



最新实用 小车 车主 宝典

陈颖 刘平等 / 编著



湖南科学技术出版社

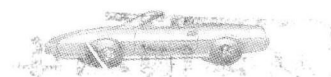
最新实用

小车主宝典

陈颖 刘平等 / 编著



湖南科学技术出版社



最新实用小车车主宝典

编 著: 陈 颖 刘 平等

责任编辑: 贾平静

出版发行: 湖南科学技术出版社

社 址: 长沙市湘雅路 276 号

<http://www.hnstp.com>

邮购联系: 本社直销科 0731-4375808

印 刷: 长沙环境保护学校印刷厂

(印装质量问题请直接与本厂联系)

厂 址: 长沙市井湾路 4 号

邮 编: 410004

出版日期: 2005 年 2 月第 1 版第 1 次

开 本: 850mm × 1168mm 1/32

印 张: 12.25

字 数: 305000

书 号: ISBN 7-5357-4168-1/U·69

定 价: 20.00 元

(版权所有·翻印必究)

《最新实用小车车主宝典》

编审成员名单

陈 颖	刘 平	黄有毅	蒋 勇
李小华	刘友朝	史长青	王 伟
王海燕	杨 林	李 萍	周爱国
陈素芬	黄 丽		

前 言

自从 1886 年世界上第一辆汽车诞生以来，汽车便很快成为人类工作与生活不可缺少的用具。今天，全世界的汽车保有量超过 6 亿辆，每年的汽车产量高达 500 多万辆。汽车的年交易量超过 8000 万辆，许多国家以汽车普及率作为衡量其经济发达程度的一个重要标志。以美国为例，平均每 1.3 人就有一辆汽车，按家庭计算，几乎每一个家庭都有汽车，有一半以上的家庭有两辆汽车。

根据有关部门统计，我国汽车保有量现为 2000 多万辆，其中私人汽车保有量为 1300 多万辆。随着私家车的普及，汽车购置和使用已经成为人们必须掌握的一种生活技能。

当人们在准备购买汽车时，自然是迫切希望对汽车及有关知识有相当多的了解；刚购车或购车不久的车主，在刚刚开车上路的日子，会有许多以前从未遇到过的担心与麻烦，像如何磨合新车，如何安全驾驶，如何遵章守纪不被警察罚款，如何洗车维护，如何应对突发事故，如何购买保险，等等。不管怎么说，买车真不容易，每位车主都想平安无事，高效省钱。本书就是为了满足读者的这些愿望而编写的。书中以通俗易懂的方式，介绍了汽车的基本构造，汽车的选购，汽车美容，汽车保险，汽车驾驶，汽车维修，汽车零件、油液等易损易耗件，汽车上路必须遵守的交通法规，驾驶员保健等有关内容，让读者花不多的钱，办不少的事，轻轻松松掌握方方面面的汽车知识，以便解决可能遇到的各种实际问题，为买好车、用好车提供有效的帮助。

本书采用分类编排、即查即用的编写方式，在目录中将大家感兴趣的常见问题详细列出，这样既方便读者按章节顺序从头至尾浏览全书，又便于读者根据自己关心的问题，直接查找该问题在书中的位置，快速得到解答。对于每一个问题，我们尽量归纳总结成几个要点或几条诀窍，供大家参考。

