第一图书网, tushu007.com

<<现代汽车维修（第二册）>>

图书基本信息

书名：<<现代汽车维修（第二册）>>

13位ISBN编号：9787302020554

10位ISBN编号：7302020558

出版时间：1996-04

出版时间：清华大学出版社

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

内容概要

内容提要
本书介绍现代汽车的结构、工作原理、使用保养、故障诊断和修理技术。
分四册出
版：1.发动机；2.底盘；3.电气与电控；4.故障诊断和保养维修规范。
本书是在参考国
内外最新资料的基础上编写而成，取材新，语言通俗。
适合于各种层次的驾驶员，汽车
修理工人及技术人员，以及有关专业的大学本科、大，中专学生及教师参考学习，并可
作为教材使用。

本册主要介绍汽车的传动系、行驶系、转向系和制动系的结构，工作原理及保养维
修方法，其中包括最新的自动变速器、主动式悬架、四轮转向和防抱死制动系统（AB酗
等。

书籍目录

目录
1 传动系统
1.1 传动系统综述
1.1.1 传动系统的功能
1.1.2 传动系统的布置型式
1.2 离合器
1.2.1 离合器的功能与要求
1.2.2 离合器结构与工作原理
1.2.3 离合器操纵机构
1.2.4 离合器故障分析
1.2.5 离合器零件的检查、修理与安装
1.3 手动换档变速器
1.3.1 概述
1.3.2 变速器的结构与动力传递
1.3.3 同步器
1.3.4 变速器操纵机构
1.3.5 变速器故障分析
1.3.6 手动换档变速器的拆装与检查
1.4电子控制自动变速器（ECT）
1.4.1 概述
1.4.2 液力变矩器
1.4.3 行星齿轮装置
1.4.4 液压控制系统
1.4.5 电子控制系统
1.4.6 自动变速器电控系统自诊断
1.4.7 自动变速器机械系统测试
1.4.8 自动变速器的常见故障及处理方法
1.4.9 自动变速器的维护、调整与修理
1.5 万向传动装置
1.5.1 传动轴
1.5.2 万向节
1.5.3 中间轴承
1.5.4 传动轴的故障及维修
1.6 驱动桥
1.6.1 主减速器
1.6.2 差速器
1.6.3 主减速器和差速器的检查与调整
1.6.4 主减速器和差速器的故障诊断
1.7 四轮驱动与分动器
1.7.1 前驱动桥
1.7.2 分动器
2 行驶系统
2.1 行驶系统综述
2.2 车架
2.3 车桥与车轮

2.3.1 车桥
2.3.2 车轮和轮胎
2.3.3 轮胎的检查和维修
2.4 悬架
2.4.1 悬架的功能和要求
2.4.2 弹性元件
2.4.3 减振器
2.4.4 悬架中其他元件
2.4.5 前悬架
2.4.6 后悬架
2.4.7 悬架的故障诊断和检修
2.4.8 电子控制车身调平系统
2.4.9 主动式悬架
3 转向系统和制动系统
3.1 转向系统
3.1.1 转向系统概述
3.1.2 转向柱
3.1.3 转向器
3.1.4 转向传动机构
3.1.5 动力转向
3.1.6 四轮转向
3.1.7 转向系统故障诊断
3.1.8 转向系统的检查调整
3.1.9 转向轮定位
3.1.10 转向轮定位的检查和调整
3.2 制动系统
3.2.1 制动系统概述
3.2.2 鼓式制动器
3.2.3 盘式制动器
3.2.4 制动传动装置
3.2.5 真空助力器
3.2.6 制动力分配调节装置
3.2.7 停车制动器
3.2.8 制动系统故障诊断
3.2.9 制动系统维修
3.2.10 防抱死制动系统（ABS）
参考文献

第一图书网, tushu007.com

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