



安全行车

ANQUAN XINGCHE KUAILE JIASHI

快乐驾驶

李 刚 主 编

陈祁章 向 伟 副主编



人民交通出版社股份有限公司
China Communications Press Co., Ltd.



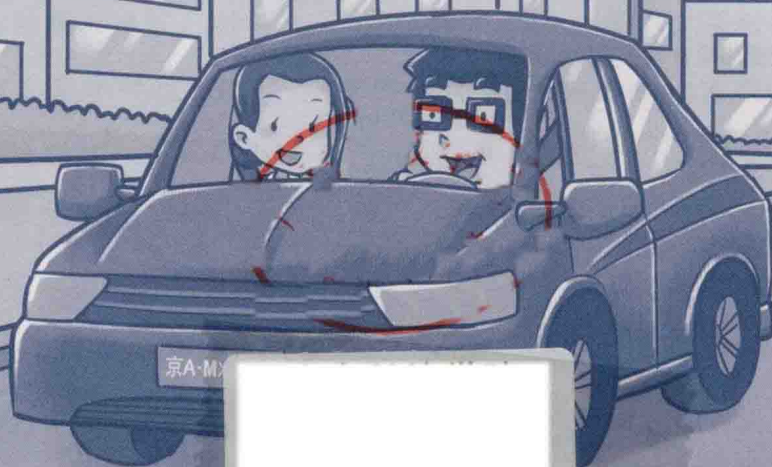
安全行车

ANQUAN XINGCHE KUAILE JIASHI

快乐驾驶

李 刚 主 编

陈祁章 向 伟 副主编



人民交通出版社股份有限公司
China Communications Press Co., Ltd.

内 容 提 要

本书从购车、驾驶、使用、维修实际出发,采用一问一答一图的形式,讲授知识,传授经验,以深入浅出的方式,简明扼要的文字,生动活泼的插图进行了表述,力求通俗易懂,便于阅读。

全书分为车辆购置与登记常识、道路交通行车规则、安全行车基本常识、安全驾驶基本要领、各类路况的安全驾驶、特殊天气下的安全驾驶、自驾游安全驾驶、车辆维护与修理、应急处置及事故处理、道路交通事故全责图解共10个部分。希望人们通过阅读这本书,从中系统地学习到家庭汽车购置及使用的相关知识,增强安全意识,掌握安全行车的基本技能和方法,了解应急处置和事故处理的常用措施,为日后用好车、驾好车打下坚实的基础。

本书读者为家庭汽车的购置和使用者。

图书在版编目(CIP)数据

安全行车 快乐驾驶 / 李刚主编. —北京:人民
交通出版社股份有限公司, 2016.6

ISBN 978-7-114-13009-0

I. ①安… II. ①李… III. ①汽车驾驶—安全技术
IV. ①U471.15

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2016)第 103389 号

书 名: 安全行车 快乐驾驶

著 作 者: 李 刚

责任编辑: 智景安

出版发行: 人民交通出版社股份有限公司

地 址: (100011) 北京市朝阳区安定门外外馆斜街3号

网 址: <http://www.ccpress.com.cn>

销售电话: (010) 59757973

总 经 销: 人民交通出版社股份有限公司发行部

经 销: 各地新华书店

印 刷: 中国电影出版社印刷厂

开 本: 787×980 1/16

印 张: 8.25

字 数: 140千

版 次: 2016年6月 第1版

印 次: 2016年6月 第1次印刷

书 号: ISBN 978-7-114-13009-0

定 价: 40.00元

(有印刷、装订质量问题的图书由本公司负责调换)

前言

自 1886 年世界上第一辆汽车问世以来,汽车作为现代工业文明的产物,以其无法抗拒的魅力,快节奏融入社会经济发展,深刻影响着人们的生活。在西方发达国家小汽车很早就进入普通家庭,成为人们日常生活的必需品。1902 年慈禧太后拥有了我国第一辆汽车,新中国建立前都是达官显贵才能拥有。党的改革开放政策为轿车进入家庭创造了条件,2000 年国家明确提出“鼓励轿车进入家庭”,有力促进了家庭小汽车的发展。

