



省钱 顾问

姚时俊 主编

私家车怎样**选购**最省钱

私家车怎样**驾驶**最省钱

私家车怎样**使用**最省钱

私家车怎样**维修**最省钱

私家车怎样**美容与装饰**最省钱

私家车怎样**改装**最省钱

私家车怎样**保险**最省钱



化学工业出版社



省钱 顾问

姚时俊 主编



化学工业出版社

·北京·

本书通过大量图片，配以通俗、简洁的语言，全面、系统地介绍了私家车在选购、使用、维修等方面节省费用的方法与技巧。内容包括：私家车怎样选购最省钱、私家车怎样驾驶最省钱、私家车怎样使用最省钱、私家车怎样维修最省钱、私家车怎样美容与装饰最省钱、私家车怎样改装最省钱和私家车怎样保险最省钱。

本书图文并茂、形象直观、内容新颖、由浅入深、通俗易懂、实用性强。

本书主要供私家车车主和驾驶人阅读。

图书在版编目(CIP)数据

私家车省钱顾问/姚时俊主编. —北京：化学工业出版社，2012.8

(私家车顾问)

ISBN 978-7-122-14823-0

I. ①私… II. ①姚… III. ①轿车-基本知识
IV. ①U469.11

中国版本图书馆CIP数据核字(2012)第158909号

责任编辑：辛 田
责任校对：宋 玮

文字编辑：冯国庆
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

710mm×1000mm 1/16 印张16½ 字数302千字 2012年10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：39.80元

版权所有 违者必究

前言



私家车省钱顾问

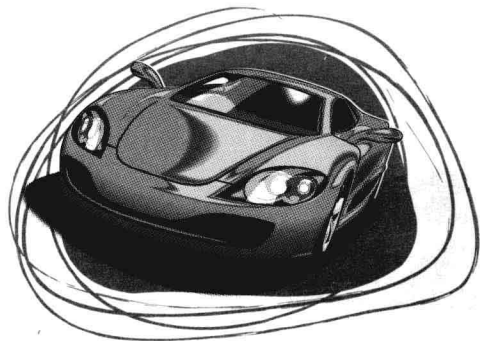
随着我国汽车工业的高速发展和人们生活水平的不断提高，汽车进入家庭的梦想已变为现实。广大私家车主为了更安全地驾驶汽车，更经济地使用汽车，并使汽车保持良好的车况及靓丽的外观，迫切需要了解和掌握汽车法律法规、安全驾驶、节省经费、美容养护、装饰改装等方面的知识。为此，我们组织编写了“私家车顾问”系列丛书，该丛书包括：《私家车法律顾问》、《私家车安全驾驶顾问》、《私家车省钱顾问》、《私家车美容与养护顾问》及《私家车装饰与改装顾问》五本。

本书是“私家车顾问”系列丛书之一。私家车主在享受汽车带来交通便利的同时，也承担着可观的费用，如燃油费、过路过桥费、停车费、维修费、保险费等。这些费用使不少车主感叹：“汽车买得起，但用不起”，面对高额的养车费用，难道就此与私家车说再见吗？为了排除私家车主高额费用的困扰，我们编写了《私家车省钱顾问》一书。本书全面、系统地介绍了私家车在选购、驾驶、使用、维修、美容、改装、保险等方面节省费用的方法与技巧，旨在帮助车主朋友科学合理地使用与维护汽车，从而降低养车费用。

本书由姚时俊主编，李畅、闫彬、李涛为副主编，杨明、毛红、吴立祥、黎才武、王泗禹、李菡露、徐瑞瑞、张伟、姚媛媛参加编写。

由于本书作者水平有限，书中难免有不足和欠妥之处，敬请读者批评指正。

编者



第1章 私家车怎样选购最省钱

一、选购费用低的汽车——省钱 2

- 1. 怎样计算购车费用? 2
- 2. 选购何种车型的汽车省钱? 3
- 3. 何时购车最便宜? 5
- 4. 何处购车最放心? 7
- 5. 怎样选购库存车省钱? 9
- 6. 怎样选购买断车型省钱? 12
- 7. 怎样团购汽车省钱? 13
- 8. 怎样通过汽车拍卖购车省钱? 16
- 9. 怎样通过贷款购车省钱? 19
- 10. 为什么买国产车比买进口车省钱? 21
- 11. 如何看透商家的促销手段? 23

