

<<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：9787560617848

10位ISBN编号：7560617840

出版时间：2007-2

出版时间：西安电科大

作者：王秀贞

页数：240

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

《汽车故障诊断技术》以轿车为主，介绍了汽车发动机、底盘、电器、空调、安全气囊等系统的故障诊断技术，大大缩减了传统发动机的相关内容，重点突出了电控喷射发动机、自动变速器、防抱死制动系统（ABS）、安全气囊、空调、中央门锁和防盗系统等故障诊断与检测方法，并介绍了先进新型检测设备和仪器的使用方法等。

《面向21世纪机电类专业高职高专规划教材：汽车故障诊断技术》内容编排新颖、实用，理论联系实际，注重能力培养。

《面向21世纪机电类专业高职高专规划教材：汽车故障诊断技术》可作为大中专院校、职业学校汽车维修、汽车运用及相关专业的教材，也可作为汽车制造、维修、运输、营销企业的从业人员和交通管理部门的工程技术人员及广大汽车爱好者的参考书。

## &lt;&lt;汽车故障诊断技术&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 绪论第一节 汽车故障诊断的基本概念一、汽车故障二、汽车故障诊断第二节 汽车故障的成因及其变化规律一、汽车故障产生的原因二、汽车零件的磨损规律三、汽车故障的变化规律复习思考题

第二章 发动机的故障诊断第一节 电子控制汽油喷射系统的故障诊断基础一、电子控制汽油喷射系统的常见故障部位三、电子控制汽油喷射系统的故障诊断方法三、电子控制汽油喷射系统的诊断注意事项四、电子控制汽油喷射系统的自诊断五、电子控制汽油喷射系统的仪器诊断第二节 电子控制汽油喷射系统主要元件的检测一、传感器的检测二、主要执行元件的检测三、电子控制单元的检测第三节 汽油发动机点火系统的故障诊断一、普通电子点火系统的故障诊断二、微机控制点火系统的故障诊断第四节 电子控制汽油发动机供给系统的故障诊断一、电控发动机供给系统的故障诊断二、电子控制排放系统的故障诊断第五节 发动机机械系统的故障诊断一、发动机机械系统的常见故障部位二、发动机汽缸密封性的检测与分析三、发动机异响的故障诊断第六节 发动机润滑系和冷却系的故障诊断一、发动机润滑系的故障诊断二、发动机冷却系的故障诊断第七节 汽油发动机综合故障分析一、发动机启动困难二、发动机怠速不良三、发动机动力不足四、发动机排烟异常第八节 化油器式发动机供给系统的故障诊断一、化油器式发动机供给系统的常见故障部位二、化油器式发动机供给系统的故障诊断三、化油器和膜片式汽油泵的调整与检测第九节 柴油发动机供给系的故障诊断一、柴油机供给系的常见故障部位二、柴油机供给系的故障诊断三：柴油机燃料供给系主要部件的检测第十节 汽油发动机故障诊断实例复习思考题

第三章 汽车底盘的故障诊断第一节 传动系的故障诊断一、传动系的常见故障部位二、离合器的故障诊断三、变速器的故障诊断四、万向传动装置的故障诊断五、驱动桥的故障诊断六、传动系异响的综合诊断第二节 自动变速器的故障诊断一、自动变速器的常见故障部位二、自动变速器的故障诊断方法三、自动变速器的性能检测四、自动变速器的常见故障分析第三节 转向系和行驶系的故障诊断一、转向系和行驶系的常见故障部位二、转向系和行驶系的故障诊断三、四轮定位的检测四、车轮平衡的检测第四节 制动系的故障诊断一、制动系的常见故障部位二、液压制动系统故障诊断三、气压制动系的故障诊断第五节 防抱死制动系统的故障诊断一、轿车ABS系统的组成二、ABS系统自诊断三、无故障码输出时ABS系统的故障诊断与排除第六节 汽车底盘故障诊断实例复习思考题

第四章 汽车电器系统的故障诊断第一节 电源系统的故障诊断一、电源系统的常见故障部位二、电源系统的典型故障分析第二节 启动系统的故障诊断一、启动系统的常见故障部位二、启动系统的典型故障分析第三节 中央门锁及防盗系统的故障诊断一、中央门锁及防盗系统诊断基础二、中央门锁系统的故障诊断三、防盗系统的故障诊断第四节 汽车其它电器系统的故障诊断一、照明系统的故障诊断二、信号系统的故障诊断三、仪表报警系统的故障诊断第五节 汽车电器系统故障诊断实例复习思考题

第五章 汽车空调系统的故障诊断第一节 汽车空调系统故障诊断基础一、汽车空调系统的组成和工作原理二、汽车空调系统的故障诊断方法第二节 汽车空调系统的性能测试一、检查制冷剂的数量二、空调系统检漏三、压缩机冷冻机油量的检查四、空调系统的性能试验第三节 汽车空调系统常见故障诊断一、空调系统不制冷二、空调系统制冷不足三、空调系统异响或振动第四节 捷达轿车空调系统的检查与故障诊断一、制冷剂的充注与排放二、空调系统主要部件的检查三、空调系统常见故障诊断第五节 汽车空调系统故障诊断实例复习思考题

第六章 汽车安全气囊系统的故障诊断第一节 安全气囊系统故障诊断基础一、安全气囊系统检测注意事项二、安全气囊系统的诊断方法第二节 安全气囊系统的故障诊断一、安全气囊系统的故障诊断程序二、宝来轿车安全气囊系统的故障诊断第三节 安全气囊系统故障诊断实例复习思考题参考文献

<<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>