

1000个

1000GE CHAO JIANDAN DE RICHANG YANGCHE SHIZHAO

超简单的 日常养车实招

新车手续办理 → 磨合期注意
事项 → 不同时期养车方法
→ 常见养车误区 → 如何进行
每日一检 → 如何省油 →
如何修车省钱 → 修车小窍门



陈辉 编著



化学工业出版社

1000个

1000GE CHAO JIANDAN DE RICHANG YANGCHE SHIZHAO

「超简单的 日常养车实招」

陈辉 编著



化学工业出版社

·北京·

图书在版编目(CIP)数据

1000个超简单的日常养车实招 / 陈辉编著. —北京: 化学工业出版社, 2010.12

ISBN 978-7-122-09589-3

I . 1… II . 陈… III . 汽车 - 车辆保养 - 基本知识 IV . U472

中国版本图书馆CIP数据核字(2010)第190439号

责任编辑: 黄 滢
责任校对: 宋 夏

装帧设计: 尹琳琳

出版发行: 化学工业出版社(北京市东城区青年湖南街13号 邮政编码100011)

印 装: 化学工业出版社印刷厂

720mm × 1000mm 1/16 印张14 字数233千字 2011年1月北京第1版第1次印刷

购书咨询: 010-64518888(传真: 010-64519686) 售后服务: 010-64518899

网 址: <http://www.cip.com.cn>

凡购买本书, 如有缺损质量问题, 本社销售中心负责调换。

定 价: 29.80元

版权所有 违者必究

Preface

前言

随着人们生活水平的不断提高，汽车产业的发展也是突飞猛进。随之而来的是：轿车不再仅以公用车、商务车、出租车等角色参与人们的生活了，而更多的是以家庭用车的方式进入了千家万户。

于是，人们不用再为上班、上学而早早地去挤公交车了，也不用再为周末要去较远的地方郊游而没有合适的交通工具感到烦恼了。相反，人们大部分的时间是在享受着爱车所带来的来自车窗外风驰电掣的惬意和郊外清新、自由的空气。

但是，由于轿车结构复杂、技术装备先进，相对而言保养起来也就需要更多的时间与精力。尤其是对于那些初为司机的车友，所要面对的问题会非常多。比如，新车买回后，还需要哪些手续？正在磨合期的新车，需要注意哪些问题？第一次洗车应该是在什么时间？怎样驾车更省油？车出了问题，如何自己解决而不用去花冤枉钱？这一系列的问题都是要自己来应对的。

但是毫无疑问，这些问题也并不是每一位车友都能够应对自如的。

所以无论是对于新司机还是老车友，掌握车辆必备的养护常识，才能真正做到有备无患。

本书正是在这样的背景下编著而成的。书中为车友展示了1000个超简单的日常养车实招，围绕新车手续的办理—养护方法—磨合期的注意事项—如何进行每日一检—如何省油—如何修车省钱等内容进行展开，为车主朋友提供了具体实用的解决方法和技巧。全书图文并茂、通俗易懂。一系列小常识、小窍门等内容丰富而又具体，向车友们逐一剥开汽车养护过程的神秘面纱。

相信新老司机朋友通过阅读此书，都会获益匪浅，从养车新手快速提升为养车老手并进而成为养车高手。

本书在编写过程中，得到了北京市昌平区回龙观别克车行专修维护店相关人员的大力支持，邱婷、杜丽丽、宁平、李娜、张丽等还为本书提供了大量具有参考价值的现场照片，在此向他们表示真诚的感谢。

