

<<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游车、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?

<<汽车简单维修百问百答>>

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>