

<<汽车性能检测技术>>

图书基本信息

书名：<<汽车性能检测技术>>

13位ISBN编号：9787111278511

10位ISBN编号：7111278518

出版时间：2009-11

出版时间：机械工业出版社

作者：曹家喆 编

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>

## <<汽车性能检测技术>>

### 内容概要

本教材分为两篇，共十六章。

第一篇为技术基础篇，全面介绍汽车检测概论；相关标准法规和管理制度；车辆外观与整车技术参数检查；发动机、传动系统、转向系统、行驶系统、车身电器等技术状况检查；车辆动力性能、经济性、制动性能、环保性能等检测技术；汽车信息流与局域网检查测试以及机动车检测站与检测线等。第二篇为应用实践篇，介绍汽车安全性能、环保性能和底盘综合性能的检测方法与仪器设备的使用，以及汽车运行性能分析及诊断仪器的使用方法等。

本教材在理论阐述过程中强调知识的综合应用能力，打破基础课、专业课及学科之间的界限，内容不仅包括汽车、机械、电子、计算机控制、计量仪器等技术，还涉及方方面面的物理概念；实践应用方面重视仪器设备的正确使用并强调操作的规范性。

本教材具有一定的通用性，考虑到教学基本要求的同时还提供了一些参考性的内容，知识概念的讲述由浅入深、循序渐进、通俗易懂，不仅适合高职高专、成教类教育的教学使用，而且也可用作广大工程技术人员的参考书或在职人员的培训教材。

## &lt;&lt;汽车性能检测技术&gt;&gt;

## 书籍目录

序前言第一篇 技术基础篇 第一章 汽车检测概论 第一节 汽车检测技术及其发展 第二节 测量与误差的基本概念 第三节 车用检测诊断仪器仪表简介 思考题与练习题 第二章 相关标准法规和管理制度 第一节 相关法律法规和标准 第二节 在用汽车的检查制度 思考题与练习题 第三章 车辆外观与整车技术参数检查 第一节 车辆标志规定及外观检查 第二节 整车基本技术参数检查 第三节 车身与防护装置检查 思考题与练习题 第四章 发动机综合技术状况检测 第一节 发动机功率的检测 第二节 汽油车点火系统检测 第三节 柴油车喷油压力检测 思考题与练习题 第五章 传动与转向系统技术状况检测 第一节 对传动系统的要求 第二节 自动变速器的性能检验 第三节 对转向系统的一般要求和检验方法 思考题与练习题 第六章 行驶系统技术状况检测 第一节 对行驶系统的一般要求 第二节 关于车轮定位参数 第三节 前轮侧滑量检测 第四节 四轮定位检验 第五节 车轮动平衡校验 第六节 悬架性能测试 思考题与练习题 第七章 车身电器技术状况检验 第一节 对照明信号及其他电气设备的一般要求 第二节 前照灯检测 第三节 车速表校验 思考题与练习题 第八章 车辆动力性能与经济性能试验 第一节 动力性能的道路试验方法 第二节 动力性能的台架试验方法 第三节 汽车燃油经济性的要求与基本测量方法 第四节 汽车燃油经济性的道路与台架试验 思考题与练习题 第九章 制动性能检测技术 第一节 制动性能检测基本原理与方法 第二节 轴重的测量 第三节 制动性能的路试检验方法 第四节 制动性能的台试检验方法 思考题与练习题 第十章 环保性能检测技术 第一节 汽车排气污染物排放控制 第二节 汽油车排气污染物的检测 第三节 柴油车排气污染物的检测 第四节 汽车噪声检测 思考题与练习题 第十一章 汽车信息流与局域网检查测试 第一节 OBD技术简介 第二节 常用OBD电脑故障诊断仪 第三节 CAN总线系统及其检测技术 思考题与练习题 第十二章 机动车检测站与检测线 第一节 安全与环保性能检测站 第二节 综合性能检测站 第三节 汽车检测站计算机控制系统简介 思考题与练习题 第二篇 应用实践篇 第十三章 汽车安全性能检测方法与常用设备的使用 第一节 前照灯远近光测量..... 第十四章 汽车环保性能检测方法及其常用仪器的使用 第十五章 底盘综合性能检测及仪器设备的使用 第十六章 汽车运行性能分析及诊断仪器的使用参考文献

<<汽车性能检测技术>>

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:<http://www.tushu007.com>