由于编者水平有限，书中难免有疏漏和不妥之处，敬请读者批评指正。

编著者

Contents 目录



1 新车购买后

1.1 新车使用前的维护程序

001

- | | | | |
|----------------|-----|------------------------------|-----|
| 1. 新车购车后基本流程 | 001 | 20. 了解维修保养细则 | 006 |
| 2. 经销商提供的合法证明 | 001 | 21. 装汽车用品 | 006 |
| 3. 工商验证所需材料 | 001 | 22. 新《机动车辆保险条款》
增加了哪些新规定? | 007 |
| 4. 办理移动证 | 002 | 23. 如何选择承保单位? | 007 |
| 5. 验车所需材料 | 002 | 24. 车险有哪几种? | 007 |
| 6. 验车流程 | 002 | 25. 如何搭配车险组合? | 007 |
| 7. 缴纳购置附加费 | 003 | 26. 购买保险时哪些细节
不能忘? | 007 |
| 8. 缴纳购置附加费所需材料 | 003 | 27. 购车损险要先摸清市场
价格 | 008 |
| 9. 买保险 | 003 | 28. 第三者责任险可酌情上
浮一个档次 | 008 |
| 10. 买保险4S店较省心 | 003 | 29. 车主可依具体情况来重
复投保 | 008 |
| 11. 上牌时间 | 004 | 30. 交强险必须购买 | 008 |
| 12. 车牌号码选择 | 004 | 31. 新车投保可以尽量齐全 | 008 |
| 13. 上牌所需资料 | 004 | 32. 投保也不能投太多 | 008 |
| 14. 领取牌照 | 005 | 33. 投保也要想周全 | 008 |
| 15. 提车 | 005 | | |
| 16. 办理行驶证 | 005 | | |
| 17. 上牌照要趁早 | 005 | | |
| 18. 全险不代表全赔 | 005 | | |
| 19. 新车改装后厂家不保修 | 006 | | |

34. 续保时间不可错
35. 审阅保险单要仔细

009
009

36. 代理人真伪要辨明

009

1.2 新车的养护方法

009

1.2.1 新车开蜡

1. 新车开蜡需区别对待 009
2. 新车开蜡不能用煤油 009
3. 不同运输蜡应区别对待 010
4. 新车开蜡的有关产品 010
5. 开蜡所需工具 010
6. 油脂封蜡开蜡程序 010
7. 树脂封蜡开蜡程序 011
8. 硅性油脂保护蜡开蜡程序 012
9. 新车开蜡时使用水流应注意的问题 012
10. 新车开蜡时开蜡水的使用 012
11. 使用过的蜡伤车漆 012
12. 新车除蜡不能马虎 012
13. 开蜡时使用的毛巾要不断清洗 012
14. 两年以上的封蜡如何处理 012
15. 新车开蜡后要上光 012

1.2.2 新车打蜡

1. 新车用蜡有讲究 013
2. 上蜡的一些必备工具 013
3. 打蜡前除尘不能乱用清洁水 013
4. 上蜡的程序 014

5. 上蜡可以一片片进行 014
6. 车蜡颜色不混淆 014
7. 新车不要随便打蜡 015
8. 汽车打蜡时间应依使用环境而定 015
9. 打蜡要选阴凉处 015
10. 打蜡结束记得清除缝隙中的车蜡 015
11. 经常洗车打蜡并不一定好 015
12. 自己打蜡时海绵不能太湿 015
13. 自己打蜡时擦拭的范围不要太大 015
14. 蜡干后不要硬擦车 015
15. 什么是汽车封釉 015
16. 新车封釉程序 016
17. 如何打蜡效果理想 016
18. 打蜡的顺序与洗车相同 016
19. 打蜡时细节部分要注意 016
20. 如何给汽车上光 016
21. 车内喷蜡注意事项 016
22. 新车漆的保护比开蜡更重要 016

1.2.3 新车清洁

1. 第一次洗车应注意的问题 016
2. 洗车所需的工具 017

3. 水枪的连接	017
4. 车身的清洗	018
5. 车身的擦拭	020
6. 轮胎的保养	021
7. 车内的清洁	021
8. 洗车也要有先后	021
9. 洗车剂的选用	022
10. 洗车后可用一些上光蜡	022
11. 车身塑胶件的保养	022
12. 洗车前要先擦净车身	022
13. 车身太脏如何处理	022
14. 洗车液洗车对车漆更有利	023
15. 洗车水的使用也有技巧	023
16. 洗车过频伤车漆	023
17. 长时间不洗车车漆易受侵蚀	023
18. 洗完车需擦干	024
19. 洗车场地要选择宽敞 避风处	024
20. 洗车时车表可以先浸泡	024
21. 洗车时要使用专用毛巾	024
22. 洗车时毛巾使用有区别	024
23. 洗车时不同情况的处理 有区别	025

