

<<汽车使用与养护问答>>

图书基本信息

书名：<<汽车使用与养护问答>>

13位ISBN编号：9787115162403

10位ISBN编号：7115162409

出版时间：2007-08-22

出版单位：人民邮电

作者：齐志鹏

页数：436

字数：368000

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>

## <<汽车使用与养护问答>>

### 内容概要

本书详细介绍了汽车驾驶操作技巧，汽车维护保养的基本内容、方法及注意事项，汽车修理的基本要求、过程、方法及应注意的问题，汽车运行过程中应急情况的处理方法和注意事项，汽车常见故障的检查、排除方法，汽车新装置的基本使用维护方法等。

本书适合汽车爱好者阅读，也可作为汽车维修专业人员参考。

## <<汽车使用与养护问答>>

### 书籍目录

- 第1章 汽车运行操作方法和技巧
1. 自动挡的车型怎样起步？
  2. 自动挡汽车行驶过程中应注意哪些问题？
  3. 什么是自动挡汽车的蠕动现象？
  4. 自动挡汽车下坡倒车时应该怎样操作？
  5. 自动挡汽车起步时控制加速踏板需要注意什么？
  6. 自动挡汽车行车有哪些技巧？
  7. 自动挡汽车为什么不能加速滑行？
  8. 自动挡汽车被牵引时应注意哪些问题？
  9. 怎样启动载重车的发动机？
  10. 载重车发动机启动时有哪些注意事项？
  11. 发动机启动前后常见不规范的操作有哪些？
  12. 手动挡汽车起步怎样操作？
  13. 手动挡汽车怎样做到起步平稳？
  14. 汽车起步需要注意哪些问题？
  15. 行车时怎样合理操作加速踏板？
  16. 怎样正确操作离合器踏板？
  17. 怎样正确操作制动踏板？
  18. 使用制动应注意哪些问题？
  19. 怎样正确操作转向盘控制车辆的方向？
  20. 离合器、制动、加速踏板和手动变速器相互间配合有何要求？
  21. 操作手动变速器需要注意什么问题？
  22. 驾驶具有ABS的汽车应注意什么？
  23. 怎样正确使用安全带？
  24. 装有安全气囊的汽车要注意哪些问题？
  25. 怎样正确使用后视镜？
  26. 严冬季节行车驾驶者应重点注意什么问题？
  27. 冬季行车需要常备哪些东西？
- 第2章 汽车保养基本常识及方法
1. 汽车维护有哪些注意事项？
  2. 汽车维护一般都有哪些费用？
  3. 在保证汽车技术性能的前提下，怎样降低维护费用？
  4. 烈日下洗车有什么危害？
  5. 洗车时为什么不能用水管到处冲？
  6. 汽车表面打蜡为什么不要采用画圆圈的方式？
  7. 什么用车方式会对车辆造成损伤？
  8. 新车走合前要做哪些工作？
  9. 什么是新车开蜡？
  10. 新车走合期驾驶要注意什么？
  11. 新车走合后维护的主要内容有哪些？
  12. 驾驶者为什么要加强新车首次保养重要性的认识？
  13. 新车在走合期需要特别注意哪些事项？
  14. 新车走合期内应注意哪些问题？
  15. 汽车二级保养都要涉及哪些系统？
  16. 在汽车二级保养的项目类别中，驾驶过程中应该重点重视哪些内容？
  17. 发动机启动前应检查哪些项目？
  18. 发动机启动后应检查哪些项目？

