

<<汽车底盘构造及维修>>

图书基本信息

书名：<<汽车底盘构造及维修>>

13位ISBN编号：9787040212549

10位ISBN编号：7040212544

出版时间：2007-1

出版范围：高等教育

作者：张红传

页数：447

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>

<<汽车底盘构造及维修>>

内容概要

《全国高职高专教育十一五规划教材：汽车底盘构造及维修》是全国高职高专教育“十一五”规划教材，是在第1版基础上修订而成的。

主要内容有汽车底盘概述、离合器、手动变速器、自动变速器、万向传动装置、驱动桥、车桥、车轮与轮胎、车架和悬架、机械转向系、动力转向系和四轮转向系、常规制动系、汽车防抱死制动系统及驱动防滑控制系统共13个单元。

<<汽车底盘构造及维修>>

书籍目录

第一部分 汽车底盘概述单元一 汽车底盘概述1.1 汽车底盘的基本组成1.2 汽车底盘的总体布置1.3 汽车行驶的基本原理1.4 汽车维修流程及维修工作原则第二部分 汽车传动系单元二 离合器2.1 离合器的功用和要求2.2 离合器的结构和工作原理2.3 离合器的操纵机构2.4 离合器的维护检查2.5 离合器的故障诊断单元三 手动变速器3.1 变速器概述3.2 手动变速器的变速传动机构3.3 同步器3.4 手动变速器的操纵机构3.5 手动变速器的故障诊断3.6 四轮驱动汽车的变速传动机构单元四 自动变速器4.1 自动变速器概述4.2 液力变矩器4.3 单排行星齿轮机构4.4 辛普森式行星齿轮变速器4.5 拉威挪式行星齿轮变速器4.6 液压控制系统4.7 电子控制系统4.8 自动变速器的维护和故障诊断4.9 无级变速器的结构、原理和维护单元五 万向传动装置5.1 万向传动装置的功用、组成及应用5.2 万向节5.3 传动轴和中间支承5.4 万向传动装置的故障诊断单元六 驱动桥6.1 驱动桥的功用与组成6.2 主减速器6.3 差速器6.4 半轴和桥壳6.5 驱动桥的故障诊断6.6 手动变速驱动桥及驱动轴的维护项目第三部分 汽车行驶系单元七 车桥7.1 转向桥7.2 转向驱动桥7.3 转向轮定位及调整7.4 车桥的维护及故障诊断单元八 车轮与轮胎8.1 车轮8.2 轮胎8.3 车轮与轮胎的维护8.4 车轮动平衡试验单元九 车架和悬架9.1 车架9.2 悬架概述9.3 典型悬架系统9.4 悬架系统的维护和故障诊断9.5 电子控制悬架系统基本结构与工作原理9.6 电子控制悬架系统的故障诊断与检修第四部分 汽车转向系单元十 机械转向系10.1 机械转向系基本组成和工作原理10.2 机械转向器10.3 转向操纵机构10.4 转向传动机构10.5 机械转向系的故障诊断10.6 机械转向系的维护项目单元十一 动力转向系和四轮转向系11.1 液压动力转向系的基本结构和工作原理11.2 液压动力转向系的主要部件11.3 液压动力转向系的故障诊断11.4 液压动力转向系的维护项目11.5 电动动力转向系的基本结构和工作原理11.6 电动动力转向系的检测与故障诊断11.7 电控液力式动力转向系的基本结构和工作原理11.8 四轮转向系第五部分 汽车制动系单元十二 常规制动系12.1 汽车制动系概述12.2 车轮制动器12.3 驻车制动器12.4 制动传动装置12.5 常规制动系的维护检查项目12.6 常规制动系的故障诊断单元十三 汽车防抱死制动系统及驱动防滑控制系统13.1 防抱死制动系统 (ABS) 基础知识13.2 ABS的基本组成和工作原理13.3 轮速传感器13.4 电子控制单元13.5 制动压力调节器13.6 ABS的故障诊断13.7 驱动防滑 (ASR) 系统参考文献

<<汽车底盘构造及维修>>

编辑推荐

《全国高职高专教育十一五规划教材：汽车底盘构造及维修》可作为高职高专院校汽车运用与维修专业的教学用书，也可作为各类汽车职业培训用书。

<<汽车底盘构造及维修>>

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>