第一图书网, tushu007.com

<<汽车检测与诊断技术>>

图书基本信息

书名：<<汽车检测与诊断技术>>

13位ISBN编号：9787118078794

10位ISBN编号：7118078794

出版时间：2012-2

出版时间：国防工业出版社

作者：陈锦华 编

页数：362

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

<<汽车检测与诊断技术>>

内容概要

《普通高等教育汽车类专业“十二五”规划教材：汽车检测与诊断技术》系统地介绍了汽车检测与故障诊断的基础知识，现代汽车检测诊断设备的结构、原理，性能检测方法与标准以及故障诊断与排除方法。
主要内容包括：汽车检测和诊断技术基础，汽车整车检测技术，汽车发动机的检测与诊断，汽车底盘的检测与诊断，汽车电气与电子控制系统检测与诊断，汽车远程测试与诊断技术等。
不仅介绍了常见的汽车检测与诊断的基本内容，还着重介绍了电控汽油发动机检测与诊断、高压共轨柴油机电控系统故障诊断、asr的故障诊断、电子控制悬架系统的故障检测与诊断、汽车空调系统检测诊断等内容。
《普通高等教育汽车类专业“十二五”规划教材：汽车检测与诊断技术》可作为高等院校车辆工程专业、汽车服务工程专业以及交通运输专业本科生教材，也可供汽车检修企业和汽车运输企业的工程技术人员和管理人员参考使用。

书籍目录

绪论第1章　汽车检测与诊断技术基础1.1 概述1.1.1 汽车检测分类1.1.2 检测误差与精度1.1.3 汽车检测系统1.2 汽车诊断参数、诊断标准和周期1.2.1 诊断参数1.2.2 诊断参数标准1.2.3 诊断周期1.3 汽车故障及其诊断方法1.3.1 汽车故障现象1.3.2 汽车故障分类1.3.3 汽车故障原因1.3.4 汽车故障诊断信息获取1.3.5 汽车故障诊断分析方法复习思考题第2章　汽车整车检测技术2.1 汽车检测站2.1.1 概述2.1.2 检测工位与捡测设备2.2 汽车整车性能检测2.2.1 汽车动力性检测2.2.2 汽车燃油经济性检测2.2.3 汽车制动性能检测2.2.4 汽车排气污染物检测2.2.5 汽车前照灯与噪声检测2.2.6 车速表与车轮侧滑量检测复习思考题第3章　汽车发动机的检测与诊断3.1 发动机功率的检测3.1.1 有负荷测功3.1.2 无负荷测功3.1.3 无负荷测功仪及其使用方法3.1.4 各缸功率均衡性检测3.1.5 发动机动力性能检测结果分析3.2 气缸密封性检测与故障诊断3.2.1 气缸压缩压力检测与故障诊断3.2.2 进气管真空度检测与故障诊断3.3 启动系统检测与故障诊断3.3.1 启动电路电压降测试3.3.2 起动机性能检测3.3.3 启动系统常见故障诊断3.4 点火系统的诊断与检测3.4.1 点火波形观测方法3.4.2 点火正时的检测3.4.3 电控燃油喷射发动机点火系统故障检测与诊断3.5 电控汽油发动机的检测与诊断3.5.1 电控汽油发动机故障诊断的基本原则和一般诊断程序3.5.2 电控汽油发动机故障诊断的常用仪器设备3.5.3 电控汽油发动机故障诊断基本方法3.5.4 燃油供给系统油压检测3.5.5 汽油发动机电子控制元器件检测3.6 高压共轨柴油机电控系统故障诊断3.6.1 高压共轨电控系统原理与控制功能3.6.2 电控柴油机故障的诊断3.7 润滑系统检测与诊断3.7.1 机油品质检测与分析3.7.2 机油压力和机油消耗量检测3.7.3 润滑系统常见故障诊断3.8 冷却系统检测与诊断3.8.1 冷却系统的检测3.8.2 冷却系统常见故障的诊断3.9 发动机异响的诊断3.9.1 概述3.9.2 常见异响及经验诊断法3.9.3 发动机异响的仪器诊断复习思考题第4章　汽车底盘和检测与诊断4.1 传动系统检测与诊断4.1.1 传动系统的检测4.1.2 手动变速器的故障与检修4.1.3 离合器检测与故障诊断4.1.4 自动变速器常见故障检查与排除4.1.5 驱动桥的检测与诊断4.2 制动系统检测与诊断4.2.1 气压制动系统故障诊断4.2.2 液压制动系统的故障诊断4.2.3 防抱死制动系统的检测与诊断4.2.4 asr的故障诊断4.2.5 esp的诊断4.3 转向系检测与诊断4.3.1 转向盘自由转动量的检测4.3.2 转向盘转向力的检测4.3.3 转向轻便性检测4.3.4 转向系常见故障及诊断方法4.4 行驶系检测与诊断4.4.1 车轮定位检测4.4.2 车轮平衡检测4.4.3 悬架装置的检测4.4.4 行驶系常见故障诊断4.4.5 电子控制悬架系统的故障检测与诊断复习思考题第5章　汽车电气与电子控制系统检测与诊断复习思考题5.1 车身电气与电子控制系统检测与诊断5.1.1 车身电气故障诊断5.1.2 安全气囊系统的检测与诊断5.1.3 汽车电动门窗检测与故障诊断5.2 汽车空调系统检测诊断复习思考题第6章　汽车远程测试与诊断技术6.1 概述6.2 汽车远程故障诊断系统及实现复习思考题参考文献

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