## <<汽车使用与养护问答>>

19. 汽车行驶途中应检查哪些项目？
  20. 汽车回场后应检查哪些项目？
  21. 调控发动机温度容易出现什么错误做法？
  22. 驾驶者在车辆保养过程中常见的错误做法有哪些？
  23. 汽车换季要进行哪些维护保养？
  24. 春季对汽车要注意哪些保养项目？
  25. 春季对汽车内饰的养护有哪些注意事项？
  26. 夏季行车和维护保养有哪些注意事项？
  27. 夏季汽车保养应注意哪些问题？
  28. 夏秋之交保养汽车音响需要注意哪些问题？
  29. 入冬前汽车保养有哪些注意事项？
  30. 冬季汽车启动为什么要先预热？
  31. 冬季怎样保养蓄电池？
  32. 入冬前保养需要特别注意哪些方面？
  33. 汽车阶段（周期）性维护保养的重点内容是什么？
  34. 驾驶者对爱车的不当做法有哪些？
  35. 汽车内消毒的方法有哪些，各有什么特点？
  36. 怎样避免车内污染？
  37. 选购汽车防晒膜应注意哪些问题？
  38. 新车铺设地胶有哪些好处？
  39. 驾驶者怎样自己对车身涂层打蜡？
  40. 车身漆面抛光处理是怎样进行的？
  41. 车身漆面镜面釉处理是怎样进行的？
  42. 汽车底盘封塑有什么作用？
  43. 汽车底盘封塑的过程是怎样的？
  44. 怎样洗车才算比较科学合理？
  45. 怎样快速去除车窗及车锁的结冰？
  46. 保养与维护汽车防盗报警器时应注意哪些问题？
  47. 汽车停驶的时间较长后应注意哪些问题？
  48. 维护熔断器时应注意哪些问题？
  49. 防止汽车部件早期损坏应注意哪些问题？
  50. 汽车软管的使用保养中需注意哪些问题？
  51. 清洁汽车车厢内部需要注意什么？
  52. 怎样清洁车身外部的零件？
- 第3章 发动机的保养
1. 保养发动机要注意哪些经常性的工作？
  2. 维护和更换空气滤清器的基本依据是什么？
  3. 怎样清洁和更换空气滤清器？
  4. 空气滤清器使用保养方法有哪些？
  5. 怎样更换机油滤清器？
  6. 怎样更换汽油滤清器？
  7. 怎样不解体清洗进气门？
  8. 怎样除去发动机排气管中的积炭？
  9. 怎样选用汽油？
  10. 为什么不能选用低于规定标号的汽油？
  11. 汽油标号高就说明汽油质量好吗？
  12. 电喷发动机用的汽油为什么要加汽油清净剂，用户可以再添加吗？
  13. 怎样检查发动机的机油？

## <<汽车使用与养护问答>>

14. 怎样选择和更换发动机机油？
15. 具有涡轮增压的汽车对机油有什么特殊要求？
16. 机油抗磨剂有什么作用，选用时应注意什么问题？
17. 更换发动机机油的同时还应注意什么？
18. 发动机冷却系的日常维护要注意哪些问题？
19. 发动机工作温度过高通常是什么原因？
20. 防冻液有哪些类型？
21. 防冻液使用的注意事项有哪些？
22. 怎样检查与更换冷却液？
23. 怎样检查节温器是否良好？
24. 发动机润滑油与齿轮油有何不同？

能否互换使用？

25. 不同牌号的发动机机油可以混合使用吗？
26. 不同品牌的发动机冷却液能否可以混用、代用？
27. 汽车汽油箱的维护有哪些注意事项？
28. 电喷发动机的传感器各有什么作用？
29. 电喷发动机比化油器式发动机有哪些优势？
30. 电喷发动机喷油器工作中的常见问题有哪些？
31. 电喷发动机哪些部位不正常容易引起燃油消耗大？
32. 怎样快速判断电喷发动机传感器是否有故障？
33. 为什么不能用水冲洗发动机？
34. 柴油发动机发生“飞车”的原因主要有哪些？
35. 发动机进水后一般需要怎样处理？
36. 发动机燃油供给系统主要检查清洁哪些部件？
37. 怎样检查摇臂式汽油泵？
38. 怎样维护、调整化油器？
39. 化油器式发动机怎样调整怠速？
40. 怎样调整电喷发动机的基本怠速？
41. 电喷发动机使用维护应注意哪些问题？
42. 怎样检查电喷发动机的积炭？
43. 怎样防止电喷发动机产生积炭？
44. 清除发动机积炭的方法和注意事项有哪些？
45. 怎样检查三元催化净化器工作是否正常？
46. 装有三元催化净化器的汽车使用应注意哪些问题？
47. 化油器式发动机的怠速和一氧化碳调整螺钉如何配合调整？
48. 冬季怎样解决发动机燃油管路的水分？
49. 夏季汽车散热应注意哪些问题？
50. 不解体清洗冷却系有哪些注意事项？
51. 怎样选择发动机散热器防漏剂？
52. 拆除发动机散热器的节温器有什么危害？
53. 怎样维护涡轮增压器？
54. 怎样维护柴油机的输油泵？
55. 发动机密封件有哪些类型和特点？
56. 检查维护发动机密封时应注意哪些问题？
57. 怎样正确使用密封胶？
58. 发动机相关部位的紧固方法有哪些？