二、选购省油的汽车——省钱 25

- 12. 选购何种发动机的汽车省油? 25
- 13. 选购何种变速器的汽车省油? 28
- 14. 选购何种车身的汽车省油? 31
- 15. 选购何种轮胎的汽车省油? 31
- 16. 选购何种驱动方式的汽车省油? 33

三、选购二手车——省钱 35

- 17. 为什么选购二手车省钱? 35
- 18. 怎样购买二手车省钱? 37
- 19. 怎样进行二手车交易? 38
- 20. 怎样对二手车进行评估? 40

21. 怎样对二手车进行技术鉴定?	42
22. 怎样办理二手车过户手续?	44
23. 怎样防止购买二手车时上当受骗?	45
24. 在二手车市场如何防止买到事故车?	47
25. 怎样通过二手车置换购车省钱?	48

第2章 私家车怎样驾驶最省钱

一、正确驾驶，节省燃油——省钱	52
1. 怎样正确启动发动机最省油?	52
2. 怎样正确起步最省油?	53
3. 怎样正确控制发动机温度最省油?	54
4. 怎样正确换挡最省油?	55
5. 怎样正确驾驶自动挡汽车最省油?	56
6. 怎样正确控制车速最省油?	57
7. 怎样保持合适的车距最省油?	59
8. 怎样正确操纵加速踏板最省油?	59
9. 怎样正确操纵离合器踏板最省油?	61
10. 怎样正确操纵制动踏板最省油?	62
11. 怎样正确停车最省油?	63
12. 怎样通过安全滑行省油?	64
13. 怎样正确选择行车路线最省油?	66
14. 怎样避免跑冤枉路省油?	67
15. 怎样正确通过弯道最省油?	68
16. 怎样正确通过坡道最省油?	69
17. 怎样正确通过交叉路口最省油?	69

18. 怎样正确通过铁路道口最省油?	69
19. 怎样正确通过城市高速路最省油?	70
20. 怎样正确通过拥堵路段最省油?	70
21. 怎样正确驾驶高档轿车最省油?	70
22. 驾驶员应注意哪些节油操作细节?	71
23. 驾驶员应克服哪些增加油耗的不良驾驶习惯?	72

二、安全驾驶，减少事故——省钱 74

24. 为什么说交通事故的费用支出最高?	74
25. 怎样预防会车时发生交通事故?	76
26. 怎样预防超车时发生交通事故?	76
27. 怎样预防跟车时发生交通事故?	77
28. 怎样预防倒车时发生交通事故?	78
29. 怎样预防掉头时发生交通事故?	79
30. 怎样预防并线时发生交通事故?	79
31. 怎样预防大风天气发生交通事故?	80
32. 怎样预防大雾天气发生交通事故?	81
33. 怎样预防下雨天气发生交通事故?	82
34. 怎样预防下雪天气发生交通事故?	82
35. 怎样预防与大货车发生交通事故?	83
36. 怎样预防与公交车发生交通事故?	84
37. 怎样预防与出租车发生交通事故?	85
38. 怎样预防与拖拉车和农用车发生交通事故?	86
39. 怎样预防与摩托车发生交通事故?	87
40. 怎样预防与自行车发生交通事故?	88
41. 怎样预防与行人发生交通事故?	90

三、守法驾驶，避免罚单——省钱 91

42. 怎样预防闯红灯被罚?	91
43. 怎样避免被“电子眼”抓拍?	92
44. 怎样预防超速行驶被罚?	94
45. 怎样预防超载行驶被罚?	98
46. 怎样预防违章停车被罚?	100
47. 怎样预防酒后驾车被罚?	102
48. 怎样轻松处理罚单?	104

