业出版社

页数：251

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

# 《跟我学汽车底盘故障检修》

## 内容概要

《跟我学汽车底盘故障检修》从现代汽车底盘的传动系统、行驶系统、转向系统和制动系统主要总成及部件入手，结合机械和电控技术，根据故障引起汽车的表征现象、各组成部分的结构特征、工作流程、拆装与调试方法对各组成部分的检修、故障诊断与排除、故障及案例分析进行了综合剖析。《跟我学汽车底盘故障检修》根据各系统的特点，及汽车表征出来的故障现象，以力的传递路线、油的流动路线、气的流动路线及液体的流动路线为剖析基础，理清思路，做到有的放矢、对症下药，避免盲目修车，野蛮拆装，减少不必要的麻烦。

《跟我学汽车底盘故障检修》采用“积木法”的原理进行编写，章节编排合理，内容系统连贯，图文并茂，故障分析及实际操作内容多，具有较强的实用性，可作为中职、高职类汽车专业教材，也可供汽车从业人员、汽车驾驶人员以及汽车运行管理人员学习参考。

## 书籍目录

### 前言

### 第1章 离合器的故障及检修

- 1.1 离合器故障引起的汽车表征现象
- 1.2 离合器的结构特征分析
  - 1.2.1 离合器主、从动部分的结构特征分析
  - 1.2.2 离合器压紧装置的结构特征分析
  - 1.2.3 离合器操纵、分离机构的结构特征分析
- 1.3 离合器的工作流程
- 1.4 离合器的拆装与调试
- 1.5 离合器的检修
  - 1.5.1 离合器主、从动部分的检修
  - 1.5.2 离合器压紧装置的检修
  - 1.5.3 离合器操纵、分离机构的检修
- 1.6 离合器的故障排除
- 1.7 离合器故障案例分析

### 第2章 万向传动装置的故障及检修

- 2.1 万向传动装置故障引起的汽车表征现象
- 2.2 万向传动装置的结构特征分析
  - 2.2.1 万向节的结构特征分析
  - 2.2.2 传动轴的结构特征分析
  - 2.2.3 中间支承的结构特征分析
- 2.3 万向传动装置的传动方式
- 2.4 万向传动装置的拆装与调试
- 2.5 万向传动装置的检修
  - 2.5.1 万向节的检修
  - 2.5.2 传动轴及轴管焊接件的检修
  - 2.5.3 中间支承的检修
- 2.6 万向传动装置的故障排除
- 2.7 万向传动装置故障案例分析

### 第3章 驱动桥的故障及检修

- 3.1 驱动桥故障引起的汽车表征现象
- 3.2 驱动桥的结构特征分析
  - 3.2.1 主减速器的结构特征分析
  - 3.2.2 差速器的结构特征分析
  - 3.2.3 半轴和桥壳的结构特征分析
- 3.3 驱动桥的工作流程
- 3.4 驱动桥的拆装与调试
- 3.5 驱动桥的检修
  - 3.5.1 主减速器的检修
  - 3.5.2 差速器的检修
  - 3.5.3 半轴和桥壳的检修
- 3.6 驱动桥的故障排除
- 3.7 驱动桥故障案例分析

### 第4章 四轮驱动系统的故障及检修

- 4.1 四轮驱动系统故障引起的汽车表征现象
- 4.2 四轮驱动系统的结构特征分析
  - 4.2.1 分时四轮驱动系统的结构特征分析

- 4.2.2 全时四轮驱动系统的结构特征分析
- 4.3 四轮驱动系统的工作流程
- 4.4 四轮驱动系统的拆装与调试
- 4.5 四轮驱动系统的检修
- 4.6 四轮驱动系统的故障排除
- 4.7 四轮驱动系统故障案例分析
- 第5章 巡航控制系统的故障及检修
- 第6章 车轮与轮胎的故障及检修
- 第7章 悬架的故障及检修
- 第8章 转向系统的故障及检修
- 第9章 制动系统的故障及检修
- 第10章 ABS的故障及检修
- 参考文献

# 《跟我学汽车底盘故障检修》

## 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:[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)