随着我国经济社会持续快速发展,群众购车刚性需求旺盛。同时,国家又采取了一系列鼓励发展家庭小汽车的政策,使小汽车快速进入中国寻常百姓家。到 2015 年年底,全国拥有家庭小汽车达 1.24 亿辆,占小型载客汽车保有量的 91.53%。全国每百户家庭拥有 31 辆私家车,北京、成都、深圳等大城市每百户家庭拥有私家车超过 60 辆。全国汽车驾驶人 2.8 亿人,常年驾驶家庭小汽车的人数超过 2 亿人。家庭小汽车的普及成为中国进入小康社会的一个标志性的事件。

为适应家庭小汽车的健康发展,引导人们选购使用好车辆,本书主编李刚在 2003 年主编了《家庭汽车顾问手册》一书,时任交通部领导为该书作序。时隔十几年,家庭小汽车拥有量与当年已不可同日而语。面对上亿辆家庭小汽车和超两亿人的驾驶人群,如何正确购置、使用并安全驾驶好车辆,不断提高交通安全素质,成为新形势下面临的一个重要课题。为此,我们在原《家庭汽

车顾问手册》一书的基础上，采用问答和图文并茂的形式，突出重点，精练内容，增补新知识，编绘出版了这本《安全行车 快乐驾驶》通俗读本，作为家庭小汽车安全使用指南，献给广大读者。

本书着眼于家庭小汽车的购置者和使用者，从购车、驾车、用车的实际出发，采取一问一答一图的形式，讲授知识，传授经验。以深入浅出的方式、简明扼要的文字、生动活泼的插图进行表述，力求通俗易懂，便于阅读。全书分为车辆购置与登记常识、道路交通行车规则、安全行车基本常识、安全驾驶基本要领、各类路况的安全驾驶、特殊天气下的安全驾驶、自驾游安全驾驶、车辆维护与修理、应急处置及事故处理、道路交通事故全责图解共10部分内容。希望人们通过阅读这本书，从中系统地学习到家庭汽车购置及使用的相关知识，增强安全意识，掌握安全行车的基本技能和方法，了解应急处置和事故处理的常用措施，为日后用好车、驾好车打下坚实的基础。从而使读者成为安全、快乐的驾驶人有所裨益和帮助。

编 者

2016年5月27日

目 录

家庭小汽车安全文明行车理念	1
---------------------	---

一、车辆购置与登记常识

01. 如何选购满意的家庭小汽车?	2
02. 家庭小汽车如何分类与选择?	3
03. 如何选择家庭小汽车的配置?	4
04. 如何办理家庭购车贷款?	5
05. 购车前如何试驾?	6
06. 提车时如何验车?	7
07. 新车怎样购买保险?	8
08. 家用小汽车如何注册登记?	9
09. 购买二手车应注意哪些事项?	10
10. 如何办理车辆变更、转移等手续?	11
11. 新车出现质量问题怎么办?	12
12. 怎样做好家庭小汽车的美容装饰?	13
13. 随车需要携带哪些物品?	14

二、道路交通行车规则

14. 我国道路通行原则是什么?	15
15. 道路交通信号有哪些主要规定?	16

16. 驾车通过交叉路口应遵守哪些规定？	17
17. 通过拥堵路段和闹市区应遵守哪些规定？	18
18. 进入不同的车道行驶应遵守哪些规定？	19
19. 高速公路行车应遵守哪些特别规定？	20
20. 车辆停放应遵守哪些规定？	21
21. 使用灯光、喇叭应遵守哪些规定？	22
22. 在道路上行驶让行特种车辆有何规定？	23
23. 如何取得机动车驾驶资格？	24
24. 行车时应克服哪些常见违规行为？	25
25. 哪些违法驾驶行为将面临重罚？	26