第3章 私家车怎样使用最省钱

一、合理使用汽车油料——省钱 107

- 1. 汽油标号有哪些? 107
- 2. 怎样正确选用汽油标号? 108
- 3. 为什么要选用无铅汽油? 109
- 4. 为什么要选用高清洁汽油? 110
- 5. 选用含有胶质的汽油有哪些危害? 111
- 6. 劣质汽油有哪些危害? 怎样鉴别劣质汽油? 112
- 7. 怎样正确选用柴油? 115
- 8. 劣质柴油有哪些危害? 怎样鉴别劣质柴油? 116
- 9. 怎样正确选用燃油添加剂? 119
- 10. 怎样加油最省钱? 121
- 11. 汽车加油如何防止加油站缺斤短两? 122
- 12. 燃油存放应注意哪些事项? 123

二、正确使用汽车空调——省钱 124

- 13. 汽车空调会增加多少油耗? 124
- 14. 怎样正确选择开窗与开空调的时机最省油? 125
- 15. 怎样正确使用空调最省油? 126
- 16. 怎样正确维护空调最省油? 127

三、正确使用汽车轮胎——省钱 128

- 17. 轮胎气压与省油有什么关系? 128
- 18. 用氮气取代空气作为轮胎的填充气体有哪些好处? 129
- 19. 怎样正确使用轮胎? 130
- 20. 节油轮胎是如何实现节油的? 131
- 21. 绿色轮胎有哪些优点? 132

四、特殊条件下正确使用——省钱 133

- 22. 汽车在高温条件下怎样正确使用最省油? 133
- 23. 汽车在严寒条件下怎样正确使用最省油? 135
- 24. 汽车在高原、山区怎样正确使用最省油? 137

第4章 私家车怎样维修最省钱

一、汽车维修精打细算——省钱	140
1. 汽车维修有哪些费用?	140
2. 为什么说视情修理省钱?	141
3. 为什么说“七分保养三分修理”省钱?	142
4. 怎样选择汽车维修企业省钱?	143
5. 汽车维修怎样精打细算?	145
6. 怎样签订汽车维修合同?	147
7. 怎样避免汽车维修纠纷?	148
8. 汽车维修企业的欺骗手段有哪些?	149
9. 怎样预防在汽车维修中受骗上当?	151
10. 怎样通过以修代换节省维修经费?	153
11. 怎样确定汽车易损配件的更换周期?	155
12. 怎样识别假冒伪劣汽车零部件?	157
13. 怎样防止购到假冒汽车配件?	158
14. 怎样辨别假冒机油?	160
二、汽车维修DIY——省钱	161
15. 怎样自己动手清洁发动机舱?	161
16. 怎样自己动手更换机油?	162
17. 怎样自己动手更换火花塞?	164
18. 怎样自己动手更换空气滤清器滤芯?	166
19. 怎样自己动手更换防冻液?	168
20. 怎样自己动手更换制动液?	170
21. 怎样自己动手对汽车空调系统进行清洁?	173
22. 怎样自己动手更换刮水片?	176
23. 怎样自己动手更换轮胎?	177

第5章 私家车怎样美容与装饰最省钱

一、私家车美容与装饰精打细算——省钱	180
--------------------	-----

1. 汽车打蜡、封釉、镀膜, 哪些更划算?	180
2. 怎样给爱车选择既实用又省钱的装饰方案?	181
3. 为什么汽车加装车载GPS能省钱?	182
4. 为什么汽车加装隔热防爆膜能省油?	183
5. 为什么汽车加装大包围不划算?	184
6. 汽车加装尾翼是省油还是费油?	185
7. 为什么汽车加装车顶行李架费油?	186
8. 汽车加装哪些装饰用品会带来一定危害?	186
9. 怎样预防在汽车美容与装饰时受骗上当?	189

二、私家车美容与装饰DIY——省钱 190

10. 怎样自己动手清洗汽车?	190
11. 怎样自己动手给汽车打蜡?	193
12. 怎样自己动手给汽车补漆?	195
13. 怎样自己动手对车内进行清洁?	201

第6章 私家车怎样改装最省钱

一、私家车改装精打细算——省钱 204

1. 汽车改装中让外观变化最大又最省钱的方案是什么?	204
2. 私家车“油改气”是否划算?	205
3. 小排量汽车进行哪些改装有利于节油?	206
4. 为什么改装宽胎费油?	208