本书在编写过程中，得到了家人和朋友的许多帮助，并参考了大量有关资料，在此谨表谢忱。

由于作者水平有限，错讹之处在所难免，恳请广大读者不吝指正。

陈 颖 刘 平

目 录

~~~~~ 一、了解汽车 ~~~~~

1. 汽车的总体结构是怎样的 (1)
2. 国产汽车如何分类 (3)
3. 什么是车辆识别代号 (VIN 或底盘号) (3)
4. 对车辆识别代号的基本要求是什么 (6)
5. 轿车的级别是如何划分的 (7)
6. 汽车越重越费油吗 (8)
7. 汽车的驱动方式有哪些, 不同的驱动方式有什么特点 (8)
8. 为什么说自动挡汽车省事不省钱 (10)
9. 豪华轿车的标准是什么 (10)
10. 汽油发动机与柴油发动机有什么区别 (11)
11. 如何理解发动机缸数及排列方式的含义 (12)
12. 电子控制燃油喷射系统有哪些优缺点, 如何分类 (13)
13. 汽油机点火系有哪几种类型 (14)
14. 认识汽车的传动系结构 (14)
15. 汽车主要的使用性能指标有哪些 (17)
16. 汽车的重量 (质量) 参数知多少 (22)
17. 汽车的尺寸参数有哪些 (22)

18. 发动机的基本参数简介 (23)
19. 汽车的底盘参数有哪些 (25)
20. 三厢式轿车与两厢式轿车各有何优缺点 (25)
21. 什么是 ABS 防抱死系统 (简称 ABS) (27)
22. 什么叫动力转向机构 (29)
23. 什么是自动变速器 (30)
——小资料: 汽车装置英文缩写解读 (32)
24. 汽车轮胎结构如何 (32)
25. 什么是斜线轮胎, 什么是子午线轮胎 (32)
26. 如何识别轮胎规格 (33)
27. 安全带及安全气囊起什么作用 (34)
28. 汽车的主动安全装置有哪些 (35)
29. 什么是 GPS (全球定位系统), GPS 有什么作用 (35)
30. 怎样选择 GPS (38)
31. 什么是定速巡航控制系统 (39)
32. 警告指示灯的种类与作用 (42)
33. 随车诊断装置可判断故障 (45)
34. 车窗玻璃与安全 (46)
35. 汽车空调及其作用 (47)
36. 什么是汽车排放标准, 如何检查 (48)
37. 什么是欧洲 I 号标准和欧洲 II 号标准 (49)
38. 汽车报废依据什么标准 (50)
39. 自动挡车型各挡位的字母有何意义? 使用自动挡车最需要
注意什么 (52)
40. 如何操作手自一体变速器 (53)

二、选购汽车

1. 购车时如何给自己定位 (54)
2. 如何根据自身经济条件选车 (55)

3. 配了公车, 还想自己购车, 如何选择	(56)
4. 如何选择主要用于商务的汽车	(56)
5. 如何选购价位适中的家庭、商务两用汽车	(57)
6. 除了价位和用途, 购车还要考虑些什么情况	(58)
——小资料: 汽车广告中的 4S 是指什么	(60)
7. 买车时如何选择合适的车型	(60)
8. 什么时候买车好	(62)
9. 去哪里买车好	(64)
10. 购车所需的费用有哪些	(65)
11. 购车“包牌价”包括哪些内容	(66)
12. 买了质量差的汽车, 如何维护自己的权益	(67)
13. 每年养车费用知多少	(67)
14. 为什么要选用装配子午线轮胎的汽车	(69)
15. 为什么要选用铝合金轮圈的汽车	(69)
16. 什么叫零公里 (即零千米) 汽车, 它有哪些优点	(70)
17. 怎样挑选新车	(70)
18. 如何选购自动变速轿车	(71)
19. 如何选购进口轿车	(74)
20. 买进口轿车如何辨别真伪	(75)
21. 选购进口车的几个注意事项	(76)
22. 买国产车还是买进口车	(77)
23. 购买汽车时如何运用“望、闻、问、切”技巧	(78)
24. 如何验收新车	(79)
25. 都市女性如何购车	(80)
26. 时尚女性最为动心的 10 款名车	(81)