三、安全行车基本常识

26. 影响驾驶行为的环境因素有哪些？	27
27. 驾驶人须具备哪些基本素质？	28
28. 驾驶时如何保持良好的心理状态？	29
29. 行车时如何克服烦躁情绪？	30
30. 行车中要注意哪些影响视觉的因素？	31
31. 行车时有哪些需要注意的视线盲区？	32
32. 超速驾驶有哪些危害？	33
33. 疲劳驾驶有哪些危害？	34
34. 酒后驾驶有哪些危害？	35
35. 行车时为什么要系好安全带？	36
36. 携带儿童乘车应注意哪些事项？	37
37. 开车时要克服哪些影响安全的陋习？	38
38. 行车时哪些行人须重点关注？	39
39. 小汽车装载需注意哪些安全事项？	40

四、安全驾驶基本要领

40. 新驾驶人开车时应注意什么?	41
41. 驾车要遵守哪些速度限制规定?	42
42. 如何防止疲劳驾驶?	43
43. 如何保持安全车距?	44
44. 如何做到安全跟车驾驶?	45
45. 如何做到安全超车?	46
46. 如何做到安全会车?	47
47. 如何安全变更车道?	48
48. 如何安全倒车?	49
49. 道路上如何安全掉头?	50
50. 小汽车如何注意避让大型货车?	51
51. 如何注意避让摩托车、非机动车?	52
52. 行车途中如何安全停车?	53
53. 小汽车如何顺利入库?	54
54. 如何准确判断车距?	55

五、各类路况的安全驾驶

55. 复杂道路环境对行车有何影响?	56
56. 通过复杂交叉路口如何安全驾驶?	57
57. 通过铁路道口如何安全驾驶?	58
58. 通过人行横道如何安全驾驶?	59
59. 山道及凹凸不平路段如何安全驾驶?	60
60. 通过弯道路段如何安全驾驶?	61
61. 进出高速公路如何安全驾驶?	62

62. 在高速公路上如何安全驾驶?	63
63. 通过立交和跨江大桥如何安全驾驶?	64
64. 通过公路隧道如何安全驾驶?	65
65. 通过校区和居民小区如何安全驾驶?	66

六、特殊天气下的安全驾驶

66. 复杂天气对行车会产生哪些影响?	67
67. 阴雨天气如何安全驾驶?	68
68. 大风天气如何安全驾驶?	69
69. 雾天如何安全驾驶?	70
70. 冰雪严寒天气如何安全驾驶?	71
71. 夏季高温天气如何安全驾驶?	72
72. 遇到突发自然灾害如何安全行车?	73
73. 夜间行车如何注意安全?	74
74. 行车时如何合理使用车辆灯光?	75

七、自驾游安全驾驶

75. 自驾游应做好哪些准备?	76
76. 如何做好自驾游车辆的行前检查?	77
77. 自驾游途中应注意哪些事项?	78
78. 自驾出行如何应对高速公路堵车?	79
79. 如何防止长途行车时车辆爆胎?	80
80. 行车途中如何更换轮胎?	81
81. 农村远郊自驾游如何安全行车?	82

82. 泥泞和涉水路面如何安全驾驶?83
83. 行车途中燃油表灯亮了怎么办?84
84. 途中停放车辆应注意哪些安全因素?85

八、车辆维护与修理

85. 家用小汽车如何安排维护与修理?86
86. 如何进行新车走合期维护?87
87. 长期停放车辆解除封存时应如何维护?88
88. 夏季如何做好车辆维护?89
89. 冬季如何做好车辆维护?90
90. 雨后对汽车要做哪些维护?91
91. 车辆几个常见问题应如何处理?92
92. 自动挡车型维护时要注意哪些问题?93
93. 如何正确使用和维护汽车驻车制动系统?94
94. 汽车修理的种类和原则有哪些?95
95. 送修时如何选择汽车修理厂家?96

九、应急处置及事故处理

96. 应急驾驶应坚持哪些安全原则?97
97. 高速公路上如何紧急避险?98
98. 即将发生撞车事故如何应急处置?99
99. 发生车辆追尾如何应急处置?100
100. 发生车辆倾翻如何应急处置?101
101. 车辆转向失控时如何应急处置?102