二、私家车改装DIY——省钱 209

5. 怎样自己动手给车身贴花?	209
6. 怎样自己动手加装儿童安全座椅?	211
7. 怎样自己动手将空气滤清器改装为“冬菇头”?	214
8. 怎样自己动手进行二次进气改装?	217
9. 怎样自己动手改装排气管?	219

第7章 私家车怎样保险最省钱

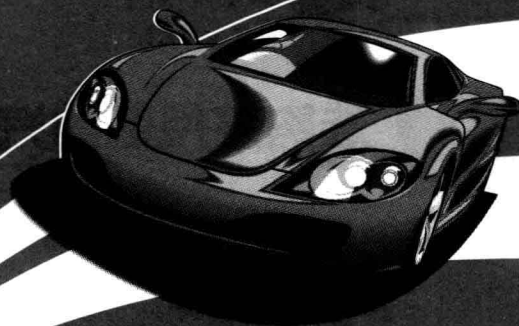
一、私家车投保精挑细选——省钱 222

- 1. 汽车保险的险种是怎样分类的? 222
- 2. 怎样选择商业车险的险种? 223
- 3. 怎样选择汽车投保方案? 225
- 4. 怎样根据车主的驾驶技术和车的新旧选择投保方案? 226
- 5. 汽车投保选择险种有哪些技巧? 227
- 6. 怎样选择合适的投保渠道? 229
- 7. 私家车怎样投保更划算? 230
- 8. 怎样办理汽车保险手续? 232
- 9. 怎样填写保险单? 232
- 10. 签订汽车保险合同应注意哪些细节? 233
- 11. 投保人收到保险单后应注意哪些事项? 235
- 12. 怎样识别真伪保险单? 236
- 13. 私家车投保应避免哪些误区? 237
- 14. 私家车投保要警惕哪些陷阱? 238
- 15. 私家车保险怎样续保更划算? 239

二、私家车理赔精打细算——省钱 240

- 16. 私家车发生撞车事故怎样办理理赔? 240
- 17. 私家车发生撞人事故怎样办理理赔? 242
- 18. 私家车发生撞其他物体事故怎样办理理赔? 244
- 19. 私家车风窗玻璃损坏怎样办理理赔? 244
- 20. 私家车自燃怎样办理理赔? 245
- 21. 私家车被盗抢怎样办理理赔? 246
- 22. 车主要理赔中应履行哪些义务? 247
- 23. 保险公司拒赔项目有哪些? 车主应采取哪些
 预防措施? 248
- 24. 车主应避免哪些理赔误区? 251
- 25. 异地出险理赔应注意哪些事项? 252

参考文献 254



第 1 章

私家车怎样选购 最省钱



选购费用低的汽车——省钱



怎样计算购车费用?

购车费用包括：裸车款、车辆购置税、车辆检测费、车辆上牌费、车船使用税和车辆保险费。

(1) 裸车款

裸车款即车辆的零售价，一般由出厂价、运费和经销商在单车上的销售利润构成。运费是指车辆从厂家到经销商处所经过陆路或水路运输的费用，一般国产车的运费为2000 ~ 5000元/台。经销商的销售利润占整个车价的2% ~ 5%。

(2) 车辆购置税

车辆购置税实行从价定率的办法计算应纳税额，其计算公式为：应纳税额=计税价格×税率。计税价格为支付给经销商的全部价款和价外费用，不包括增值税税款（税率17%），即车辆购置税计税价格=发票价÷1.17。现行车辆购置税的税率是1.6L及以下小排量乘用车按7.5%征收；1.6L以上按10%征收。

比如，购买一辆10万元的国产车，去掉增值税部分后按10%纳税。计算公式是 $100000 \div 1.17 \times 0.1 = 8547$ （元）。

如果买的是进口汽车，计税价格的计算公式为：计税价格=关税完税价格+关税+消费税。

(3) 车船使用税

车船使用税是一项固定费用支出，费率的高低取决于各地地税部门制定的标准。比如对于普通私家车，北京地区年征收480元，上海征收450元，重庆是400元，而山东仅为360元。

