

<<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：9787304045074

10位ISBN编号：7304045078

出版时间：2010-6

出版时间：中央广播电视大学出版社

作者：王文清

页数：275

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

《全国高等学校高职高专汽车类专业规划教材：汽车故障诊断技术》力求以理论与实践相结合的方式讲述汽车故障诊断的一般思路和方法，从对汽车故障诊断工程实践具有指导意义的因果图分析法和故障树分析法出发，推导出汽车故障诊断的基本流程和基本步骤，并总结归纳了汽车故障诊断实践中应用最广、使用最多的包含“十个分析、八个实验”的测试方法。提出了汽车故障诊断流程设计的基本思路，并且指出了汽车故障诊断流程设计是汽车维修工程师应该重点掌握的主要工程设计方法。

## &lt;&lt;汽车故障诊断技术&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 汽车故障诊断基础知识第一节 汽车故障诊断的基本概念一、基本术语及其定义二、汽车检测、汽车维修与汽车故障诊断的关系第二节 汽车故障的分类一、汽车故障类别术语二、汽车故障类型第三节 汽车故障的规律一、汽车故障率二、汽车故障规律三、汽车典型零部件故障率曲线第四节 汽车故障的症状一、汽车故障症状分类二、汽车故障症状类别表三、汽车发动机典型故障症状四、汽车底盘典型故障症状五、汽车电器典型故障症状六、汽车计算机控制系统典型故障症状第五节 汽车故障的原因一、汽车故障生成的外因二、汽车故障生成的内因（故障机理）三、汽车故障的模式四、汽车故障原因分层第二章 汽车故障诊断方法第一节 汽车故障诊断基本概念一、汽车故障诊断法与诊断分析法二、诊断参数三、诊断标准第二节 汽车故障诊断基本原理一、汽车故障诊断分析原理二、故障树分析法在汽车故障诊断中的应用第三节 汽车故障诊断流程步骤一、汽车故障诊断的基本流程二、汽车故障诊断的基本步骤第四节 汽车故障诊断测试方法一、故障码分析（通信式测试方式）二、数据流分析（通信式测试方式）三、点火波形分析（在线式）四、电路数值分析（在线式、通信式）五、电路波形分析（在线式、通信式）六、传感器模拟试验（在线式、通信式）七、?行器驱动试验（在线式、通信式）八、压力分析九、真空分析十、温度分析十一、尾气排放分析十二、振动异响分析十三、加热试验十四、加湿试验十五、加载试验十六、加振试验十七、互换替换对比试验十八、分离隔离对比试验第三章 汽车典型故障及分析第一节 发动机故障诊断及分析一、发动机机系统故障诊断二、怠速转速控制系统故障诊断三、点火正时控制系统故障诊断四、计算机控制系统故障诊断五、燃油喷射控制系统故障诊断六、尾气排放控制系统故障诊断第二节 液力自动变速器故障诊断一、问诊二、基本检查三、道路试验四、故障检查五、手动换挡试验六、油压分析七、失速试验八、时滞试验九、数据流分析十、电脑电路分析十一、故障码分析十二、元件测试十三、电路检查十四、对比试验十五、症状速查表十六、症状分析流程第三节 汽车防滑系统故障诊断基本步骤一、BOSCH 5.3 ABS / EDS / ASR系统控制的功能二、BOSCH 5.3 ABS / EDS / ASR系统故障诊断注意事项三、BOSCH 5.3 ABS / EDS / ASR系统警报指示灯故障诊断功能四、BOSCH 5.3 ABS / EDS / ASR系统故障码读取步骤五、BOSCH 5.3 ABS / EDS / ASR系统读取测量数据块六、BOSCH 5.3 ABS / EDS / ASR系统执行元件诊断七、BOSCH 5.3 ABS / EDS / ASR系统线路图八、BOSCH 5.3 ABS / EDS / ASR系统电气元件检测

<<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>