

<<汽车故障诊断技术>>

图书基本信息

书名：<<汽车故障诊断技术>>

13位ISBN编号：9787114086038

10位ISBN编号：7114086032

出版时间：2011-4

出版单位：人民交通出版社

作者：全华科友组织 编写

页数：198

字数：263000

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>

<<汽车故障诊断技术>>

内容概要

本书是教育部职业教育与成人教育司推荐教材，主要内容包括汽车故障诊断概述、汽油发动机检测与故障诊断、汽油发动机电控系统故障诊断、汽车底盘故障诊断、汽车电气系统故障诊断，并在章尾配有实训考核和复习思考题。

本书适合中等职业学校汽车运用与维修专业的师生教学使用，也可供汽车维修、检测技术人员参考。

<<汽车故障诊断技术>>

书籍目录

单元1 汽车故障诊断概述

- 1.1 汽车故障诊断基础
 - 1.1.1 汽车故障的分类
 - 1.1.2 汽车故障的成因
 - 1.1.3 汽车故障的变化规律
 - 1.1.4 汽车零部件损坏机理
- 1.2 汽车故障诊断方法
 - 1.2.1 直观诊断
 - 1.2.2 利用随车故障自诊断系统进行诊断
 - 1.2.3 利用诊断仪器进行诊断
 - 1.2.4 利用备件替代法进行诊断
 - 1.2.5 利用故障征兆模拟诊断
 - 1.2.6 利用故障树进行诊断
 - 1.2.7 汽车故障诊断的基本步骤
- 1.3 汽车故障诊断设备
 - 1.3.1 听诊器
 - 1.3.2 真空表
 - 1.3.3 燃油压力表
 - 1.3.4 喷油器平衡性测试仪
 - 1.3.5 电路测试仪
 - 1.3.6 点火正时灯
 - 1.3.7 汽车专用万用表
 - 1.3.8 汽车专用示波器
 - 1.3.9 汽车专用解码器
 - 1.3.10 发动机综合分析仪
 - 1.3.11 四轮定位仪

理论测试

单元2 汽油发动机检测与故障诊断

- 2.1 发动机机体部分的检测和故障诊断
 - 2.1.1 汽缸密封性的检测
- 2.2 发动机冷却系统故障诊断
 - 2.2.1 发动机过热的故障诊断
 - 2.2.2 发动机过冷的故障诊断
 - 2.2.3 发动机漏水的故障诊断
- 2.3 发动机润滑系统故障诊断
 - 2.3.1 机油压力过低的故障诊断
 - 2.3.2 机油压力过高的故障诊断
 - 2.3.3 机油消耗过大的故障诊断
 - 2.3.4 机油变质的故障诊断

理论测试

单元3 汽油发动机电控系统故障诊断

- 3.1 汽油发动机的构成和工作原理
 - 3.1.1 电子控制燃油喷射系统的组成
 - 3.1.2 电子燃油控制系统
 - 3.1.3 发动机点火控制系统

<<汽车故障诊断技术>>

3.1.4 发动机怠速控制系统

3.1.5 尾气排放控制系统

3.2 发动机电控系统常见故障分析及诊断方法

3.2.1 发动机电控系统常见的故障现象

3.2.2 发动机电控系统部件对发动机性能的影响

3.2.3 汽油发动机燃油供给系统的故障诊断

3.2.4 汽油发动机点火系统的故障诊断

3.2.5 怠速空气控制系统的故障诊断

.....

单元4 汽车底盘故障诊断

单元5 汽车电气系统故障诊断

参考文献

<<汽车故障诊断技术>>

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>