(4) 车辆检测和上牌费

车辆检测费为135元/台，用于整车及尾气排放检测。车辆上牌费为150



元/台，主要用于铁牌及行驶证的费用。

(5) 车辆保险费

车辆保险的险种很多，其中机动车交通事故责任强制保险（简称交强险）是必须强制购买的。自2007年11月30日开始，保监会开始采用新的交强险费率方案，私家车6座以下的保费为950元，而赔偿限额为12万元。

其他商业险种由车主选择购买，比如第三者责任险、盗抢险等。车价不同，第三者责任险会有变化，而根据车型及被盗事故的案发率，盗抢险的价格也会不同。一般来说，一辆15万元左右的轿车，如按全保计算，一般为5000元/年左右。



顾问提醒

新车的保险并不一定要在汽车经销商处购买，有的购车者觉得在经销商处购买省事，而很多经销商都会推荐给购车者给自己返点比较高的保险公司，从当中赚取佣金。在投保的时候记得要选择规模大、服务好、有信誉的保险公司，如平安、太平洋等，选择小保险公司或者异地投保在事故理赔方面绝对会得不偿失。

2

选购何种车型的汽车省钱？

作为将要购买汽车的人们，如何选择车型是一个重点考虑的因素，笔者认为选择一款适合自己的车型最为经济实用。要想选择一款适合自己的车型必须考虑以下因素。

(1) 购车目的

购买汽车的目的因人而异，有的只是为了上下班交通用；有的不仅要满足上下班交通用，还要满足商务用；有的还要兼顾满足自己的驾驶乐趣，以及周末郊游等。根据自己的购买要求和用途就基本可以确定准备购买的车型、配置、价位了。如只用于上下班交通，而且个人对车辆也没太高要求，那么可以买一部中档配置、性能较好的经济型轿车。如果是一位喜爱运动、喜欢旅游的人，那么可以考虑选择一部性能好的多功能SUV车。



(2) 用车环境

选择车型时应重点考虑所处的地理环境。比如，对于南方冰雪较少的地区，两轮驱动的车型就很好。前轮驱动并且有牵引力控制的车型更适合打滑的路段。而四轮驱动更会提供全方位的安全保护，适合于几乎所有的雪地、湿滑的道路。如果面对的是更糟糕的路况，就必须选择四轮驱动的车型。

(3) 车内空间

如果大部分时间车内只坐4人以下，那么可选择一辆小型或中型的轿车，便宜而且省油。绝大多数轿车能坐5人，但后排中间的位置坐着不那么舒服，买车时，要着重考虑后排座椅的乘坐质量。如果乘坐人员较多，可以考虑购买厢式车或SUV。所有可以坐7人的车型都有一排座椅可以折叠或拿走。一般而言，这排座椅要小一些，适合儿童坐。

(4) 载物空间

对于一般三口之家，轿车的后备厢的载物空间就足够了。但对于大家庭或者有很多户外活动的家庭，则需要更大的载物空间，应选择厢车或大的SUV。除了要考虑载物空间的大小外，还要考虑它的适用性。比如，后排座椅能否折叠。如果运载超长的物品，前端乘客座椅是否也可以折叠。如果选择的是7人乘坐、有一排椅子可以折叠的车型，要检查一下是否全部能折叠。

(5) 汽车配置

现在的汽车配置和功能比较多，容易让购车人挑花眼，但购买时要注意车辆的配置和功能是否对驾车安全性、舒适性、经济性等有益。如想购买一辆大部分时间用于城市上下班交通用的经济型轿车，那么对于这样用途的经济型车首先在配置选择上就可以要求稍低一些，像内饰中的真皮座椅、六碟CD、电动天窗等就可以不作要求。另外，由于主要用于城市，所以在车辆动力性能方面也可以不作太高要求，尤其是加速性能，但燃油经济性、操纵性、舒适性是要给予重视的。再如，想买一辆能满足户外运动，以及用于周末郊游甚至出外旅游的车，那么对车辆的动力性能、操纵性、通过性以及安全性则要着重考虑，而且车辆的乘坐空间和行李空间也是重要的考虑因素。

(6) 操纵性能

所选车型在驾驶、操纵、制动方面以及车内一切电气设备，都应功能齐全，方便操作，保证质量。不管选择了什么品牌、什么型号的汽车，都应视野良好、操纵灵活、驾驶轻松，而且车内具有的仪表指示、灯光照明、空调系统以及音