27. 如何选择汽车的颜色	(83)
28. 购车前如何问价	(85)
29. 购车时如何试车	(86)
30. 购买汽车应防止哪些假冒欺骗行为	(88)

- 31. 购车时应向经销商索要哪些凭证 (88)
- 32. 如何阅读汽车的说明书 (89)
- 33. 如何给汽车上牌照 (92)
- 34. 二手车选购三了解 (93)
- 35. 哪些汽车不能进入交易市场交易 (94)
- 36. 检查二手车质量的窍门 (94)
- 37. 二手车估价窍门 (97)
- 38. 旧车交易过户要准备好哪些东西 (98)
- 39. 何谓汽车召回制度 (99)

三、美化汽车

- 1. 何谓汽车装饰 (100)
- 2. 轿车美容包括哪几个方面 (100)
- 3. 汽车装饰一般应注意哪几点 (101)
- 4. 新车装饰当心步入误区 (102)
- 5. 汽车的深层美容是怎么回事 (104)
- 6. 汽车加装与改装的基本项目有哪些 (104)
- 7. 汽车美容保养系列产品有哪些 (105)
- 8. 汽车美容用品的功用是什么 (105)
- 9. 汽车美容的程序简介 (106)
- 10. 汽车贴膜应注意什么 (106)
- 11. 如何对汽车进行抛光 (107)
- 12. 如何使用车身上光清洗剂 (107)
- 13. 什么是汽车美容 (107)
- 14. 自做汽车美容三条 (107)
- 15. 车前旗杆灯的安装步骤 (108)
- 16. 如何保护汽车皮革内饰 (108)
- 17. 如何修补车身油漆 (108)
- 18. 挡泥板的功用与安装方法 (109)

19. 如何保持车身镀铬件光亮	(109)
20. 发动机盖警报装置的用途与安装	(110)
21. 排气尾管的形式及安装方法	(110)
22. 如何安装后反光板小灯	(111)
23. 如何预防漆膜起“痂子”	(111)
24. 漆膜起“痂子”的修复方法	(111)
25. 漆膜污痕的预防与修复	(112)
26. 如何预防和修复漆膜倒挂	(112)
27. 如何预防和修复漆膜折皱	(112)
28. 如何防止车身铁锈	(113)
29. 如何更换锈损面板	(113)
30. 怎样修补锈损面板	(114)
31. 油漆颜色渗透的修复	(114)
32. 金属漆与普通漆的主要区别是什么	(114)
33. 怎样清除旧太阳膜	(114)
34. 怎样贴太阳膜	(115)
35. 怎样安装车门警报装置	(115)
36. 怎样安装轮弧饰片	(116)
37. 怎样安装数码型小灯	(116)
38. 辨别皮椅真假好坏的技巧	(116)
39. 汽车装饰五要素	(118)
40. 新车装饰技巧	(119)
41. 如何选购汽车牛皮椅	(120)

四、汽车保险

1. 汽车保险包括哪些具体险种	(123)
2. 汽车保险在选择险种时有什么限制	(123)
3. 车辆损失险是否非购买不可	(124)
4. 一般投保程序有哪些	(124)

5. 新车保险三种方案 (124)
6. 办理投保手续时需要携带哪些单证 (125)
7. 投保车辆损失险后, 哪些损失由保险公司负责赔偿 (126)
8. 如何识别保险单的真伪 (126)
9. 有什么险种可弥补车辆被盗的损失 (127)
10. 如果我想为自己汽车的损坏投保, 应该买什么保险 (127)
11. 有单独为车窗玻璃破裂设计保障的险种吗 (127)
12. 有必要给旧车投保吗 (128)
13. 什么是重复保险, 重复保险是否能够得到多份赔偿 (128)
14. 如果已经投保了意外伤害寿险, 是否可以不投保车上责任险
..... (129)
15. 二手车如何上保险 (129)
16. 什么是超额投保, 超额投保是否能够得到超额赔偿 (131)
17. 什么是不足额投保, 不足额投保的后果是什么 (131)
18. 什么是比例赔付, 比例赔付一般在什么情况下发生 (132)
