

<<汽车维修与故障诊断>>

图书基本信息

书名：<<汽车维修与故障诊断>>

13位ISBN编号：9787030256027

10位ISBN编号：7030256026

出版时间：2009-10

出版时间：科学出版社

作者：王凤忠 编

页数：508

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>

## <<汽车维修与故障诊断>>

### 内容概要

《汽车维修与故障诊断》对汽车维修、汽车故障诊断与排除进行了详细阐述，并以丰田、本田、大众等车型为例，详细地介绍了汽车故障发生的机理及其诊断与排除方法。

《汽车维修与故障诊断》的主要内容包括汽车维修与故障排除基本知识、汽车维修及修理概述、发动机故障诊断与排除、汽车底盘故障诊断、自动空调系统故障诊断与排除、汽车电器设备故障排除、汽车车身电控系统故障诊断与排除、车载网络系统的常见故障诊断。

《汽车维修与故障诊断》采用了图文结合的手法，简化了文字叙述，用大量图片使讲解达到了一目了然的效果，《汽车维修与故障诊断》适合工科院校汽车专业师生参考阅读，也适合作为汽车维修从业人员的参考用书。

## <<汽车维修与故障诊断>>

### 书籍目录

第1章 汽车维修与故障排除基本知识1.1 汽车故障诊断及排除方法1.1.1 汽车故障检测方法1.1.2 汽车故障检测通用法则1.2 维修工具与设备1.2.1 测量体系1.2.2 紧固件1.2.3 测量工具1.2.4 手动工具1.2.5 维修设备1.2.6 动力工具1.2.7 千斤顶和举升器1.2.8 维修资料1.3 诊断设备与专用工具1.3.1 发动机检修工具1.3.2 电气及电子系统检修工具1.3.3 发动机性能检修工具1.3.4 变速器和传动系统检修工具1.3.5 悬架和转向系统检修工具1.3.6 制动系统检修工具1.3.7 暖风和空调系统检修工具第2章 汽车维修及修理概述.....第3章 发动机故障诊断与排除第4章 汽车底盘故障诊断第5章 自动空调系统故障诊断与排除第6章 汽车电器设备故障排除第7章 汽车车身电控系统故障诊断与排除第8章 车载网络系统的常见故障诊断

## <<汽车维修与故障诊断>>

### 章节摘录

第1章 汽车维修与故障排除基本知识 1.1 汽车故障诊断及排除方法 1.1.1 汽车故障检测方法 汽车故障检测是通过检查、检测、分析、判断等一系列工作完成的，其基本方法主要分为两类：直观检测法和现代仪器设备检测法。

1.直观检测法 直观检测法又称为人工经验检测法，是指检测人员凭借丰富的实践经验和一定的理论知识，在汽车不解体或局部解体的情况下，依靠直观的感觉，借助简单工具，采用眼观、耳听，手摸、鼻闻等手段对汽车进行检查、试验及分析，查明故障原因和故障部位。

人工经验检测法多适用于中、小维修企业和运输企业的故障检测过程，它虽然有一点缺点，但在相当长的时期内仍有十分重要的实用价值，目前，即使普遍使用了现代仪器设备检测法，也不能完全脱离人工经验检测法。

2.现代仪器设备检测法 现代仪器设备检测法是在人工经验检测法的基础上发展起来的一种检测方法，是指汽车在不解体的情况下，利用测试仪器、检测设备和检验工具，检测整车、总成或机构的参数、曲线和波形，为分析判断汽车故障原因提供定量依据。

这种检测方法的缺点是投资大、占用厂房、操作人员需要培训、检测成本高等。

这种检测方法适用于汽车检测站和中、大型维修企业。

实际上，上述两种方法往往会同时使用，我们称为综合检测法。

## <<汽车维护与故障诊断>>

### 编辑推荐

《汽车维护与故障诊断》对当代汽车维护、汽车故障诊断与排除进行了详细阐述，并以丰田、大众等车型为例，详细地介绍了汽车故障的发生机理、诊断与排除方法，书中内容经一线技术人员的筛选和验证，除旧更新，取其精华，既能作为汽车维修及其相关专业师生的参考用书也能作为维修技术人员的培训和参考用书，应用价值较高。

《汽车维护与故障诊断》在编写中特采用了图文结合的手法，简化文字叙述，达到了一目了然的效果。

<<汽车维修与故障诊断>>

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>