第4章 转向、制动装置的保养 1. 怎样检查转向系统的技术状况？

## <<汽车使用与养护问答>>

2. 怎样检查动力转向的液压部分？
  3. 更换动力转向液压油有哪些方法步骤？
  4. 转向沉重的原因和调整检查方法有哪些？
  5. 左、右转向半径不相等的原因是什么？
  6. 汽车行驶时方向跑偏的原因和检查方法有哪些？
  7. 汽车低速行驶时前轮摆动的原因和检查方法有哪些？
  8. 汽车高速行驶时转向盘抖动有哪些原因和检查方法？
  9. 制动力传递装置的日常检查应注意哪些问题？
  10. 车轮制动器的日常检查应注意哪些问题？
  11. 怎样检查判断制动真空助力器作用是否良好？
  12. 怎样检查制动踏板高度与自由行程？
  13. 怎样检查与调整驻车制动装置？
  14. 制动防抱死系统(ABS)在维护中应注意哪些问题？
  15. 使用维护ABS时容易误解或忽略哪些问题？
  16. 驱动防滑系统(ASR)在使用维护中应注意哪些问题？
  17. 对汽车制动液质量有哪些要求？
  18. 汽车制动液有哪些类型及怎样选用？
  19. 使用保管制动液要注意哪些问题？
  20. 怎样检查与更换制动液及有哪些注意事项？
  21. 怎样选用具有ABS的制动液？
  22. 怎样检查、补充ABS的制动液？
  23. 怎样排出ABS的制动液中的空气？
  24. 装有ABS的汽车行驶中需要注意哪些问题？
  25. 汽车制动液和制动器有哪些作用和特点？
  26. 有的轿车前制动蹄片偏磨是什么原因？
  27. 有的轿车制动时踏板上下波动是什么原因？
  28. 驻车制动工作不灵是什么原因及怎样检查？
  29. 驻车制动不能解除的原因和检查方法有哪些？
  30. 驻车制动自行解除的原因和检查方法有哪些？
  31. 汽车行驶时自动跑偏的原因是什么？
  32. 汽车制动时跑偏的原因是什么？
  33. 汽车制动跑偏怎样检查排除？
  34. 怎样注意液压动力转向系统的传动液清洁？
  35. 容易引起汽车行驶时方向摇摆的原因有哪些？
  36. 怎样调整制动间隙？
  37. 转向系常见故障原因及其检修方法有哪些？
  38. 制动系常见故障原因及其检修方法有哪些？
- 第5章 离合器、变速器及传动装置的保养
1. 离合器在使用及维护中要注意哪些问题？
  2. 怎样检查、调整离合器踏板的自由行程？
  3. 离合器分离不彻底应怎样检查？
  4. 离合器接合不平稳怎样检查？
  5. 离合器摩擦片表面烧蚀怎样处理？
  6. 汽车起步时出现不平稳现象怎样检查？
  7. 汽车在上、下坡时，离合器踏板自由行程大小变化是什么原因？
  8. 离合器不能分离如何应急处理？
  9. 离合器打滑常见的检查方法有哪些？
  10. 行车过程中离合器温度过高等故障是什么原因，怎样检查？

## &lt;&lt;汽车使用与养护问答&gt;&gt;

11. 何谓自动变速器的不解体维护？
12. 自动变速器的不解体动力清洗循环是怎样的过程？
13. 怎样利用动力清洗装置为自动变速器加注新的油液？
14. 利用自动变速器动力清洗装置清洗、换油时管路连接等要注意什么问题？
15. 自动变速器中的传动液压油具有哪些特殊功用和特性？
16. 怎样选用自动变速器的传动油液？
17. 怎样检查自动变速器传动油液的液面高度？
18. 怎样检查自动变速器传动油液是否变质？
19. 检查自动变速器的油液温度有什么重要性？
20. 怎样更换自动变速器油液，有哪些注意事项？
21. 自动变速器一般的油液更换周期是多少？
22. 自动变速器的常见故障及原因有哪些？
23. 自动变速器发生故障一般采用什么检查方法？
24. 自动变速器的挡位字母表示什么含义？
25. 手动变速器换挡时齿轮发响怎样检查？
26. 手动变速器换挡时出现冲击或震动应怎样检查？
27. 手动变速器在行驶中跳挡怎样检查？
28. 手动变速器空挡发响怎样检查？
29. 手动变速器低速挡发响怎样检查？
30. 手动变速器乱挡应怎样检查？
31. 手动变速器过热怎样检查？
32. 行驶过程中车速加快变速器噪声变大是什么原因造成的？
33. 手动变速器挂挡困难怎样检查？
34. 变速器漏油怎样检查？
35. 怎样防止手动变速器同步器损坏？
36. 曲轴箱、变速器及驱动桥润滑油过多有哪些危害？
37. 汽车使用过程中怎样避免对差速器的损害？
38. 齿轮油有哪些主要类型？
39. 怎样选用汽车齿轮油？
40. 为什么变速器不能加用双曲线齿轮油？
41. 为什么发动机用润滑油与齿轮油不可换用？
42. 怎样鉴别汽车齿轮油？
43. 怎样维护传动轴及万向节？

第6章 轮胎和悬架的保养 第7章 电气系统的保养第8章 汽车修理常识第9章 汽车故障应急处理方法 第10章 汽车典型故障的诊断和处置 第11章 汽车总成装配调整的一般方法第12章 汽车新技术简述

<<汽车使用与养护问答>>

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>