102. 车辆制动失效时如何应急处置?	103
103. 发生车辆爆胎时如何应急处置?	104
104. 车辆自燃时如何急救?	105
105. 车辆落水时如何急救?	106
106. 发生交通事故时如何进行现场处置?	107
107. 事故现场如何抢救伤员?	108
108. 轻微交通事故如何拍照取证?	109
109. 车辆发生损失和事故后如何理赔?	110
110. 交通事故损害如何赔偿和调解?	111

附录一

道路交通事故全责图解	112
------------------	-----

附录二

中国高速公路编号及编号规则	119
---------------------	-----

后记	121
----------	-----

家庭小汽车安全文明行车理念



导语：本书通过三位主人公的交流，简明扼要地说明涉及家庭小汽车购置、使用、安全驾驶等方面的知识。文中主人公之一：郝教练，资深驾校老师；主人公之二：安先生；主人公之三：全女士。安先生和全女士是一对新婚夫妇，不久前他们分别考取了小型汽车驾驶证，希望尽快拥有自己的家庭小汽车，享受快乐的有车生活。为此，他俩就家庭小汽车选购、驾驶、维修等一系列问题，前来请教郝教练。郝教练开门见山，提出了安全文明行车理念。

●安全文明行车是每一位驾驶人义不容辞的责任。必须牢固树立安全第一的理念，严格遵守交通法规，文明参与交通出行。要自觉养成良好的驾车习惯和谨慎驾驶的意识，时刻做到集中注意力、仔细观察和提前预防。交通参与者之间的相互尊重、相互谦让，也是对自己和他人生命的尊重。

●要懂得关爱自己和他人的生命，时刻不忘“安全”二字。驾车时，要时刻集中注意力，清醒地意识到，任何一次冒险驾驶操作，或稍有一点疏忽、一丝侥幸，都有可能给自己和他人留下痛苦和遗憾，甚至会危及自身和他人最宝贵的生命。只有安全，才会快乐幸福。

●做遵章守法的驾驶人。要杜绝超速驾驶、疲劳驾驶、酒后驾驶，不开带病车，不开超载车，不撞交通法规“红线”。

●养成“文明礼让”的良好习惯。对行人、非机动车及其他车辆的礼让与保护，是对自己和他人的生命尊重。车让人，让出文明；车让车，让出风格；人让车，让出安全；人人相让，让出和谐交通。



快乐驾驶，安全行车



驾驶心得：要养成安全驾驶的行为习惯，必须做到：远离毒品、不酗酒。日常生活有规律，保证充分睡眠。身体不适、情绪波动时暂缓出车；如服用了药物，应谨慎出车。行车时保持良好的身体状况和心理状态，如遇不适，应尽快停车休息并进行自我调整。

如何选购满意的家庭小汽车?



提要: 建议一般家庭选购小汽车应遵循“经济实用, 安全舒适, 节能环保, 维修方便”四项原则, 根据自己的经济实力、实际需要及个人爱好, 在合适的地点, 选购合适的品牌车型。

● **经济实用。** 不同车型或同一车型因不同配置, 价格相差较大。建议一般家庭选择产量大、通用性强、结构紧凑、性价比高, 能够满足生活需要的车型及配置, 不要盲目追求高档车和高配置。



这车性价比高, 安全节能环保, OK



● **安全舒适。** 选择公众口碑好、无明显缺陷, 操控可靠、性能稳定, 行驶平稳、乘坐舒适、故障率低, 噪声较小、安全配置高、造型和颜色适中, 符合自己爱好及使用要求的车型。

● **节能环保。** 除有长期跑长途或山地野外行车需求外, 城市家庭建议尽量选择实用、低油耗、高环保性能的车型。从燃料种类分, 除汽油、柴油汽车外, 电动汽车、燃气汽车、混合动力汽车环保性能更好, 且购电动汽车有政策优惠, 在充电方便的城市, 不失为一种好的选择。