19. 汽车怎样投保最经济 (132)
20. 投保第三者责任险后, 哪些损失由保险公司负责赔偿 (134)
21. 什么叫汽车保险过户 (134)
22. 汽车出险后如何向保险公司报案 (135)

五、安全驾驶

1. 新车磨合先检查 (136)
2. 磨合期内如何开车 (137)
3. 新手驾车应该注意什么 (138)
4. 新车初驶九不要 (139)
5. 开车前应做哪些自查工作 (141)
6. 车辆起步前应注意什么 (141)
7. 如何正确操作离合器 (142)
8. 制动器踏板(刹车)应该怎么踩 (142)

9. 汽车如何以信号示意	(143)
10. 行车中如何闪避车前障碍物	(146)
11. 行车中对各种情况的时间估计	(146)
12. 雪天如何驾驶	(149)
13. 雾中行车应该注意什么	(151)
14. 碰到占线行车、蛇行行车如何避让	(153)
15. 行驶速度对制动有什么影响	(155)
16. 不同路面制动有什么影响	(155)
17. 空挡行驶为什么不安全	(156)
18. 怎样驾车进入高速公路	(157)
19. 在高速公路上驾驶应当注意哪些事项	(162)
20. 机动车转弯应注意哪些事项	(163)
21. 驾驶汽车转弯的方法	(164)
22. 机动车调头应注意哪些事项	(167)
23. 汽车调头的驾驶方法	(167)
24. 机动车倒车应注意哪些事项	(171)
25. 倒车方法有讲究	(171)
26. 路边停车有诀窍	(173)
27. 定点停车的驾驶要领	(174)
28. 如何进停车场停车	(178)
29. 碰到突发事件怎么办	(178)
30. 如何防范坏人故意撞车	(180)
31. 如何防盗防抢包	(182)
32. 什么是炫目, 为什么规定夜间会车要使用防炫目近光灯	(182)
33. 自动挡车需要哪些驾驶技巧	(183)
34. 防止追尾“五要”“六不跟”	(185)
35. 疲劳驾驶对安全行车有什么影响	(186)
36. 城市路况开车注意事项	(187)

- 37. 开车应关注的几个危险地段 (188)
- 38. 改正 10 大不良驾驶习惯 (190)
- 39. 什么是良好规范的驾驶习惯 (192)
- 40. 掌握“绿色”驾驶技巧 (192)
- 41. 开车费油太多的几个原因 (195)
- 42. 驾驶汽车怎样才能省油 (196)

六、汽车维护

- 1. 如何通过烟色判断故障 (199)
- 2. 电喷发动机使用维修中应注意哪些事项 (200)
- 3. 喇叭故障如何检查 (202)
- 4. 碰到汽车常见故障如何解决 (203)
- 5. 车身擦伤有何简单修理方法 (205)
- 6. 下雨时雨刮器坏了怎么办 (205)
- 7. 汽车玻璃有了裂纹还可以修补吗 (207)
- 8. 汽车保养有哪些内容 (208)
- 9. 制动系统如何保养 (209)
- 10. 如何控制火花塞积污 (211)
- 11. 冬季如何做好底盘维护 (212)
- 12. 如何用油才能保证发动机的正常工作 (213)
- 13. 如何发现机油中有水 (214)
- 14. 如何判断充电系统的故障 (215)
- 15. 为何机油灯闪亮 (216)
- 16. 雪天如何保护好车漆和底盘 (216)
- 17. 汽车轮胎如何维护 (217)
- 18. 冬季汽车如何做保养 (219)
- 19. 春季如何做好汽车维护 (219)
- 20. 高温对机油和发动机有什么影响 (221)
- 21. 夏季如何保养汽车 (222)

22. 驾驶自动挡汽车应注意的几个问题	(224)
23. 夏天出车前如何检查汽车	(226)
24. 汽车用的蓄电池主要有哪几种	(226)
25. 蓄电池保养与使用的几个要点	(227)
26. 免维护蓄电池如何保养	(228)
27. 如何延长发动机使用寿命	(229)
