

<<汽车检测诊断技术>>

图书基本信息

书名：<<汽车检测诊断技术>>

13位ISBN编号：9787114060311

10位ISBN编号：7114060319

出版时间：2006-7

出版单位：人民交通出版社

作者：邹小明/国别：中国大陆

页数：198

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>

<<汽车检测诊断技术>>

内容概要

《汽车检测诊断技术》由交通职业教育教学指导委员会汽车运用与维修学科委员会根据教育部颁布的《汽车运用与维修专业领域技能型紧缺人才培养培训指导方案》以及交通行业职业技能规范和技术工人等级标准组织编写而成。

《汽车检测诊断技术》共分为四个单元，以汽车在不解体情况下的性能检测和故障诊断为主，分别介绍了汽车检测与诊断的目的和方法、发动机的检测与诊断、汽车底盘的检测与诊断、汽车整车的检测等。

《汽车检测诊断技术》供高等职业院校汽车运用技术专业教学使用，也可作为相关行业岗位培训或自学用书，同时可供汽车检测维修技术人员学习和参考。

<<汽车检测诊断技术>>

书籍目录

单元一 概述1汽车检测与诊断的目的和方法1.1汽车技术状况的变化1.2汽车检测与诊断的目的1.3汽车诊断的方法2汽车检测与诊断的参数及其标准2.1汽车诊断参数2.2汽车诊断参数标准2.3诊断周期3汽车检测设备的基础知识3.1检测系统的基本组成3.2智能化检测系统简介3.3检测设备的日常维护思考与练习

单元二 发动机的检测与诊断1发动机功率的检测1.1发动机的稳态测功1.2发动机的无负荷测功2气缸密封性的检测2.1气缸压缩压力的检测2.2曲轴箱漏气量的检测2.3气缸漏气量和漏气率的检测2.4进气管负压的检测3点火系的检测与诊断3.1点火示波器的使用3.2点火波形分析3.3点火正时的检测4电控汽油喷射系统的检测与诊断4.1传感器的检测4.2开关信号检测4.3燃油供给系的检测与诊断4.4空气供给系的检测与诊断5柴油机燃料供给系的检测与诊断5.1柴油机的供油压力及波形分析5.2柴油机供油正时的检测6汽车检测与诊断专用仪器的使用6.1解码器6.2车用数字万用表6.3发动机综合性能检测仪思考与练习

单元三 汽车底盘的检测与诊断1传动系的检测1.1滑行距离和传动系功率消耗的检测1.2离合器打滑的检测1.3传动系游动角度的检测2转向系的检测与诊断2.1转向盘自由行程和转向阻力的检测2.2车轮定位的检测3车轮平衡度的检测3.1车轮平衡的概念与不平衡的原因3.2车轮动平衡的检测及校正方法思考与练习

单元四 汽车整车的检测1汽车检测站1.1汽车检测站的任务和类型1.2汽车检测站的组成与检测项目1.3汽车检测站的工艺路线流程2汽车动力性的检测2.1汽车最高车速的测定2.2汽车加速性能的测定2.3汽车爬坡能力的测定2.4汽车底盘测功试验台的结构与原理2.5汽车驱动轮功率检测方法3汽车燃料经济性检测3.1车用油耗计及使用方法3.2汽车燃料消耗量的测定4汽车制动系的检测4.1制动性能的检测4.2对汽车制动系的要求和检测标准5汽车侧滑的检测5.1汽车侧滑试验台的结构与工作原理5.2汽车侧滑的检测方法6汽车悬架的检测6.1悬架检测台的工作原理与基本结构6.2悬架装置工作性能的诊断标准7汽车排气的检测7.1汽车排气污染物的主要成分及其危害7.2汽车排气污染物的限值及测试方法的规定7.3汽车排气污染物的检测8汽车噪声的检测8.1噪声的评价指标8.2汽车噪声的标准及其检测9汽车前照灯的检测9.1前照灯光束照射位置标准及屏幕检测法9.2前照灯发光强度标准及仪器检测方法10车速表的检测10.1车速表试验台的结构与测量原理10.2车速表的检测方法及其检测标准11汽车密封性的检测11.1汽车防尘密封性检测11.2汽车防雨密封性检测思考与练习参考文献

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>