

《汽车底盘机械系统检修（卓越·普通高等教育21世纪规划教材·汽车类）》

书籍信息

版次：1

页数：

字数：

印刷时间：2012年04月01日

开本：12k

纸张：胶版纸

包装：平装

是否套装：否

国际标准书号ISBN：9787309087420

丛书名：复旦卓越·普通高等教育21世纪规划教材·汽车类

编辑推荐

沈沉、张丽丽主编的《汽车底盘机械系统检修》主要包括汽车底盘概述及维修基本知识、离合器检修、手动变速器检修、万向传动装置检修、驱动桥检修、车架及车桥检修、车轮与轮胎检修、悬架检修、转向系统检修和制动系统检修，共10个单元。全书以丰田卡罗拉轿车、别克凯越轿车及桑塔纳2000轿车等为典型实例，系统介绍了汽车底盘各系统结构、原理及常见维护与检修实训项目；内容由浅入深、通俗易懂。

内容简介

沈沉、张丽丽主编的《汽车底盘机械系统检修》以职业能力培养为主线，系统介绍了汽车底盘机械系统各组成部分的功用、结构、工作原理，以及常见维护与检修项目，主要包括：汽车底盘概述及维修基本知识、离合器检修、手动变速器检修、万向传动装置检修、驱动桥检修、车架与车桥检修、车轮与轮胎检修、悬架检修、转向系统检修和制动系统检修，共10个单元。本书充分体现职业教育特点，内容贴合实际，易懂易学。《汽车底盘机械系统检修》图文并茂、内容详尽，可作为高等职业院校汽车专业的教学用书，也可作为各类汽车维修职业培训教材及从事修理行业人员的参考用书。

目录

单元一 汽车底盘概述及维修基本知识 一、案例导入 二、相关知识
(一) 汽车底盘的总体构造 (二) 汽车传动系的布置形式 (三) 汽车维修的基本方法
(四) 汽车维修流程 三、项目实施 (一) 常用维修工具和设备认识
(二) 车辆的举升和支撑 学习测试单元二 离合器检修 一、案例导入 二、相关知识
(一) 离合器概述 (二) 离合器的基本结构和工作原理 (三) 膜片弹簧离合器
(四) 周布弹簧离合器 (五) 离合器的操纵机构 (六) 离合器故障诊断与排除
三、项目实施 (一) 离合器踏板的检查与调整 (二) 离合器油液的添加与放气

(三) 离合器分离轴承、压盘和从动盘的检查与更换 学习测试单元三 手动变速器检修
一、案例导入 二、相关知识 (一) 变速器概述 (二) 变速器的变速传动机构
(三) 同步器 (四) 变速器的操纵机构 (五) 手动变速器故障诊断与排除
三、项目实施 (一) 手动变速驱动桥的拆卸与安装 (二) 手动变速器主要零件检修
学习测试单元四 万向传动装置检修 一、案例导入 二、相关知识
(一) 万向传动装置概述 (二) 万向节 (三) 传动轴 (四) 中间支承
(五) 万向传动装置故障诊断与排除 三、项目实施 (一) 半轴总成的拆装
(二) 万向节的检查与更换 学习测试单元五 驱动桥检修 一、案例导入 二、相关知识
(一) 驱动桥概述 (二) 主减速器 (三) 差速器 (四) 半轴和桥壳
(五) 驱动桥故障诊断与排除 三、项目实施 (一) 手动变速驱动桥油的检查和更换
(二) 差速器的拆装与检查 (三) 差速器油封的更换 学习测试单元六 车架与车桥检修
一、案例导入 二、相关知识 (一) 车架 (二) 车桥 (三) 车轮定位
(四) 车桥故障诊断与排除 三、项目实施 (一) 车轮定位的调整
(二) 用四轮定位仪检测车轮定位 学习测试单元七 车轮与轮胎检修 一、案例导入
二、相关知识 (一) 车轮 (二) 轮胎 (三) 车轮动平衡 (四) 轮胎故障诊断与排除
三、项目实施 (一) 车轮的拆装 (二) 轮胎的检查 (三) 轮胎的更换
(四) 车轮动平衡试验 学习测试单元八 悬架检修 一、案例导入 二、相关知识
(一) 悬架概述 (二) 弹性元件 (三) 减振器 (四) 横向稳定器 (五) 非独立悬架
(六) 独立悬架 (七) 独立悬架和减振器常见故障 三、项目实施
(一) 前减振器的更换 (二) 后减振器的更换 学习测试单元九 转向系统检修
一、案例导入 二、相关知识 (一) 转向系概述 (二) 机械转向器 (三) 转向操纵机构
(四) 转向传动机构 (五) 动力转向系统 (六) 液压动力转向系统故障诊断与排除
三、项目实施 (一) 动力转向油液的添加与检查 (二) 动力转向泵的更换
学习测试单元十 制动系统检修 一、案例导入 二、相关知识 (一) 制动系统概述
(二) 车轮制动器 (三) 驻车制动器 (四) 液压式制动传动装置
(五) 制动力分配调节装置 (六) 常规制动系统故障诊断与排除 三、项目实施
(一) 制动踏板的检查与调整 (二) 驻车制动器的检查与调整
(三) 制动液的添加和更换 (四) 制动盘的检查 (五) 制动蹄的检查

学习测试参考文献

[显示全部信息](#)

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.tushupdf.com](http://www.tushupdf.com)