1.2.4 新车贴膜

1. 车膜的种类	025
2. 简单判断劣质膜与优质膜	025
3. 贴上防爆膜可防损伤	025
4. 好车膜能防紫外线	025
5. 小技巧检验车膜隔热率	025
6. 好车膜见光度更高	025

7. 车膜耐磨度洗车便知道	026
8. 车膜颜色的选择	026
9. 从车膜是否掉色检验质量	026
10. 贴膜也要选好场地	026
11. 贴膜前要清洁玻璃	026
12. 曲面贴膜的加热预定型	026
13. 贴太阳膜的程序	027
14. 贴膜与天气无关	027
15. 阴天更利于贴膜	028
16. 汽车贴膜不分季节	028

1.2.5 新车磨合

1. 磨合前的检查	028
2. 新车不要做隔音	030
3. 做尾翼并不适合所有车	030
4. 家用车不要铺塑料地毯	030
5. 汽车加低音炮并不好	030
6. 新车油耗高很正常	030
7. 新车不宜跑高速	030
8. 既省油又省车的车速	030
9. 新车要减载	031
10. 新车要选择优质润滑油	031
11. 磨合期要减少零件冲击	031
12. 新手变线讲规则	031
13. 自动挡车为何不易启动	031
14. 新车总是没电的N种情况	031
15. 刹车总有“咔咔”声	032
16. 白天开大灯行驶好不好	032
17. 夜晚远光灯越强越不安全	032
18. 常常使用大油门对发动机 不好	032

19. 习惯性踩离合器并不安全	032	41. 磨合期车速要适宜	036
20. 不要随便锁死中央门锁	032	42. 高档位小油门易爆震	036
21. 不平的路面如何泊车	032	43. 汽车启动预热要小于10min	036
22. 在高速行驶的路面上并非越慢越安全	033	44. 抗磨剂应少用	036
23. 开车行驶在最右边的车道最不安全	033	45. 新车走合前的检查	036
24. 单向行驶路面不要压虚线	033	46. 新车要预热到40℃	036
25. 高速拐弯时不可边踩离合边踩刹车	033	47. 化油器发动机的预热技巧	036
26. 汽车加装ABS系统是为了防抱死	033	48. 电喷发动机的预热技巧	037
27. 不可随意调头停车	033	49. 新车切忌紧急制动	037
28. 好音乐能抑制疲劳	033	50. 新车的启动与行驶	037
29. 驾驶座椅靠近方向盘并不安全	034	51. 新车不要提前拆限速片	037
30. 光滑的路面一挡刹车更容易	034	52. 新车挡位使用有讲究	037
31. 高速行驶时轮子轧到积水不要踩刹车	034	53. 高标号的汽油对发动机更好	038
32. 晚上驾车不要开雾灯	034	54. 先启动后挂挡对车更有益	038
33. 超车、并线打转向灯事故少	034	55. 第一次加油要“跳枪”	038
34. 开车学会远视眼	034	56. 新车加油最好在早上	038
35. 养成使用手刹的习惯	034	57. 磨合期的机油要选好	038
36. 不要勉强用二挡起步	035	58. 夏天该选用什么黏度的机油	039
37. 超车时要减挡	035	59. 冬天该选用什么黏度的机油	039
38. 不要反手打方向盘	035	60. 最佳换挡方法	039
39. 下坡时不要空挡滑行	035	61. 谨慎滑行不伤车	039
40. 放空挡省油因车而异	036	62. 加油不要盲目	039
		63. 预见性驾驶更安全	039
		64. 好的驾驶姿势能防受伤	040
		65. 刹车失灵减挡能防机件损伤	040

66. 刹车失灵巧用保险杠	040
67. 发动机转速过高不利磨合	040
68. 发动机不要长时间保持在同一挡位	040
69. 不要长时间低速行驶	040
70. 新车磨合劳逸结合更有益	041
71. 新车磨合的重要性	041
72. 停车后一定要拉手刹	041
73. 车子有异响的判断方法	041
74. 低头找挡位很危险	041
75. 开车不要做小动作	041
76. 开车不要靠边行车	042
77. 加减挡应靠耳朵听	042
78. 起步无须急加油	042
79. 如何在验车时刹车轻松过关	042

