

<<汽车简单维修百问百答>>

图书基本信息

书名：<<汽车简单维修百问百答>>

13位ISBN编号：9787111354444

10位ISBN编号：7111354443

出版时间：2011-9

出版时间：机械工业出版社

作者：李伟 编

页数：183

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>

## <<汽车简单维修百问百答>>

### 内容概要

《汽车简单维修百问百答》以图解问答的方式简要介绍了现代汽车发动机、底盘、车身及电器设备的组成、作用、原理，为刚刚步入汽车维修行业、缺乏维修经验和保养操作知识的人员讲述了现代汽车检查、调整、紧固、润滑、测量及维护等示范性作业。

书中列举了现代汽车故障现象、诊断流程和原因，便于维修人员更快捷、更规范地维修、维护车辆。本书分为基础知识篇、使用维护篇、维修方法篇和维修案例篇。

《汽车简单维修百问百答》文字通俗易懂、图文并茂、实用性强。

通过阅读本书，读者能够及时了解待修车辆的技术状态，做到心中有数。

本书可作为汽车运用工程技术人员、大中专相关专业学员，以及汽车驾驶、维修、维护和检测人员的学习参考资料。

## <<汽车简单维修百问百答>>

### 书籍目录

- 前言第一篇 基础知识篇
- 1.汽车是由哪几部分组成的？
  - 2.发动机由哪几部分组成？
  - 3.曲柄连杆机构由哪几部分组成？
  - 4.曲柄连杆机构有何功用？
  - 5.配气机构由哪几部分组成？
  - 6.配气机构有何功用？
  - 7.汽车起动系统组成及功用？
  - 8.汽车点火系统组成及功用？
  - 9.燃油供给系统、电子控制系统组成及功用？
  - 10.汽车润滑系统组成及功用？
  - 11.汽车冷却系统组成及功用？
  - 12.汽车底盘组成及功用？
  - 13.汽车传动系统的组成及功用？
  - 14.离合器的功用及内部操纵机构的组成？
  - 15.汽车变速器功用及两轴式、三轴式手动变速器的结构？
  - 16.汽车万向传动装置的组成及功用？
  - 17.汽车驱动桥的组成及功用？
  - 18.汽车转向系统的组成及功用？
  - 19.汽车车桥的组成及功用？
  - 20.汽车悬架的组成及功用？
  - 21.汽车制动系统的组成、功用及东风eq2102越野车排气制动系统？
  - 22.汽车电器与电子设备由哪几部分组成？
  - 23.充电系统的组成及功用？
  - 24.蓄电池的组成及功用？
  - 25.汽车辅助电器的组成及功用？
- 第二篇 使用维修篇
- 1.如何检修气缸的圆度、圆柱度误差？
  - 2.如何选配检修活塞？
  - 3.如何检修连杆？
  - 4.如何选配活塞销、连杆衬套？
  - 5.如何刮连杆轴瓦？
  - 6.如何选配、安装活塞环及测量活塞环“三隙”？
  - 7.如何测量活塞与缸壁的间隙？
  - 8.如何选配轴承？
  - 9.如何检修曲轴？
  - 10.如何检修曲轴轴向、径向间隙及安装主轴承瓦盖顺序？
  - 11.如何检修飞轮？
  - 12.如何检修凸轮轴？
  - 13.如何检修液压挺柱？
  - 14.配气连杆机构需要维护什么？
  - 15.如何检修从动盘？
  - 16.如何调整离合器自由行程？
  - 17.如何检修变速器壳体？
  - 18.如何检修变速器轴承和油封？
  - 19.如何检修换档机构？
  - 20.如何检修万向节？

