

《汽车底盘检测与维修》

图书基本信息

书名：《汽车底盘检测与维修》

13位ISBN编号：9787111377559

10位ISBN编号：7111377559

出版时间：2012-7

出版社：机械工业出版社

作者：谢金红

页数：300

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

《汽车底盘检测与维修》

内容概要

《高职高专基于能力本位"十二五"规划教材:汽车底盘检测与维修》主要内容是汽车底盘的构造、原理及其检修。《高职高专基于能力本位"十二五"规划教材:汽车底盘检测与维修》的结构是：以项目为单元。每个项目包括教师教案、学生工作页和学生学材三大部分，且构成了教师“教”与学生“学”的整体，可同时满足教师教学和学生学习的需要。

书籍目录

- 项目一认识汽车底盘总体结构1
- 项目二排除离合器打滑故障16
- 项目三排除变速器跳档故障30
- 项目四排除变速器挂档困难故障44
- 项目五排除万向传动装置异响故障51
- 项目六排除行驶时驱动桥异响故障62
- 项目七自动变速器的正确使用及ATF的更换75
- 项目八排除变矩器不良故障91
- 项目九辛普森行星齿轮检查与分析104
- 项目十控制系统的检查与分析129
- 项目十一排除不能行驶综合故障164
- 项目十二排除轮胎异常磨损故障172
- 项目十三排除行驶跑偏故障195
- 项目十四排除转向沉重故障215
- 项目十五排除制动跑偏故障236
- 项目十六排除ABS警告灯不灭故障257
- 项目十七排除电控悬架不能自动调节故障280
- 参考文献301

章节摘录

检查传动轴管是否凹陷：有凹陷，则故障由此引起；无凹陷，则继续检查。检查传动轴管上的平衡片是否脱落：如脱落，则故障由此引起；否则继续检查。检查伸缩叉安装是否正确：如不正确，则故障由此引起；否则继续检查。拆下传动轴进行动平衡试验：动不平衡，则应校准以消除故障。弯曲应校直。（2）万向节松旷 1）现象：在汽车起步和突然改变车速时，传动轴发出“抗”的响声；在汽车缓行时，发出“呱当、呱当”的响声。2）原因 凸缘盘连接螺栓松动。万向节主、从动部分游动角度太大。万向节十字轴磨损严重。3）故障诊断与排除方法：用锤子轻轻敲击各万向节凸缘盘连接处，检查其松紧度。太松则故障由连接螺栓松动引起，否则继续检查。用双手分别握住万向节主、从动部分转动，检查游动角度。若游动角度太大，则故障由此引起。注意事项 警告：在拆卸传动轴时，在每个万向节叉的凸缘上做好标记，以确保作业后原位装复，否则极易破坏万向传动装置的平衡性，造成运转噪声和强烈振动。知识链接 挠性万向节 挠性万向节依靠其弹性元件的弹性变形来保证在相交两轴间传动时不发生机械干涉。弹性元件可以是橡胶盘、橡胶金属套筒、六角形橡胶圈或其他结构形式。由于弹性元件的弹性变形量有限，故挠性万向节一般用于两轴间夹角不大于 3° ~ 5° 和只有微量轴向位移的传动场合，即常用来连接固定安装在车架上的两个部件（如发动机与变速器或变速器与分动器）之间，以消除制造安装误差和车架变形对传动的影响。此外，它还具有能吸收传动系统中的冲击载荷和衰减扭转振动、结构简单和无需润滑等优点。

《汽车底盘检测与维修》

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