28. 汽车空调如何使用与维护	(230)
29. 夏季使用空调应注意些什么	(231)
30. 如何降低汽车室内噪声	(232)
31. 前驱警示灯为何闪烁	(233)
——小资料：越野车驱动模式的转换时机	(234)
32. 换蓄电池注意怠速不稳	(235)
33. 汽车怎样防锈	(235)
34. 如何保养发动机	(236)
35. 汽车停驶期间需要维护吗	(238)
36. 汽车电器部分如何维护	(239)
37. 如何洁净车窗	(241)
38. 汽车燃油箱的清洗方法	(241)
39. 电动开关车窗机构如何保养	(242)
40. 驾车行驶前、中、后如何进行检查保养	(243)
41. 雨季行车、护车的常用技巧	(245)
42. 行车一段时间后如何检测和养护手刹	(245)
43. 如何维护保养玻璃清洗器	(247)
44. 如何保护轿车的轮毂	(248)
45. 如何保护轿车的皮革制品	(248)
46. 雨雾天气如何保护车身	(249)
47. 如何保护轿车的电镀层	(249)
48. 汽车的漆面如何保养	(250)

七、易损易耗件

1. 如何选购汽车零件 (252)
2. 汽车车灯的种类及选购 (254)
3. 怎样选购雨刮器 (256)
4. 如何选购太阳膜 (257)
5. 如何选购汽车音响 (258)
6. 如何选购汽车防盗器 (259)
7. 如何选购汽车轮胎 (260)
8. 内燃机油与齿轮油可以换用吗 (262)
9. 如何让您的车轮不再“吃胎” (262)
10. 如何选用车用润滑脂 (263)
11. 汽车添加剂的作用与选购 (264)
12. 汽车上主要用哪几种润滑剂 (265)
13. 机油的选择与使用 (266)
14. 10种汽车用品的选购 (268)

八、安全法规

1. 机动车驾驶人必须遵守哪些规定 (271)
2. 如何区分快速车道和慢速车道 (273)
3. 没有限速标志、标线的道路上, 如何控制车速 (273)
4. 哪些情况下, 最高车速不得超过每小时 30 千米 (274)
5. 如何超车 (274)
6. 让超车时, 被超车辆必须遵守哪些规定 (274)
7. 什么情况下, 不得超车 (275)
8. 如何通过有交通信号灯控制的交叉路口 (275)
9. 如何通过没有指示的交叉路口 (276)
10. 如何通过立体交叉路口 (276)

11. 车辆停放要遵守哪些规定 (276)
12. 在道路上临时停车要遵守哪些规定 (276)
13. 在没有中心隔离设施或没有中心线的道路上, 如何会车
..... (277)
14. 哪些情况不得掉头 (277)
15. 机动车载人应当遵守哪些规定 (278)
16. 机动车应当按照哪些规定使用转向灯 (278)
17. 如何使用机动车车载灯光 (278)
18. 上高速公路后应当如何控制车速 (279)
19. 驶入与驶出高速公路, 如何使用转向灯 (279)
20. 在高速公路上如何保持纵向安全距离 (280)
21. 在高速公路上开车, 遇有雾、雨、雪、沙尘、冰雹等低能见度气象条件时, 应当遵守哪些规定 (280)
22. 机动车在高速公路上行驶, 不得有哪些行为 (281)
23. 交通违章记分是怎么回事 (281)
24. 在一个记分周期内记分达 12 分, 如何处理 (282)
25. 什么是交通违章 (282)
26. 什么是交通事故 (283)
27. 什么叫交通事故责任 (283)
28. 《中华人民共和国道路交通安全法》与《中华人民共和国
道路交通管理条例》最大的不同是什么 (283)

九、驾驶人的保健

1. 谨防高速行驶车综合征 (285)
2. 重视汽车座椅对健康的影响 (286)
3. 警惕“空调杀手” (288)
4. 新车防毒要靠自我保护 (289)
5. 长时间驾驶保健秘诀 (291)
6. 行车安全从安全带开始 (292)