

<<汽车诊断与检测技术>>

图书基本信息

书名：<<汽车诊断与检测技术>>

13位ISBN编号：9787114078606

10位ISBN编号：7114078609

出版时间：2010-1

出版时间：人民交通出版社

作者：张建俊 主编

页数：374

字数：568000

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>

<<汽车诊断与检测技术>>

内容概要

本教材分为6章，以在用汽车不解体诊断与检测技术为主，分别介绍了汽车诊断与检测技术概论、汽车诊断与检测技术基础、汽车检测站、发动机诊断与检测、底盘诊断与检测、整车诊断与检测等内容，贯彻执行了最新国家标准中有关汽车诊断与检测技术的规范和要求。

本教材可作为普通高等教育交通运输专业和高职高专教材，亦可作为普通高等教育车辆工程、交通工程等专业的参考书及汽车相关企事业单位工程技术人员的培训教材。

<<汽车诊断与检测技术>>

书籍目录

第一章 汽车诊断与检测技术概论 第一节 概述 一、术语解释 二、汽车诊断与检测的目的 三、汽车诊断类型方法及特点 第二节 汽车诊断与检测技术发展概况 一、国外发展概况 二、国内发展概况 三、我国有关规定 第二章 汽车诊断与检测技术基础 第一节 基础理论 一、诊断参数 二、诊断标准 三、诊断周期 第二节 基本知识 一、检测系统的基本组成 二、智能化检测系统 三、测量误差和精度 四、检测设备的使用维护与故障处理 第三节 汽车维修企业应配备的检测设备 一、汽车整车维修企业应配备的检测设备 二、汽车专项维修业户应配备的检测设备 第三章 汽车检测站 第一节 概述 一、检测站服务功能 二、检测站类型 三、检测站组成和工位布置 四、各工位设备与检测项目 第二节 检测站检测工艺流程 一、检测工艺路线 二、检测工艺流程 第三节 检测线微机控制系统 一、微机控制系统的功能和要求 二、微机控制系统的组成 三、微机控制系统的控制方式 四、微机控制系统的使用方法 第四章 发动机的诊断与检测 第一节 发动机主要检测设备 一、万用表 二、内窥镜 三、解码器 四、示波器 五、发动机综合性能分析仪 第二节 发动机功率检测 一、稳态测功和动态测功 二、无负荷测功原理 三、无负荷测功仪及使用方法 四、诊断参数标准 五、单缸功率检测和单缸转速降 第三节 汽缸密封性检测 一、汽缸压缩压力检测 二、曲轴箱漏气量检测 三、汽缸漏气量检测 四、汽缸漏气率检测 五、进气管真空度检测 第四节 点火系诊断与检测 一、常见故障及经验诊断法 二、点火波形观测方法 三、点火正时检测 第五节 汽油机燃料系诊断与检测 一、传统燃料系常见故障及经验诊断法 二、汽油泵检测 三、电控燃油喷射系统检测诊断的程序和方法 四、ECU及主要传感器执行器的检测方法 五、随车诊断系统(OBD-) 第六节 柴油机燃料系诊断与检测 一、常见故障及经验诊断法 二、压力波形及针阀升程波形的观测与分析 三、供油正时的检测 第七节 机油品质的检测与分析 一、理化性能指标检测法 第五章 底盘的诊断与检测 第六章 整车的诊断与检测 参考文献

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>