

<<汽车转向系统维修实例>>

图书基本信息

书名：<<汽车转向系统维修实例>>

13位ISBN编号：9787502359072

10位ISBN编号：7502359079

出版时间：2008-2

出版时间：科学技术文献出版社

作者：刘波，朱俊 著

页数：417

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>

<<汽车转向系统维修实例>>

内容概要

《汽车转向系统维修实例》分六章，全面系统地介绍了典型国产汽车转向系统的转向操纵机构、转向传动机构、转向器、动力转向及前桥转向系统等的运用维修实例。其中还包括汽车转向装置的结构原理、使用维护、检修和故障诊断等内容。通过大量实例，对汽车转向系统的故障检修方法和安装调整技术进行了系统归纳和概括，便于读者掌握和记忆。

《汽车转向系统维修实例》文字通俗易懂，图文并茂，内容翔实，具有较强的针对性和实用性，是以私人用车、养车、修车的车主为主要读者对象的通俗读物，同时适合于汽车驾驶、维修及其技术管理人员学习参考，也可作为大、中专院校汽车专业的培训参考资料。

<<汽车转向系统维修实例>>

书籍目录

第一章 汽车转向系统第一节 汽车转向系统的功用、结构与原理一、转向系统的定义、组成及功用二、转向系统的工作原理和结构特点三、典型汽车的转向系统第二节 汽车转向系统的使用维护与检修一、汽车转向系统技术维护概述二、转向系统的维护作业范围、项目和内容三、机械转向系统的使用、维护四、转向系统检验和维修第三节 汽车转向系统的故障诊断实例一、机械转向系统的常见故障检修二、机械转向系统典型故障实例第二章 汽车转向操纵机构第一节 转向操纵机构的功用、结构与原理一、方向盘二、方向盘与转向轴三、典型车型的转向操纵结构第二节 转向操纵机构的使用维护与检修一、汽车方向盘的拆卸二、奥迪轿车转向操纵机构的拆装三、富康轿车转向柱的拆装和调整四、解放CA1091汽车转向操纵机构的拆装五、奥迪轿车转向操纵机构调整六、广州本田雅阁轿车动力转向操纵机构的检修调整七、奇瑞轿车转向操纵机构的检修第三节 转向操纵机构的故障诊断实例一、夏利轿车转向操纵机构常见故障检修二、天津夏利轿车常见故障检修第三章 转向传动机构第一节 转向传动机构的功用、结构与原理一、转向传动机构的功用与结构型式二、转向传动机构的主要部件三、典型车辆的转向传动机构第二节 转向传动机构的使用维护与检修一、转向横、直拉杆装配技术要求二、转向传动机构的拆装三、横、直拉杆接头的检查、维护和修理四、转向垂臂轴的检修第三节 转向传动机构的故障诊断实例一、转向传动机构的故障检修一、动力转向系统使用、维护事项二、液压动力转向系统的维护内容及项目三、动力转向器的维护内容四、典型车型的动力转向系统维护五、汽车（液压）动力转向系统的检修与调整六、典型车型动力转向的检修第三节 动力转向装置的故障诊断实例一、液压动力转向系统常见故障的诊断与排除二、油路系统动力转向装置的故障检修三、典型车辆动力转向系统的故障检修实例第六章 汽车前桥转向系统第一节 汽车前桥转向系统的功用与结构一、前桥系统的功用和结构二、前桥的型式和结构特点三、车桥的结构第二节 汽车前桥转向系统的使用维护与检修一、前桥系统的使用、维护二、汽车滚动轴承的维护与预防三、前桥系统的拆装四、转向节主销及轮毂的装配五、汽车前桥的检修六、车轮定位检测与调整七、转向节总成维修八、前轴装置的检查调整第三节 汽车前桥转向系统的故障诊断实例一、前桥系统常见故障分析及检修程序二、前桥系统常见故障排除三、前桥系统故障检修实例参考文献

<<汽车转向系统维修实例>>

章节摘录

第一章 汽车转向系统： 第一节 汽车转向系统的功用、结构与原理： 一、转向系统的定义、组成及功用： 1. 转向系统的作用与要求： 汽车在行驶过程中，在驾驶员操纵下，需要经常改变行驶方向。

汽车行驶方向的改变，是通过转向轮（一般是前轮）在路面上偏转一定角度来实现的，用来控制转向轮偏转的一整套机构，称为汽车转向系统。

汽车转向系统是用来改变和恢复汽车行驶方向的，驾驶员通过操纵转向盘，使汽车转向轮相对于汽车纵轴线偏转一定角度，以使汽车转向。

在汽车直线行驶时，转向轮常会受到路面侧向干扰力的作用，自动偏转而改变行驶方向。

驾驶员利用转向系统使转向轮相反偏转，恢复原来的行驶方向。

转向系统是用来改变汽车的行驶方向和保持汽车直线行驶的机构，对转向时车轮的正确运动和汽车的安全行驶影响很大。

为此汽车转向系统应满足下列要求：一是工作可靠。

转向系统对汽车的行驶安全性影响很大，因此各零件要有足够的强度、刚度和使用寿命；二是操纵轻便。

汽车转向时，作用在转向盘上的作用力要小；转向盘回转圈数要少；汽车直线行驶时转向盘要稳定，无抖动和摆振现象；三是汽车转向时，要求车轮滚动而无滑动；四是汽车转向轮受到冲击时，转向盘上的感觉应最小，又要保证驾驶员有正确的道路感觉；五是转向系统的调整应简单易行。

<<汽车转向系统维修实例>>

编辑推荐

《汽车转向系统维修实例》全面系统地介绍了典型国产汽车转向系统的转向操纵机构、转向传动机构、转向器、动力转向及前桥转向系统等的运用维修实例。

《汽车转向系统维修实例》文字通俗易懂，图文并茂，内容翔实，具有较强的针对性和实用性，是以私人用车、养车、修车的车主为主要读者对象的通俗读物，同时适合于汽车驾驶、维修及其技术管理人员学习参考，也可作为大、中专院校汽车专业的培训参考资料。

<<汽车转向系统维修实例>>

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>