

<<轿车故障快速诊断与排除>>

图书基本信息

书名：<<轿车故障快速诊断与排除>>

13位ISBN编号：9787111301332

10位ISBN编号：7111301331

出版时间：2010-6

出版时间：机械工业出版社

作者：赵立山，路惠湘 主编

页数：256

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>

## <<轿车故障快速诊断与排除>>

### 前言

汽车故障类型繁多，故障的现象也是千变万化。如何在错综复杂的汽车故障面前练就一双“慧眼”，达到“手到病除”之能，确非一日之功，需常年累月地磨练。

其中，学习的方法很重要，方法正确，事半功倍；方法不对，辛苦白累。

本书从实用的角度出发，介绍了轿车常见故障的现象、原因及诊断排除方法，指出了一些典型故障的应急处理办法，可助驾车人一臂之力，解决一些在工作生活中遇到的行车麻烦。

全书内容翔实、文字简炼，深入浅出、叙述准确，图文并茂、通俗易懂，方法得当、实用性强，既是车主检修爱车之必备，也可供专业维修人员学习实践参考。

本书由赵立山、路惠湘任主编，陈海峰、宋传平任副主编，参加本书编写工作的还有刘军民、么关力、董魁、李涛、徐椿、刘中亚和贺江，全书由王学军主审。

本书在编写过程中，参阅了大量的文献资料。

在此，对这些文献资料的作者表示衷心的感谢。

由于编者水平有限，书中难免有不妥之处，恳请广大读者朋友批评指正。

## <<轿车故障快速诊断与排除>>

### 内容概要

本书从实用角度出发,介绍了轿车常见故障的现象、原因及诊断排除方法。

本书主要包括:轿车故障的预防与快速诊断方法、轿车蓄电池故障的快速诊断与排除、轿车起动系统故障的快速诊断与排除、轿车点火系统故障的快速诊断与排除、轿车燃料系统故障的快速诊断与排除、轿车不能正常起动故障的快速诊断与排除、轿车充电系统故障的快速诊断与排除、轿车照明与信号系统故障的快速诊断与排除、轿车仪表与信号报警系统故障的快速诊断与排除、轿车辅助电气故障的快速诊断与排除、轿车系统电路故障的检测与分析、轿车润滑系统故障的快速诊断与排除、轿车冷却系统故障的快速诊断与排除、轿车离合器故障的快速诊断与排除、轿车变速器故障的快速诊断与排除、轿车转向系统故障的快速诊断与排除、轿车制动系统故障的快速诊断与排除、轿车安全防护系统故障的快速诊断与排除、轿车空调系统故障的快速诊断与排除、轿车异响异味的快速诊断与排除。

本书图文并茂,易学、易懂、易记。

构造简图显示直观,诊断框图表述科学。

本书既可作为汽车专业技能教学的教材,也可供汽车驾驶员、修理工、车辆管理人员自学和参考。

## <<轿车故障快速诊断与排除>>

### 书籍目录

前言 第一章 轿车故障的预防与快速诊断方法第二章 轿车蓄电池故障的快速诊断与排除第三章 轿车起动系统故障的快速诊断与排除第四章 轿车点火系统故障的快速诊断与排除第五章 轿车燃料供给系统故障的快速诊断与排除第六章 轿车不能正常起动故障的快速诊断与排除第七章 轿车充电系统故障的快速诊断与排除第八章 轿车照明与信号系统故障的快速诊断与排除第九章 轿车仪表与信号报警系统故障的快速诊断与排除第十章 轿车辅助电气故障的快速诊断与排除第十一章 轿车系统电路故障的检测与分析第十二章 轿车润滑系统故障的快速诊断与排除第十三章 轿车冷却系统故障的快速诊断与排除第十四章 轿车离合器故障的快速诊断与排除第十五章 轿车变速器故障的快速诊断与排除第十六章 轿车转向系统故障的快速诊断与排除第十七章 轿车制动系统故障的快速诊断与排除第十八章 轿车安全防护系统故障的快速诊断与排除第十九章 轿车空调系统故障的快速诊断与排除第二十章 轿车异响异味故障的快速诊断与排除参考文献

## &lt;&lt;轿车故障快速诊断与排除&gt;&gt;

## 章节摘录

一、轿车故障的形成原因 轿车故障的形成原因是多方面的，错综复杂的，但分析众多的故障原因，可发现存在着一定的规律，概括起来大致有如下5个方面：（1）自然耗损自然耗损包括汽车在长期使用过程中，零件间相互摩擦产生的自然磨损，与腐蚀性物质相接触产生的腐蚀，在长期交变载荷的作用下产生的疲劳，在外界载荷、温度等作用下产生的变形，以及橡胶及塑料等非金属零件和电器元件因长时间工作产生的老化等。

由于这些因素的影响，使某些零件失效或零件间的正常配合被破坏，带来恶性循环，最终导致零件损坏并产生各种故障。

（2）维护不当不同型号的汽车，由于结构、材料等方面的不同，生产厂家都具体地规定了相应的维护周期、维护方法和维护要求。

汽车在使用过程中若不按规定的技术要求进行维护，或者野蛮装配，就不能保证车辆良好的技术状况，不能维持和恢复车辆原来的技术性能，就势必会加剧零件的损坏，加速故障的产生。

若不能保证各部分的间隙始终保持在正常的范围内，不能保证各润滑部位的可靠润滑，那么将会加速配合件的磨损，严重时将会造成损坏，出现异响等故障。

（3）使用不当驾驶操作对汽车使用寿命的影响很大。

驾驶员没有正确的操作习惯、动作粗暴、换挡不及时、长期超载、超速行驶、长期在恶劣的环境和气候条件下行车、经常在颠簸的道路上行驶等，这些都会使车辆的寿命缩短，故障出现几率增加。

（4）偶然因素在行驶和维修过程中，一些意外的突发因素造成线路松断、搭铁，零部件损坏，漏水漏油，都可能导致突发性故障的产生。

（5）零件质量较差材料选取不符合要求，零件制造精度低、有缺陷、工艺不符合规范，装配、调整不符合技术规范等，这些原因将造成汽车零部件自身存在故障隐患。

.....

## <<轿车故障快速诊断与排除>>

### 编辑推荐

《轿车故障快速诊断与排除》隆重推出：故障现象 故障判断 故障诊断、排除，分析其生成机理，讲述其诊断排除方法，构造简图显示直观，诊断框图表述科学。

<<轿车故障快速诊断与排除>>

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>