<<汽车简单维修百问百答>>

- 21.如何调整减速器主从动齿轮啮合间隙?
  - 22.如何检查驱动桥主动轴的轴向间隙?
  - 23.如何检查驱动桥半轴轴向间隙并测量传动轴?
  - 24.如何检查与调整车轮定位?
  - 25.如何检查与调整前轮前束?
  - 26.如何对空调系统抽真空及加注制冷剂?
- 第三篇 维修方法篇
- 1.曲轴连杆机构常见故障诊断及排除方法有哪些?
  - 2.配气机构常见故障诊断及排除方法有哪些?
  - 3.轴瓦分隔区域附近磨损及纠正方法有哪些?
  - 4.如何避免活塞环装反?
  - 5.柴油机拉缸的原因及如何防止?6.如何排除烧瓦?7.如何检查判断气门漏气?8.如何判断一缸压缩上止点?
  - 9.如何检测气缸的压力?10.如何诊断和排除排气冒黑烟、蓝烟、白烟?
  - 11.如何诊断和排除柴油机飞车、飞车?12.如何诊断和排除东风货车涡轮增压器故障?
  - 13.如何检查判断与排除柴油发动机喷油器故障?
  - 14.如何排除康明斯柴油机供油系统气阻?15.如何取出断头火花塞?
  - 16.如何清洗润滑系统油路?17.如何诊断检测长安微型车氧传感器电路故障?
  - 18.如何检测哈飞微型车凸轮轴传感器故障?
  - 19.如何检测哈飞微型车的燃油系统故障?
  - 20.如何调整检查哈飞微型车的感载比例阀?
  - 21.如何检查长安之星燃油压力调节器真空开关阀?
  - 22.如何诊断排除长安之星车速传感器故障?
  - 23.如何检修长安之星egr阀?
  - 24.如何就车检查哈飞微型车曲轴位置传感器?
  - 25.如何检修哈飞微型车节气门位置传感器?
- 第四篇 维修案例篇
- 1.捷达换档轴油封漏油的原因?
  - 2.捷达差速器异响的故障原因?
  - 3.捷达变速杆抖动的故障原因?
  - 4.如何排除长安铃木abs指示灯点亮故障?
  - 5.如何排除东风eq2102越野车排气制动系统故障?
  - 6.如何排除一汽佳宝不着车故障?
  - 7.如何排除长安重型汽车转向灯不闪小灯闪故障?
  - 8.如何诊断与排除捷达转向系统异响故障?9.如何排除2008款捷达喇叭不响故障?
  - 10.如何排除捷达熄火后前照灯近光灯仍然点亮的偶发故障?
  - 11.如何排除长安悦翔不着车故障?
  - 12.如何排除金龙客车空调发电机故障?
  - 13.如何排除解放五平柴油车发电不稳故障?
  - 14.如何利用分析数据流来判断、排除昌河铃木北斗星发动机故障部位?
  - 15.如何排除捷达伙伴仪表板上的废气排放灯报警故障?16.如何排除比亚迪f6轿车刮水系统无间歇档故障?
  - 17.如何排除捷达abs灯在行驶途中突然亮起又自动熄灭的故障?
  - 18.如何排除昌河北斗星发动机工作时抖动、怠速易熄火、排气管冒黑烟的故障?
  - 19.如何排除捷达sdi启动后排气管冒黑烟,仪表板上预热指示灯闪烁故障?
  - 20.如何排除玉柴发动机喷油器卡滞故障?
  - 21.如何排除朝柴cy4102-c3c发动机曲轴位置传感器损坏故障?22.如何排除中通lck6125客车油门位置传感器故障?
  - 23.如何排除帕萨特轿车发动机动力不足且epc灯亮故障?

<<汽车简单维修百问百答>>

- 24.如何排除丰田卡罗拉轿车无法起动故障?
- 25.如何排除宝来1.8l轿车电动座椅无记忆功能且手动无法调整故障?
- 26.如何排除别克君威轿车充电指示灯突然点亮故障?
- 27.如何排除长安奔奔轿车踩下加速板后没反应故障?
- 28.如何排除桑塔纳时代超人轿车空调压缩机短时间内反复停机故障?
- 29.如何排除长安志翔轿车车速里程表不走故障?
- 30.如何排除上海大众polo轿车epc灯亮的故障?
- 31.如何排除捷达gif轿车怠速时发动机转速偏高故障?
- 32.如何排除金龙6117型客车abs灯常亮故障?
- 33.如何排除江淮瑞风商务车行车易熄火故障?
- 34.如何排除奇瑞qq6修复后危险警告灯一直不能工作故障?
- 35.如何排除奇瑞a5轿车早上冷车起动后踩加速踏板无反应故障?
- 36.如何排除本田思域1.8l轿车怠速严重抖动且热车后抖动减轻故障?
- 37.如何排除本田思域1.8l轿车转向盘里有“哗啦”异响的故障?
- 38.如何排除新宝来轿车行驶中突然熄火不能再起动的故障?
- 39.如何排除奇瑞qq1.1l轿车停放一段时间后突然前照灯远光长亮、喇叭长响故障?
- 40.如何排除捷达轿车充电指示灯长亮故障?
- 41.如何排除斯太尔柴油汽车充电指示灯不亮故障?
- 42.如何排除桑塔纳2000轿车转向信号故障?
- 43.如何排除空调冷气不足的故障?
- 44.如何排除长安之星面包车起动无力故障?
- 45.如何排除五十铃汽车起动无力故障?

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>