1.2.6 新车内饰

1. 新车内饰中皮革的保养	042
2. 新车内饰中化纤的保养	042
3. 打扫车厢要按规矩	043
4. 汽车后备厢很重要	044
5. 高温杀菌为车厢消毒	044
6. 车窗需要专门的养护	044
7. 工业用氨水可为车厢消毒	044
8. 车内设备不能胡乱加	044
9. 驾驶员座椅下方和旁边禁放杂物	044
10. 不要用香水去除真皮异味	045
11. 如何减少车内污染	045

2

不同时期的汽车养护

2.1 汽车的时段保养

046

2.1.1 汽车上路前的检查

1. 车灯的检查	046
2. 雨刷的检查	046
3. 轮胎的检查	046
4. 刹车踏板的检查	046
5. 手刹车的检查	046
6. 配件的检查	046

2.1.2 汽车的日保养

1. 检查车漆	047
2. 检查轮胎	047
3. 检查地面	047
4. 检查车身	047
5. 检查行李舱	047
6. 检查仪表盘	047

7. 检查雨刷	047	4. 检查轮胎的花纹深度及 磨损情况	052
8. 检查燃油	047	5. 皮带的检查	052
9. 检查发动机	047	6. 发动机的密封性	052
10. 检查刹车踏板	047	7. 水箱的检查	052
11. 清洁地毯	047	8. 雨刷的检查	052
12. 清洁方向盘	048	9. 检查电瓶头	052
13. 清洁排挡杆	048	10. 整车清洁	052
14. 清洁手刹	048	11. 检查底盘	052
15. 清洗中央控制台	048	12. 车身打蜡	052
16. 清洁安全带	048	13. 真皮清洁	053
17. 清洁行李厢	049	14. 化纤清洁	053
18. 清洁车内异味	049		

2. 1. 3 汽车的周保养

1. 轮胎气压	049
2. 发动机及各种油液	049
3. 检查机油油面的高度	050
4. 空调器	050
5. 常常检查油、水够不够、 漏不漏	050
6. 检查调整皮带的松紧度	051
7. 检查备胎	051
8. 汽车清洗与车漆保护	051
9. 检查全部车灯	051
10. 仪表台	051

2. 1. 4 汽车的月保养

1. 外部检查	051
2. 轮胎	051
3. 检查轮胎气压	052

2. 1. 5 汽车的半年保养

1. 发动机外部	053
2. 分电器	053
3. 三滤机油	053
4. 电瓶	053
5. 冷却液	054
6. 轮胎轮毂	054
7. 制动系统	054
8. 紧固	055
9. 底盘	055
10. 挡风玻璃	055
11. 刮水器	055
12. 自动变速器	055
13. 蓄电池	055

2. 1. 6 汽车的年保养

1. 更换合成机油	055
-----------	-----

2. 更换空气滤芯	055	7. 检查点火正时	056
3. 定期检查传动皮带	055	8. 检查气门间隙	057
4. 检查刹车系统	056	9. 检查清洁润滑	057
5. 检查电瓶	056	10. 检查防冻液	057
6. 检查冷气系统决定该不 该添加冷媒	056	11. 快速保养厂与原装保养 厂的比较	057

2.2 汽车的季节性保养

057

2.2.1 春季爱车的养护

1. 先检查后出游	057	21. 春季电瓶呵护要及时	063
2. 春季如何检验车内空气循环	058	22. 春季雨刷保养要细心	064
3. 春季如何去除爱车划痕	058	23. 春季底盘防腐最重要	064
4. 春季如何洗车	058	24. 春季车内杀菌保健康	064
5. 春季如何做内饰清洁	059	25. 春季如何对车厢内空气 消毒	065
6. 春季如何做杂物清理	059	26. 春季要时刻留心制动液	065
7. 春季如何使车内防潮	059	27. 春季底盘清洗	065
8. 春季如何让柳絮逃之夭夭	060	28. 春季如何做“底盘装甲”	066
9. 春季如何防静电	060	29. 防锈喷涂更加实惠	066
10. 春季如何使空调传送清香	060	30. 汽车封釉改善亮度	066
11. 春季如何做电路检查	060	31. 汽车桑拿能消毒	066
12. 春季如何为刹车除水	061	32. 真皮座椅消毒	066
13. 春季如何清理空气滤清器	061	33. 及时清洗发动机	066
14. 春季如何检查空调滤清器	061	34. 空调的检查	067
15. 春季如何使轮胎直面雨天	062		
16. 春季车内清洗宜选中性清 洗剂	062		
17. 春季如何防锈	062		
18. 春季打蜡、封釉护漆面	062		
19. 春季空调保养要全面	063		
20. 春季轮胎气压要适当	063		