响等电气设备也应功能齐全，方便驾驶员操作控制。

(7) 售后服务

汽车在使用中难免出现各种问题，如厂家或经销商能提供良好的售后服务，车主便无后顾之忧。购车时应了解汽车厂家的售后服务是否配套，服务站维修保养服务质量能否保证等事项。



顾问答疑

SUV是什么意思？

SUV是Sport Utility Vehicle的缩写，中文意思是运动型多用途汽车。主要是指那些设计前卫、造型新颖的四轮驱动越野车。SUV一般前悬架是轿车型的独立悬架，后悬架是非独立悬架，离地间隙较大，在一定程度上既有轿车的舒适性，又有越野车的越野性能。

3

何时购车最便宜？

(1) 第一季度车价相对较高

在一年之中，第一季度车价相对较高。其原因：一是每个厂家在年底树立好全年销售目标时，在第二年年初往往采取正常销售的措施，只有在上半年发现销售目标未达到预期，才可能在年中或下半年展开促销；二是由于中国人最重要的传统节日在春节，所以春节前后一个月，汽车厂的产能都会调低，这主要是厂家不愿意带着库存过年的心态，而在春节后，厂家在恢复生产上也需要一段时间。因此，第一季度整体车市在供货上相对较弱，产品少，加上厂商都没有较大的销售压力，车价也就相对较高。

(2) 第二季度末车价降到低谷

进入第二季度，车价开始小幅下降，到6月下旬车价降到低谷。其原因：一是经销商为了完成厂家下达的年度目标，这个时间是检验半年来达成率的时候；二是许多中小经销商没有雄厚的资金实力作后盾，不可能大量地囤积库存，



基本上是靠银行贷款滚动运作，而厂家不会考虑经销商借钱还是贷款，如果完不成上半年的年度目标 80%，就有可能进入退出程序，许多经销商没办法，只好从银行贷款，然后大量提车。面对每天都要支付的高额利息和停车租金，经销商不得不采取降价措施来加速销售。

(3) 第三季度车价相对较低

第三季度是汽车销售淡季，车价相对较低。其原因：一是夏季高温会在一定程度上影响到购车人气；二是这一时期一般没有新款车下线，车市热点少，消费者买车的兴趣大减。因此，选择夏季去 4S 店展厅，虽然气候炎热一些，但有可能从经销商那里谈到一个较好的价钱。另外，在此期间购车，商家的服务对象相对较少，服务的力度就加大，可以充分挑选、试驾各种看好的车型，同时又可以得到专业性较强的、快捷的售中、售后服务。

(4) 第四季度末车价降到最低谷

第四季度开始时车价会有小幅回升，到 12 月份车价会降到全年的最低谷。其原因主要是临近年末，厂家在冲击销量目标上会加大力度，让利优惠幅度甚至可能超过 6 月份，部分品牌在车价上甚至愿意亏本售车，来完成目标争取厂家的返点。



顾问提醒

不宜购车的时机

- 节假日。上班族一般都利用周末或公共假期到 4S 店看车和购车，由于展厅的人特别多，因此每个客户对一辆车详细观看的时间并不长。而销售人员人手可能也会不够，对于车型特点、购车总价、颜色、配置等问题，购车者能够获得满意答复的机会并不多，更不要说能够试车了。因此车市专家都建议买车最好在非节假日时间前往展厅，此时 4S 店销售人员工作并不忙碌，往往可全程陪同看车。如果您驾驶熟练，一些销售人员也不介意购车者进行试车。当然，您也有时间与销售人员攀谈，毕竟如果需要购车的话，销售人员的人品对于购车时以及购车后跟进服务都有紧密的关系。以一周为时间周期的话，一般周一到周四前往展厅的人会比较少，而其中周一和周二则更是“冷门”时间。
- 新款车上市时。新款车刚刚上市是价格最坚挺的时候，而且厂家由于急于抢得入市时机，货源供应往往不充足，想买，先排号，1~2 个月才能提到现车，价格没得谈。因此，新车刚刚上市时不要急于购买，最好等到 2~3 个月