

<<汽车底盘机械系统检修>>

图书基本信息

书名：<<汽车底盘机械系统检修>>

13位ISBN编号：9787309087420

10位ISBN编号：7309087429

出版时间：2012-4

出版时间：复旦大学出版社

作者：沈沉

页数：243

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>

## <<汽车底盘机械系统检修>>

### 内容概要

《复旦卓越·高等职业教育21世纪规划教材（汽车类）：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。

《复旦卓越·高等职业教育21世纪规划教材（汽车类）：汽车底盘机械系统检修》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。

## <<汽车底盘机械系统检修>>

### 作者简介

1995年毕业于吉林工业大学（本科），汽车专业，后进入辽宁省交通高等专科学校汽车工程系任教至今，教授。

2007年毕业于北京理工大学（博士研究生），车辆工程专业。

讲授的主要课程有：《汽车性能与合理使用》、《汽车故障诊断》、《汽车底盘电控技术》、《汽车底盘构造与维修》等。

近年来主编教材有：《汽车构造（底盘部分）》、《汽车自动变速器维修实训教程》等。

## &lt;&lt;汽车底盘机械系统检修&gt;&gt;

## 书籍目录

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

<<汽车底盘机械系统检修>>

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:<http://www.tushu007.com>