● **维修方便。** 购车要考虑维修的便捷性。可选择售后服务好、网点多、维修费用低的厂家和产品, 最好选择当地设有售后服务 4S 店或专业维修企业的品牌和车型, 便于日后维护与修理。

● **品牌信誉好。** 应尽量选择产品质量相对可靠、性能稳定、产量较大、维修方便, 且享有车辆终身服务保障的国内外知名品牌车辆。并到厂家指定或授权的经销商处购买, 以避免拼装车、假冒车、非原装车等问题, 最好选择有售后服务功能的经销商。



特别提示: 作为家庭的代步工具, 大众普遍认同的家庭小汽车标准是: 价格适中、安全性较好、车内空间宽敞、内部装饰美观、驾乘感舒适、能满足全家出行、养车费用合理等。因此, 建议购车人多从这几个方面, 结合自身需求和经济能力综合考量。

家庭小汽车如何分类与选择?

提要:道路上行驶的汽车造型、功能、性能和价格千差万别,分类方法也不尽相同。根据国家汽车分类标准,我国汽车划分为八大类,其中与家用汽车有关的,主要是轿车、轻型越野车、微型和轻型客车、微型货车。



●按技术标准划分。轿车分为微型轿车(排量为1.0升以下),普通级轿车(排量为1.0~1.6升以下),中级轿车(排量为1.6~2.5升以下),中高级轿车(排量为2.5~4.0升以下),高级轿车(排量为4.0升以上)。越野车主要为最大总质量为5吨以下的轻型越野车;客车主要为车身长度小于3.5米的微型客车,车身长度为3.5~7米的轻型客车。

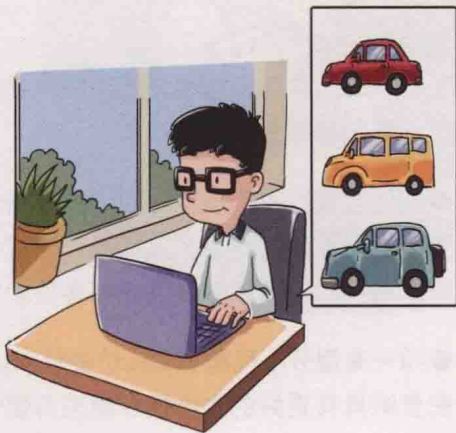
●按市场价格分法,通常以价格为主,技术规格为辅。20万元以上的轿车称为中高级轿车,15~20万元的为中级轿车,10~15万元的为普通级轿车,10万元以下的为微型轿车或经济型轿车。

●按功能划分,可将汽车分为乘用车和商用车,家用汽车一般多属乘用车类。轿车包括普通轿车、旅行轿车、轿跑车、跑车、敞篷车;越野车也有大中小之分;按车型布置可分为两厢车、三厢车,四门五座车、双门双座车、五门掀背车等。

●随着车型的发展变化,价格、款式、配置的选择越来越多样化,各级别车和各类型车的边缘交汇也越来越多。如有些车的排量、轴距与价格等项指标的组合,并不在典型的类别划分中。



根据需要,选购自己喜好的车型



小知识:在购车之前,首先应根据未来主要用途选择轿车、越野车、小客车等车辆类型;再根据价格选择购车的档次,充分考虑车辆使用过程中油耗、维修、保险等费用支出。

如何选择家庭小汽车的配置?



提要: 车辆配置多种多样。以科技、智能、人性化为主导的配置成为各品牌厂商在市场博弈的砝码。作为购车者,选择配置主要从安全性、舒适性、性价比及个人经济实力等方面进行考量。实用就好,喜爱就好。

● **硬件配置。**主要有: 车身外廓尺寸、车身形式、轴距等; 发动机排量、汽缸数、排列形式、自然吸气或涡轮增压, 变速器手动、自动或无级变速等; 制动器盘式、鼓式或前盘后鼓式, 转向和制动系统有无真空助力装置, 有无天窗等。



