

# 《汽车检测与维修技术》

## 图书基本信息

书名：《汽车检测与维修技术》

13位ISBN编号：9787111232636

10位ISBN编号：7111232631

出版时间：2008-2

出版社：机械工业

作者：秦会斌 编

页数：229

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.tushu111.com](http://www.tushu111.com)

# 《汽车检测与维修技术》

## 内容概要

《汽车检测与维修技术》全面阐述了现代汽车各组成部分的检测原理、检测技能和基本维修知识。全书共15章，主要内容包括汽车维修基础知识、发动机机体组与曲柄连杆机构的检修、配气机构的检修、发动机电子控制系统的检修、柴油机燃料供给系的检修、润滑系和冷却系的检修、发动机的装配与磨合、离合器的检修、普通齿轮变速器的检修、自动变速器电子控制系统的检修、万向传动装置的检修、驱动桥的检修、转向系的检修、制动系的检修及ABS控制系统的检修。书中实例选用目前国内市场上的主流车型，以求学以致用。

## 书籍目录

前言第1章 汽车维修基础知识 1.1 汽车技术状况及维修制度 1.2 汽车修理工艺组织 1.3 汽车零件的损伤 1.4 汽车零件的检验方法 1.5 用汽车万用表检测电子控制系统的方法 复习思考题第2章 发动机机体组与曲柄连杆机构的检修 2.1 气缸体与气缸盖的检修 2.2 气缸磨损的检修 2.3 活塞连杆组的检修 2.4 曲轴飞轮组的检修 复习思考题第3章 配气机构的检修 3.1 气门组零件的检修 3.2 气门传动组主要零件的检修 3.3 气门间隙的调整 3.4 气门研磨 复习思考题第4章 发动机电子控制系统的检修 4.1 燃油供给系统的检修 4.2 进气系统的检修 4.3 点火系统的检修 4.4 排气控制系统的检修 4.5 电控系统检测诊断仪器与数据分析 4.6 第二代随车电脑诊断系统OBD— 简介 复习思考题第5章 柴油机燃料供给系的检修 5.1 VE型分配泵的检修 5.2 柱塞式喷油泵的检修 5.3 喷油器的检修 5.4 柴油机供给系的维护 复习思考题第6章 润滑系和冷却系的修理 6.1 润滑系的检修 6.2 冷却系的检修 复习思考题第7章 发动机的装配与磨合 7.1 发动机的装配 7.2 发动机的磨合与验收 复习思考题第8章 离合器的检修 8.1 离合器的常见故障现象 8.2 离合器主要零件的检修及装配与调整 8.3 离合器的维护 复习思考题第9章 普通齿轮变速器的检修 9.1 普通齿轮变速器常见故障的排除 9.2 普通齿轮变速器主要零件的检修及装配与调整 9.3 普通齿轮变速器的维护 复习思考题第10章 自动变速器电子控制系统的检修 10.1 自动变速器液压控制系统故障的检测方法 10.2 电子控制系统常见故障的诊断 10.3 自动变速器电子控制系统人工读取故障码的方法 复习思考题第11章 万向传动装置的检修 11.1 万向传动装置的常见故障现象 11.2 万向传动装置的零件检修与装配 复习思考题第12章 驱动桥的检修 12.1 驱动桥的常见故障现象 12.2 驱动桥的分解与零件检验 12.3 驱动桥的装配与调整 12.4 驱动桥的磨合试验与维护 复习思考题第13章 转向系的检修 13.1 转向系的常见故障现象 13.2 转向系主要零件的检修 13.3 转向系的装配与调整 复习思考题第14章 制动系的检修 14.1 制动系常见的故障现象 14.2 车轮制动器的检修 14.3 制动传动装置的检修 复习思考题第15章 ABS控制系统的检修 15.1 ABS系统的正确使用与检修 15.2 ABS系统的常见故障原因分析 复习思考题参考文献

# 《汽车检测与维修技术》

## 编辑推荐

《汽车检测与维修技术》适合高职高专汽车运用、汽车检测与维修、汽车营销及相关专业使用，也可以作为成人高等教育或汽车技术人员培训教材。

# 《汽车检测与维修技术》

## 精彩短评

- 1、最近购买了有关汽车检测方面的书籍。质量很好 我很满意。
- 2、细小的方面都很细，很有帮助
- 3、讲解的比较到位，讲解了维修的基本原理，很实用。
- 4、对于喜欢看书的人 这书边学边做挺不错~ 其它就另当别论！
- 5、这是一本非常实用，内容齐全，详尽特别适用于自学一族。
- 6、可以作为入门了解

# 《汽车检测与维修技术》

## 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.tushu111.com](http://www.tushu111.com)