第一图书网, tushu007.com

<<汽车底盘构造与维修>>

图书基本信息

书名：<<汽车底盘构造与维修>>

13位ISBN编号：9787304035617

10位ISBN编号：7304035617

出版时间：2006-4

出版时间：中央广播电视大学出版

作者：李家本 编

页数：383

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

<<汽车底盘构造与维修>>

内容概要

《汽车底盘构造与维修》是教育部人才培养模式改革和开放教育试点教材，是中央广播电视大学“汽车运用与维修”专业公共基础课“汽车底盘构造与维修”配套教材的理论部分。
《汽车底盘构造与维修》主要介绍汽车底盘各部分的主要总成、功用、原理及结构特点。
内容包括汽车传动系、行驶系、转向系和制动系的构造与维修。
《汽车底盘构造与维修》也可以作为其他高职高专汽车运用与维修专业和中职汽车运用与维修专业及相关专业的教材，同时也适合汽车维修技术人员学习和参考。

<<汽车底盘构造与维修>>

书籍目录

第1章 绪论1.1 汽车总体构造1.1.1 发动机1.1.2 底盘1.1.3 电气设备1.1.4 午身1.2 汽车行驶原理1.2.1 汽车的驱动力与阻力1.2.2 汽车的附着条件1.3 汽午编号规则1.3.1 国产汽车产品的编号规则1.3.2 VIN编码第2章 传动系的构造与维修2.1 传动系概述2.1.1 传动系的功能、组成和类型2.1.2 传动系统特性对汽车使用性能的影响2.2 离合器的构造与维修2.2.1 离合器的功用、要求和类型2.2.2 离合器的基本组成与工作原理2.2.3 离合器的典型结构2.2.4 离合器的维修2.2.5 离合器常见故障2.3 手动变速器和分动器的构造与维修2.3.1 变速器的功能与一般结构2.3.2 变速传动机构与同步器的典型结构及工作原理2.3.3 变速操纵机构的组成及结构2.3.4 分动器2.3.5 变速器的维修2.3.6 变速器常见故障的分析与判断2.4 自动变速器的构造与维修2.4.1 概述2.4.2 液力传动2.4.3 行星齿轮变速机构2.4.4 典型齿轮变速系统2.4.5 液压控制系统2.4.6 电子控制系统2.4.7 自动变速器的维护与试验2.4.8 无级变速器2.5 万向传动装置的构造与维修2.5.1 概述2.5.2 万向传动装置的构造和工作原理2.5.3 万向传动装置的维护与修理修2.5.4 万向传动装置常见故障的判断与排除2.6 驱动桥的构造与维修2.6.1 概述2.6.2 驱动桥的构造2.6.3 驱动桥的维修2.6.4 驱动桥的故障诊断第3章 行驶系的构造与维修3.1 行驶系概述3.1.1 行驶系的种类3.1.2 轮式汽车行驶系的组成3.1.3 汽车行驶系的受力分析3.2 车架与车桥的构造和维修3.2.1 车架的功用与要求3.2.2 车架的典型结构3.2.3 车桥的功用与类型3.2.4 典型的车桥构造3.2.5 车轮定位3.2.6 车架的维修3.2.7 车桥的维修3.2.8 车架与车桥的常见故障3.3 车轮3.3.1 车轮的组成和类型3.3.2 车轮的构造3.3.3 轮辋3.4 轮胎3.4.1 轮胎的类型3.4.2 轮胎的结构3.4.3 轮胎的特殊功用3.4.4 轮胎的规格与标记3.4.5 轮胎的使用3.4.6 轮胎的维护与换位3.4.7 轮胎的检修3.4.8 车轮与轮胎的故障诊断3.5 悬架3.5.1 悬架的功用、类型与组成3.5.2 被动式悬架的典型结构3.5.3 半主动式悬架的类型和结构3.5.4 主动悬架系统的结构和原理3.5.5 悬架的维修第4章 转向系的构造与维修4.1 转向系概述4.1.1 转向系的功用、类型、组成及工作过程4.1.2 汽车转向运动分析4.2 转向器及转向操纵机构4.2.1 转向器的功用、类型及传动效率4.2.2 转向器的构造和工作原理4.2.3 转向操纵机构基本组成4.2.4 转向柱的主要结构4.2.5 转向传动机构的组成和结构4.2.6 动力转向装置的功用、组成和类型4.2.7 动力转向器的构造及工作原理4.2.8 电子控制动力转向系统4.2.9 四轮转向系统4.3 转向系的维修4.3.1 转向系的维护4.3.2 机械式转向系的维修4.3.3 动力转向装置的维修4.4 转向系的故障诊断4.4.1 机械式转向系的故障诊断4.4.2 动力转向装置常见故障第5章 制动系的构造与维修5.1 制动系概述5.1.1 制动系的功用、组成及类型5.1.2 制动系工作原理5.2 车轮制动器5.2.1 鼓式车轮制动器5.2.2 盘式车轮制动器5.3 制动供能、控制、传动装置5.3.1 人力制动系5.3.2 伺服制动系5.3.3 动力制动系5.4 制动力分配调节装置5.4.1 最佳制动状况5.4.2 限压阀与比例阀5.5 制动防抱死系统5.5.1 概述5.5.2 制动防抱死系统的特点5.5.3 制动防抱死系统的布置形式5.5.4 制动防抱死系统的结构与工作原理5.5.5 制动防抱死系统的主要组成部件5.5.6 制动防抱死系统的维修5.6 辅助制动系5.7 制动系的维修5.7.1 车轮制动器的维修5.7.2 液压制动传动装置的维修5.7.3 气压式制动传动装置的维修5.7.4 驻车制动器的维修

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