

<<汽车故障诊断与排除实训>>

图书基本信息

书名：<<汽车故障诊断与排除实训>>

13位ISBN编号：9787111240297

10位ISBN编号：7111240294

出版时间：2008-6

出版时间：机械工业出版社

作者：罗富坤 编

页数：170

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>

## <<汽车故障诊断与排除实训>>

### 内容概要

本书从实习实训的教学要求出发,较详尽地介绍了现代汽车故障检测方法、检测项目、检测思路和基本故障诊断技能以及常用检测设备的使用技巧。

全书共分5个模块:汽车故障诊断、汽油发动机的检测与故障诊断、柴油发动机的检测与故障诊断、汽车底盘的检测与故障诊断、汽车电器及附属装置的检测与故障诊断。

本书是高等职业学校和高级技工学校的实习教材,也可作为职业培训教材和汽车维修人员参考用书

。

## &lt;&lt;汽车故障诊断与排除实训&gt;&gt;

## 书籍目录

前言 模块一 汽车故障诊断 项目1.1 汽车故障诊断的基本知识 项目1.2 汽车故障诊断的常用工具和仪器 模块二 汽油发动机的检测与故障诊断 项目2.1 发动机无法起动的故障检测与诊断 项目2.2 点火正时的检查与调整 项目2.3 气缸压缩压力的检测 项目2.4 利用真空表对发动机的综合故障进行检测与诊断 项目2.5 电控汽油发动机怠速不良的故障检测与诊断 项目2.6 汽油发动机动力不足的故障检测与诊断 项目2.7 发动机润滑系统的故障检测与诊断 项目2.8 发动机冷却不良的故障检测与诊断 项目2.9 发动机有异响的故障检测与诊断 项目2.10 发动机排放异常的故障检测与诊断 项目2.11 汽油发动机的检测与故障诊断综合实例 模块三 柴油发动机的检测与故障诊断 项目3.1 柴油发动机无法起动故障的检测与诊断 项目3.2 柴油发动机游车故障的检测与诊断 项目3.3 柴油发动机废气排放超标故障诊断及烟度检测分析 模块四 汽车底盘的检测与故障诊断 项目4.1 电控自动变速器的故障检测与诊断 项目4.2 电控自动变速器的试验 项目4.3 液压制动系统制动效能不良的故障检测与诊断 项目4.4 ABS系统的故障检测与诊断 项目4.5 汽车转向沉重的故障检测与诊断 项目4.6 巡航系统的故障检测与诊断 项目4.7 车轮平衡的检验 项目4.8 汽车前轮侧滑量的检测 模块五 电器及附属装置的故障检测与诊断 项目5.1 电源系统不充电的故障检测与诊断 项目5.2 起动机不工作的故障检测与诊断 项目5.3 前照灯的检查与调整 项目5.4 空调系统制冷不良的故障检测与诊断 项目5.5 安全气囊 (SRS) 的故障检测与诊断 参考文献

## &lt;&lt;汽车故障诊断与排除实训&gt;&gt;

## 章节摘录

模块一 汽车故障诊断 项目1.1 汽车故障诊断的基本知识 项目目的 1) 了解汽车故障诊断的基本概念。

- 2) 熟悉汽车故障的成因、症状及变化规律。
- 3) 熟悉故障诊断的基本方法。
- 4) 熟悉故障诊断的基本流程。
- 5) 掌握汽车故障诊断与排除的基本步骤。

项目内容 1) 汽车故障诊断的基本概念。

- 2) 汽车故障的成因、症状及变化规律。
- 3) 汽车故障诊断的基本方法。
- 4) 汽车故障诊断的基本流程。
- 5) 汽车故障诊断与排除的基本步骤。

相知识 汽车是一个复杂的技术系统，是许多总成、机构和元件的有序构成。

在汽车的使用过程中，由于某一种或几种原因的影响，其技术状况将随行驶里程的增加而变化，其动力性、经济性、可靠性、安全性将逐渐或迅速地下降，排气污染和噪声都会加剧，故障率增加。这不，仅对汽车的运行安全、运行消耗、运输效率、运输成本及环境造成极大的影响，甚至还直接影响到汽车的使用寿命。

所以，研究汽车故障的变化规律，定期检测汽车的使用性能，及时而准确地诊断出故障部位并排除故障，就成为汽车应用技术的一项重要内容。

.....

## <<汽车故障诊断与排除实训>>

### 编辑推荐

《汽车故障诊断与排除实训》是高等职业学校和高级技工学校的实习教材，也可作为职业培训教材和汽车维修人员参考用书。

<<汽车故障诊断与排除实训>>

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>