2.2.2 夏季爱车的养护

1. 夏季车胎的检查	067
2. 夏季如何防爆胎	067
3. 夏季行车爆胎如何处理	067
4. 夏天如何防气阻	068
5. 夏天如何防缺水	068

13. 秋季进风口及电子扇保养	077	21. 冬季羊剪绒坐垫更保温	081
14. 秋季底盘如何养护	077	22. 冬季羊剪绒坐垫的鉴别	081
15. 秋季点火系统与充电系统 的保养	077	23. 冬季羊剪绒坐垫的养护	082
		24. 冬季开车雪路如何防滑	082

2.2.4 冬季爱车的养护

1. 冬季机油的选用	078	25. 冬季启动可原地空挡预热 一下	082
2. 要检查防冻液的冰点	078	26. 冬季底盘局部封塑能防锈	082
3. 冬季也应清洗空调	078	27. 冬天鞋底拧上螺丝钉防 静电	082
4. 冬季热车要注意	078	28. 冬季手持静电宝也能防 静电	083
5. 电子控制燃油喷射发动 机启动不宜过长	078	29. 冬季车身涂甘油也能防 静电	083
6. 冬季热车不要超过10min	079	30. 冬季一块湿毛巾也能防 静电	083
7. 冬季加强底盘防湿防锈护理	079	31. 冬季防雨要给爱车穿外衣	083
8. 冬季制动系统也不可忽略	079	32. 冬季空调除雾有奇效	083
9. 冬季也应开空调	079	33. 冬季除雾剂能“防”也能 “除”	083
10. 冬季暖风系统如何检查	080	34. 冬季停车除霜法	083
11. 隆冬打蜡是保养车漆的好 办法	080	35. 冬季雪后擦车要及时	084
12. 冬季胎压过高过低都不好	080	36. 冬季雪后洗车应去洗车店	084
13. 保证雾灯刹车灯工作正常	080	37. 底盘护理能防洗车后生锈	084
14. 冬季车头朝墙车辆易启动	080	38. 冬季洗车需防锁芯冻	084
15. 低温启动剂有利冬季汽车 启动	080	39. 冬季洗车宜用温水	084
16. 冬季挡风玻璃要保持清洁	081	40. 冬季天窗冻住不要强行 打开	084
17. 冬季车身要加保护膜	081	41. 冬季洗车要擦干天窗	085
18. 冬季汽车底盘要防生锈	081	42. 冬季擦天窗要用软布	085
19. 车门的冬季护理	081	43. 冬季清理天窗可用机油	085
20. 冬季防冻液、添加剂间不 宜混用	081	44. 快速除掉车内玻璃上的雾	085

