

<<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：9787304045135

10位ISBN编号：7304045132

出版时间：2010-6

出版时间：中央广播电视大学出版社

作者：李家本

页数：393

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

《全国高等学校高职高专汽车类专业规划教材：汽车底盘构造与维修》从“汽车运用、维修企业岗位要求”分析入手，结合多年高等职业院校培养高等技术应用型人才的经验，确定课程体系、教学目标和教材的结构与内容，强化教材的针对性和实用性。教材图文结合，将大量的高难技术术语、工作原理筒炼化、形象化，便于理解和运用，巧妙解决了汽车运用与维修学习中术语多、难理解的问题；注重实际操作能力和职业技能的培养，理论知识与实训操作并行，以此降低学习难度，提高学生的学习兴趣，达到好教、好学的目的。

<<汽车底盘构造与维修>>

书籍目录

第一章 绪论第一节 汽车总体构造一、发动机二、底盘三、电气设备四、车身第二节 汽车行驶原理一、汽车的驱动力与阻力二、汽车的附着条件第二章 传动系的构造与维修第一节 传动系概述一、传动系的功能、组成和类型二、传动系统特性对汽车使用性能的影响第二节 离合器的构造与维修一、离合器的功用、要求和类型二、离合器的基本组成与工作原理三、离合器的典型结构四、离合器的维修五、离合器常见故障第三节 手动变速器和分动器的构造与维修一、变速器的功能与一般结构二、变速传动机构与同步器的典型结构及工作原理三、变速操纵机构的组成及结构四、分动器五、变速器的维修六、变速器常见故障的分析与判断第四节 自动变速器的构造与维修一、概述二、液力传动三、行星齿轮变速机构四、典型齿轮变速系统五、液压控制系统六、电子控制系统七、自动变速器的维护与试验八、无级变速器第五节 万向传动装置的构造与维修一、概述二、万向传动装置的构造和工作原理三、万向传动装置的维护与修理四、万向传动装置常见故障的判断与排除第六节 驱动桥的构造与维修一、概述二、驱动桥的构造三、驱动桥的维修四、驱动桥的故障诊断第三章 行驶系的构造与维修第一节 行驶系概述一、行驶系的种类二、轮式汽车行驶系的组成三、汽车行驶系的受力分析第二节 车架与车桥的构造与维修一、车架的功用与要求二、车架的典型结构三、车桥的功用与类型四、典型的车桥构造五、车轮定位六、车架的维修七、车桥的维修八、车架与车桥的常见故障第三节 车轮一、车轮的组成和类型二、车轮的构造三、轮辋第四节 轮胎一、轮胎的类型二、轮胎的结构三、特殊功用轮胎四、轮胎的规格与标记五、轮胎的使用六、轮胎的维护与换位七、轮胎的检修八、车轮与轮胎的故障诊断第五节 悬架一、悬架的功用、类型与组成二、被动式悬架的典型结构三、半主动式悬架的类型和结构四、主动悬架系统的结构和原理五、悬架的维修第四章 转向系的构造与维修第一节 转向系概述一、转向系的功用、类型、组成及工作过程二、汽车转向运动分析第二节 转向器及转向操纵机构一、转向器的功用、类型、传动效率及自由行程二、转向器的构造和工作原理三、转向操纵机构基本组成四、转向柱的主要结构五、转向传动机构的功用与构造六、动力转向装置的功用、组成和类型七、动力转向器的构造及工作原理八、电子控制动力转向系统九、四轮转向系统第三节 转向系的维修一、转向系的维护二、机械式转向系的维修三、动力转向装置的维修第四节 转向系的故障诊断一、机械式转向系的故障诊断二、动力转向装置常见故障第五章 制动系的构造与维修第一节 制动系概述一、制动系的功用、组成及分类二、制动系工作原理第二节 车轮制动器一、鼓式车轮制动器二、盘式车轮制动器第三节 制动供能、控制、传动装置一、人力制动系二、伺服制动系三、动力制动系第四节 制动力分配调节装置一、最佳制动状况二、常见的制动力调节装置第五节 制动防抱死系统一、概述二、制动防抱死系统的特点三、制动防抱死系统的布置形式四、制动防抱死系统的结构与工作原理五、制动防抱死系统的主要组成部件六、制动防抱死系统的维修第六节 制动系的维修一、车轮制动器的维修二、液压制动传动装置的维修三、气压式制动传动装置的维修四、驻车制动器的维修

<<汽车底盘构造与维修>>

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>