

<<汽车行驶 转向与制动系统检修>>

图书基本信息

书名：<<汽车行驶 转向与制动系统检修>>

13位ISBN编号：9787115251572

10位ISBN编号：7115251576

出版时间：2011-5

出版时间：人民邮电出版社

作者：曾鑫，等 编

页数：220

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>

<<汽车行驶转向与制动系统检修>>

内容概要

《汽车行驶转向与制动系统检修》按照知识技能一体化的教学要求组织教学内容，依据汽车行驶、转向与制动系统的结构组成，从简单到复杂层层递进，将各系统组成结构、工作原理、维护保养、故障诊断、检测修理知识和技能操作有机结合，结合我国当前的大众、东风、现代、丰田等主流车型进行介绍。

《汽车行驶转向与制动系统检修》共分3个学习情境，主要介绍汽车行驶系统检修、汽车转向系统检修、汽车制动系统检修。

书中每个学习情境包含若干任务，每个任务包括任务分析、相关知识、任务实施。

《汽车行驶转向与制动系统检修》可作为高职高专院校汽车维修类专业的教材，也可作为汽车维修企业从业人员的岗位培训教材，对从事汽车检测、诊断与维修等汽车服务一线的技术人员也具有参考价值。

<<汽车行驶转向与制动系统检修>>

书籍目录

学习情境一 行驶系统检修任务一 车架与车桥检修一、任务导入二、相关知识（一）车架的功用和结构（二）车桥的功用和结构三、任务实施（一）车架的检修（二）前轴的检修（三）转向节的检修（四）车桥的维护（五）车桥的常见故障检修（六）桑塔纳2000轿车转向驱动桥半轴总成的拆装任务二 车轮与轮胎检修一、任务导入二、相关知识（一）车轮的功用、组成（二）车轮的构造（三）轮胎的功用和类型（四）轮胎的结构（五）轮胎规格的表达方法三、任务实施（一）车轮的拆装（二）车轮常见故障诊断（三）轮胎的拆装、检查及故障诊断（四）车轮与轮胎的维护（五）车轮动平衡试验任务三 车轮定位调整一、任务导入二、相关知识（一）车轮定位（二）车轮外倾（三）主销内倾（四）主销后倾（五）前轮前束（六）后轮前束（七）桑塔纳2000型轿车的车轮定位（八）四轮定位仪（九）定位的基本内容与参数范围三、任务实施（一）前轮定位与调整（二）前轮最大转向角的检查和调整（三）前轮轮毂轴承的调整（四）桑塔纳2000轿车前轮定位的检查和调整（五）奥迪A6车轮的定位与调整方法任务四 悬架系统检修一、任务导入二、相关知识（一）悬架的组成及功用（二）弹性元件（三）减振器（四）横向稳定杆（五）非独立悬架（六）独立悬架（七）桑塔纳2000的前悬架（八）电子控制悬架系统三、任务实施（一）悬架系统的维护（二）非独立悬架的常见故障诊断（三）独立悬架和减振器的常见故障诊断（四）电子控制悬架系统的故障诊断与检修学习情境二 汽车转向系统检修任务一 机械转向系统检修一、任务导入二、相关知识（一）转向系的功用、类型（二）机械转向系的基本组成和工作原理（三）转向系的参数和转向理论（四）转向器的结构、原理和检修（五）转向操纵机构的功用和组成（六）转向传动机构的功用、组成、构造三、任务实施（一）转向节的检修（二）齿轮齿条转向器检查调整（三）循环球式转向器检查调整（四）蜗杆曲柄指销式转向器-蜗杆轴承预紧度的检查和调整（五）蜗杆曲柄指销式转向器-指销轴承预紧度的检查和调整（六）蜗杆曲柄指销式转向器-指销与蜗杆啮合间隙的调整（七）转向传动机构的检查（八）转向拉杆球头销预紧度的调整（九）转向盘自由行程的检查（十）转向盘锁止功能的检查（十一）动力转向器的检修（十二）转向油泵压力的检查（十三）转向储油罐液面高度的检查及油液的更换（十四）转向油泵皮带张紧力的检查（十五）皮带张紧力的调整（十六）系统压力的检查（十七）转矩传感器的检查（十八）电磁离合器的检查（十九）直流电动机的检查（二十）车速传感器的检查（二十一）故障警告灯的检查（二十二）电控转向系统自诊断操作任务二 机械转向系统检修一、任务导入二、相关知识（一）液压常流滑阀式动力转向装置（二）液压常流滑阀式动力转向装置的工作原理（三）整体式动力转向器三、任务实施（一）转向储油罐液面高度的检查及油液的更换（二）转向油泵皮带张紧力的检查与调整（三）转向盘的检查（四）系统压力的检查任务三 电控助力转向系统检修一、任务导入二、相关知识（一）电动动力转向系概述（二）电动助力转向系统的分类（三）电控液力式动力转向系统的组成（四）电控液力式动力转向系统的工作原理三、任务实施（一）电动动力转向系的部件检测（二）电动动力转向系的故障诊断任务四 智能转向系统检修一、任务导入二、相关知识（一）机械式四轮转向系（二）液压式四轮转向系（三）电子控制液压式四轮转向系三、任务实施学习情境三 汽车制动系统检修任务一 车轮制动器检修一、任务导入二、相关知识（一）制动系的功用（二）制动系的基本组成（三）制动系的分类（四）盘式车轮制动器（五）鼓式车轮制动器（六）制动系的工作原理（七）对制动系的要求三、任务实施（一）制动器的检修（二）制动器的拆装任务二 液压制动系统检修一、任务导入二、相关知识（一）制动传动装置的功用和分类（二）液压式制动传动装置的基本组成（三）液压式制动传动装置的工作原理（四）液压式制动传动装置的类型（五）液压式制动传动装置主要部件三、任务实施（一）制动液的检查（二）制动液的排气任务三 气压制动系统检修一、任务导入二、相关知识（一）气压制动系作用（二）气压制动系统的最基本组成和工作过程（三）气压制动系统的设计要求（四）气压制动系统的完整组成结构三、任务实施（一）制动踏板自由行程检查（二）储气筒气压的检查（三）真空助力器单向阀的检查（四）盘式制动器的检查（五）鼓式制动器的检查（六）故障检修任务四 ABS制动系统检修一、任务导入二、相关知识（一）ABS的基本组成和工作原理（二）ABS的分类（三）制动压力调节器的结构（四）桑塔纳2000俊杰轿车ABS制动压力调节器任务五 ABS/ASR控制系统检修一、任务导入二、相关知识（一）防抱死制动系统（ABS）基础知识

<<汽车行驶 转向与制动系统检修>>

(二) 制动时车轮的受力分析 (三) 滑移率 (四) ABS的优点 (五) 电磁式轮速传感器 (六) 霍尔式轮速传感器 (七) 驱动防滑系统概述 (八) 驱动防滑系统的基本组成和工作原理 (九) 驱动防滑系统主要部件三、任务实施 (一) 驱动防滑系统的故障诊断 (二) ABS各元件的检查

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>