3.1 汽车内部各部件的保养

086

3.1.1 发动机保养

- | | | | |
|-----------------|-----|---------------------------|-----|
| 1. 水温突然升高如何处理 | 086 | 25. 火花塞的拆卸与更换 | 090 |
| 2. 冷天使用注意水温 | 086 | 26. 拆卸火花塞时应注意的问题 | 092 |
| 3. 汽车底板保护发动机 | 086 | 27. 火花塞如何清理 | 092 |
| 4. 按规范磨合发动机 | 086 | 28. 火花塞的检查 | 092 |
| 5. 经常检查紧固部位 | 087 | 29. 如何检查火花塞间隙 | 092 |
| 6. 保持油净、水净、机体净 | 087 | 30. 火花塞电极间隙的调整 | 092 |
| 7. 保证油足、水足、空气足 | 087 | 31. 更换火花塞时应注意的问题 | 092 |
| 8. 行车拖挡对发动机不利 | 087 | 32. 停车后立即熄火影响发
动机性能 | 092 |
| 9. 高温熄火影响发动机运行 | 087 | 33. 发动车前先开电门 | 092 |
| 10. 高温熄火影响发动机寿命 | 087 | 34. 起步预热可防发动机积炭 | 093 |
| 11. 高温下如何正确熄火 | 088 | 35. 自动变速器清洗剂的添加 | 093 |
| 12. 电喷车启动时不要踩油门 | 088 | 36. 变速器保护剂的添加 | 093 |
| 13. 防冻液使用常识 | 088 | 37. 变速器保养的益处 | 093 |
| 14. 防冻液不能混用 | 088 | 38. 启动机不转动或转动缓慢 | 093 |
| 15. 如何判断防冻液过保质期 | 088 | 39. 启动机转动正常, 但发
动机不能启动 | 094 |
| 16. 好的防冻液能保护水箱 | 088 | 40. 发动机怠速不良 | 095 |
| 17. 发动机的内外部保养 | 089 | 41. 发动机转速过高 | 095 |
| 18. 冷车热多久为好 | 089 | 42. 发动机转速不稳 | 096 |
| 19. 节温器的检查与保养 | 089 | 43. 发动机回火 | 097 |
| 20. 点火线圈要注意防潮 | 089 | 44. 排气管放炮 | 097 |
| 21. 分电器的清洁 | 089 | 45. 发动机加速不良 | 099 |
| 22. 分电器的触点研磨 | 089 | 46. 如何处理发动机进水 | 099 |
| 23. 触点间隙的调整 | 089 | 47. 发动机温度过高怎样检查 | 100 |
| 24. 火花塞的三种类型 | 090 | | |

3.1.2 制动(刹车)系统的养护

1. 制动系统的检查	101
2. 制动系统的保养	101
3. 制动液的检查	101
4. 制动系统中混有气体的判定	101
5. 摩擦片与制动鼓间隙过大的判定	101
6. 刹车系统漏油的判定	101
7. 制动液总泵堵塞的判定	101
8. 左右车轮制动失灵的判定	101
9. 制动盘发热如何处理	101
10. 刹车踏板行程过小如何处理	101
11. 制动液面回升缓慢如何处理	102
12. 长时间停车不宜使用手刹	102
13. 刹车保养应注意刹车液的量	102
14. 定期更换刹车液	102
15. 制动系统的清洗保养	102
16. 如何保持离合器长久轻松	102
17. 感觉到刹车不如以前好用怎么办	102
18. 制动液的保质期	102
19. 制动液不能混合使用	103
20. 要用正规品牌制动液	103
21. 机油不要加入刹车液中	103
22. 刹车液也能吸潮	103
23. 制动除水勤检常修	103

3.1.3 滤清器的养护

1. 关于空气滤清器	103
------------	-----

2. 空气滤清器的清洁	104
3. 空气滤清器的保养间隔	104
4. 空气滤清器的更换	104
5. 空气滤清器保养应注意的问题	105
6. 空气滤清器如不能顺利安装如何处理	105
7. 纸质滤芯的清洁方法	105
8. 定期清洁和更换滤芯	106
9. 正确安装,防止空气不经过滤进入汽缸	106
10. 更换原装滤芯更合适	106
11. 关于机油滤清器	106
12. 机油滤清器的更换	106
13. 机油滤清器的安装及其注意事项	106
14. 换机油也要动一番“脑筋”	107
15. 关于汽油滤清器	107
16. 汽油滤清器的更换	107
17. 汽油滤清器堵塞的判定	107
18. 汽油滤清器安装注意事项	107
19. 保养不一定完全按汽车说明书标示	108
20. 更换三滤最容易被做手脚	108
21. 更换三滤要及时	108
22. 燃油滤清器的原理和保养	108
23. 燃油滤清器的更换	108
24. 清洗油路可增加汽车动力	108

