

《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：9787300143590

10位ISBN编号：7300143598

出版时间：2011-9

出版社：中国人民大学出版社

作者：杨艳芬 编

页数：378

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《汽车底盘构造与维修》

内容概要

《汽车底盘构造与维修》是职业教育紧缺型人才培养培训工程汽车运用与维修专业的教材。《汽车底盘构造与维修》主要内容包括汽车传动系统概述、离合器、手动变速器，自动变速器、电控机械无级变速器、万向传动装置、驱动桥、电控驱动防滑系统、汽车行驶系概述、车架与车桥、车轮与轮胎、悬架、电控悬架系统、汽车转向系、动力转向系统与四轮转向系统、汽车制动系、电控防抱死制动系统与电子伺服制动系统等，《汽车底盘构造与维修》系统地讲解了汽车底盘各系统的结构、原理、检修与故障诊断等内容。《汽车底盘构造与维修》可作为中职学校汽车运用与维修专业教学用书，亦可供汽车检测、汽车维修技术人员学习参考。

书籍目录

第一单元 汽车底盘概述

项目一 汽车底盘及维修的基本知识

学习任务一 汽车底盘的基本知识

学习任务二 汽车维修的基本方法及注意事项

学习测试

第二单元 汽车传动系

项目一 离合器

学习任务一 离合器概述

学习任务二 摩擦离合器的拆装和检修

相关知识链接 摩擦离合器

学习任务三 离合器操纵机构的拆装与检修

相关知识链接 离合器操纵机构

学习任务四 离合器的维护调整及常见故障诊断

学习测试

项目二 手动变速器

学习任务一 手动变速器概述

学习任务二 手动变速器传动机构的拆装、调整与检修

相关知识链接 手动变速器的变速传动机构

学习任务三 同步器的装配和检修

相关知识链接 同步器

学习任务四 手动变速器操纵机构的拆装、调整与检修

相关知识链接 变速器操纵机构

学习任务五 手动变速器的故障诊断

学习任务六 分动器的拆装与检修

相关知识链接 分动器

学习测试

项目三 自动变速器

学习任务一 自动变速器概述

相关知识链接 自动变速器

学习任务二 液力变矩器的检修

相关知识链接 液力变矩器

学习任务三 行星齿轮变速器换挡执行元件的检修

相关知识链接 行星齿轮机构

学习任务四 自动变速器液压控制系统阀体的拆装与检修

相关知识链接 液压控制系统

学习任务五 自动变速器的电子控制系统

相关知识链接 电子控制系统

学习任务六 自动变速器故障自诊断与检修的基本程序

学习任务七 自动变速器常见故障诊断

学习测试

项目四 无级变速器

学习任务一 无级变速器概述

学习任务二 电控机械无级变速器的维护及故障诊断

相关知识链接 奥迪01j cvt

学习测试

项目五 万向传动装置

学习任务一 万向传动装置概述

学习任务二万向节的检修和常见故障诊断

相关知识链接万向节

学习任务三传动轴和中间支承的检修和故障诊断

相关知识链接传动轴与中间支承

学习测试

项目六驱动桥

学习任务一驱动桥概述

学习任务二主减速器的检修与调整

相关知识链接主减速器

学习任务三差速器的拆装、检修及调整

相关知识链接差速器

学习任务四半轴和桥壳的检修

相关知识链接半轴和桥壳

学习任务五驱动桥的常见故障诊断

学习测试

第三单元 汽车行驶系

项目一车桥

学习任务一 转向桥的检修

相关知识链接车桥

学习任务二 转向轮定位的调整

相关知识链接转向轮定位

学习任务三车桥的故障诊断

学习测试

项目二车轮与车架

学习任务一车轮的拆装、检查和故障诊断

相关知识链接车轮

学习任务二轮胎的拆装、检查和故障诊断

相关知识链接轮胎

学习任务三车轮和轮胎的维护

学习任务四车架的检修

相关知识链接车架

学习测试

项目三悬架

学习任务一悬架概述

学习任务二典型悬架系统的拆装、检修及故障诊断

相关知识链接悬架

学习任务三电控悬架系统的初步检查

相关知识链接电控悬架系统(一)

学习任务四电控悬架系统的故障诊断

相关知识链接电控悬架系统(二)

学习测试

第四单元 汽车转向系

项目一机械转向系

学习任务一机械转向系概述

学习任务二机械转向器的检修与调整

相关知识链接转向器

学习任务三机械转向操纵机构的检修与调整

相关知识链接转向操纵机构

学习任务四机械转向传动机构的检修与调整

相关知识链接转向传动机构

学习任务五机械转向系的故障诊断

学习测试

项目二动力转向系

学习任务一液压动力转向系概述

学习任务二液压动力转向系的检修

相关知识链接液压动力转向系

学习任务三液压动力转向系的故障诊断

学习任务四电控液力动力转向系的检修和故障诊断

相关知识链接电控液力式动力转向系

学习任务五电动式动力转向系的检测与故障诊断

相关知识链接电动式动力转向系

学习测试

第五单元 汽车制动系

项目一常规制动系

学习任务一汽车制动系概述

学习任务二盘式制动器的检修与调整

相关知识链接钳盘式制动器

学习任务三鼓式制动器的检修与调整

相关知识链接鼓式制动器和驻车制动器

学习任务四制动传动装置的检修与调整

学习任务五常规制动系的常见故障诊断与排除

学习测试

项目二汽车防抱死制动系统及驱动防滑系统

学习任务一abs概述

学习任务二轮速传感器

相关知识链接轮速传感器

学习任务三制动压力调节器

相关知识链接制动压力调节器

学习任务四ars常规检查及电子控制单元的检修

相关知识链接电子控制单元

学习任务五abs的故障诊断

学习任务六驱动防滑系统

学习测试

参考文献

《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:www.tushu000.com