3.1.4 三油的更换

1. 润滑系统的作用	109
------------	-----

2. 润滑油应注意抗氧化	109	4. 发动机冷却水最好用软水	114
3. 优质系统添加剂对润滑系统更有利	109	5. 雨刷水的添加	114
4. 在添加新的润滑油时要慎重	110	6. 添加雨刷水时应注意的问题	114
5. 润滑系统养护要全面	110	7. 电瓶水如何检查	114
6. 汽油加多少最合适	110	8. 添加电瓶水时应注意的问题	115
7. 发动机油的种类	110	9. 电瓶水更换需看颜色	115
8. 发动机润滑油何时更换	110	10. 纯净水也可用于蓄电池	115
9. 发动机润滑油更换程序	111	11. 需要时刻留意警示灯	115
10. 刹车油何时更换	111		
11. 如何检测自动变速箱油位	111		
12. 动力辅助液压油	112		
13. 润滑系统的深化保养	112		
14. 单级油与多级油的区别	112		
15. 单级油与多级油的选择	112		
16. 用就用好机油	112		
17. 燃油系统的清洗	112		
18. 如何检查变速箱油	113		
19. 如何检查刹车油	113		
20. 润滑系统保养能降低发动机磨损	113		
21. 润滑系统保养有利于发动机内部清洁	113		
22. 油箱不要为空	113		
23. 机油添加剂不要随便加	113		

3.1.5 三水的养护

1. 水箱水中添加原液效果好	114
2. 水箱过热时不要随意打开盖子	114
3. 水箱加水不要用自来水	114

3.1.6 其他系统的养护

1. 冷却系统的清洗保养	115
2. 变速箱的清洗保养（自动变速箱）	115
3. 动力转向系统的清洗保养	115
4. 传动皮带不能太紧	116
5. 如何延长消声器的使用寿命	116
6. 汽车电路系统常识	116
7. 汽车点火系统的养护	116
8. 线路受潮车子难启动	116

3.1.7 汽车方向盘与仪表盘的养护

1. 解开自动锁死的方向盘	117
2. 仪表清洗需细致	117
3. 学会看仪表盘上的故障	117
4. 方向盘打死会缩短助力泵寿命	117
5. 方向盘抖动表明传动装置平衡被破坏	117

6. 转向时感觉沉重表明转向系统出现问题	117
7. 方向盘难以控制表明前轮出现问题	117
8. 高速行驶方向盘发生振动应减速	118
9. 中控台的清洗	118
10. 清洗中控台要选用好的清洗剂	118
11. 中控台清洗使用的小工具	118
12. 用表板蜡保养仪表盘寿命长	118
13. 方向盘的保养	118
14. 方向盘的材质	118
15. 方向盘保养步骤	119

3.1.8 座椅的保养

1. 真皮座椅保养应注意的问题	119
2. 真皮座椅很怕热	119
3. 真皮座椅的清洁	119
4. 真皮座椅被雨淋后如何处理	119
5. 真皮座椅保养细节	119
6. 如何用透明皂清洗真皮座椅	119
7. 座椅后调更安全	120
8. 绒布座椅的保养	120

3.1.9 空调的保养

1. 如何清洗汽车空调	120
2. 如何判断空调风是否正常	121

3. 开窗排热有利于空调制冷	121
4. 内循环可防灰尘入内	121
5. 汽车空调的调控	121
6. 选对出风口风向	121
7. 汽车空调的维护	121
8. 如何防止空调中毒	122
9. 去除空调异味	122
10. 开启外循环空气更清新	122
11. 空调风口清洁	122
12. 空调久不用易伤压缩机	122
13. 车载空调去湿帮手	122

3.1.10 音响的保养

1. 音响清洁应防潮	123
2. 车内音响不能晒	123
3. 热天不宜马上开音响	123
4. 关好车窗门有利防潮	123
5. 音响需经常擦洗	123
6. 汽车音响声音不宜开太大	123
7. 机芯部分的养护	124
8. 空调开太大有损音响	124
9. 冬日音响的使用方法	124
10. 音响如何防灰尘	124
11. 音响如何防剧烈振动	124
12. CD机假性故障	124
13. 车用CD最好少用CD清洗盘	125
14. 电源故障	125
15. 复位键的使用	125
16. 音量出问题先看说明书	126