选择配置主要从安全、舒适、性价比三方面考量



● **安全功能配置。**主要有: 使制动系统发挥最佳效果的ABS(制动防抱死系统), 平衡每个车轮有效抓地力的EBD(制动力分配系统), 提高牵引力、保持汽车行驶稳定性的TCS(驱动防滑系统), 帮助车辆维持动态平衡的ESP、DSC、VSC(车身

控制系统)等。电脑操控系统等新技术在提高车辆安全性方面有特别的功效。这些配置有的是标配, 有的需要选配。

● **其他配置。**主要是指有利于提高安全性、舒适性、操控性和驾驶乐趣的功能配置。包括: 安装安全气囊的数量, 座椅操作方式和附加功能, 定速巡航系统、电子导航系统、电控停车辅助系统、音像多媒体系统等多项功能配置。

● **同一车型分不同配置,**其价差较大。中低配置经济实惠, 能实现车辆使用的基本功能; 高端配置则具有更好的安全性和操控方便性, 能更好地体会驾驶乐趣, 但购车价格、维修费用相对昂贵。因此, 应理智选择车辆配置。



小知识: 制动防抱死系统(ABS)是普遍采用的汽车安全装备。可以有效地防止汽车在紧急制动时车轮抱死的现象, 保证汽车在任何路面上进行紧急制动时自动控制和调节制动力, 减少在紧急制动过程中的跑偏、甩尾、侧滑等不稳定状态, 获得良好的制动和操纵稳定性。

如何办理家庭购车贷款?



提要: 贷款是帮助购车人解决一时资金不足,又急于圆购车梦的重要途径。目前,贷款购车主要分为两种:一是银行贷款,二是汽车金融公司贷款。申请贷款需要做好“功课”,事前向汽车经销商、银行或权威机构咨询,准备相关资信证明,签订合同时,一定要看清并理解各条款内容,确认后再签字。

● 银行贷款分两种操作方式:一种是与银行有合作关系的汽车 4S 店协助购车者办理银行贷款;另一种是购车者自己到银行办理贷款。银行贷款利率较低,也比较安全,但申请程序较复杂,用时也较长,手续相对繁琐一点。最好用房产作抵押,这样放贷较快。

● 汽车金融公司(属中介担保公司)协助购车者办理银行贷款有关手续。这种途径的贷款,条件相对宽松一些,申请手续简单,审批也较快,但贷款利率会高一些。

● 购车贷款申请的基本条件:①必须有良好的个人信贷资信;②必须是年满 18 周岁并具备完全民事行为能力的中国公民;③出具良好的还贷能力的证明,如:收入证明、资产证明及有效身份证明等。



通过正规、可靠的途径贷款,购车压力一点也不大



特别提示: 国内一些大型汽车生产企业,如上汽通用、北京现代、东风标致雪铁龙、大众汽车、福特汽车等,都设有专门的汽车金融公司及其代理经销商,并且有较好的资信度,能提供良好的购车金融服务,建议可通过这些企业金融机构办理购车贷款。



提要：决定购车前，应通过查看资料，调查拟购车型使用者的感受，对拟购车型的动力性、安全性、操作性、舒适性和经济性有较多的了解和认识，并通过试驾，最大限度地了解产品的实际性能和特点，找到满足自身需求的一款车型。



试驾可以更好地了解车辆的性能特点



●试驾一定要按照规范的驾驶动作操作，以便深入感觉和体验汽车性能。应从启动、起步到加减挡、加速、减速、转弯、制动和驻车制动等各环节进行查验，了解车辆运行是否顺畅、安全、舒适等。

●试驾需重点体验的内容应包括：座椅是否舒适，后视镜的盲区是否消除，发动机启动有无异响，起步是否平稳，加速时动力是否充足，行驶中是否有杂音，制动是否有效可靠，转向性能是否良好，掉头或转弯将转向

盘转到极限有无异响等。特别是手动挡汽车，要注意体验起步时离合器的接合是否平顺，加、减挡是否顺畅等。

●有条件的，可以按不同车速分别行驶、减速及紧急制动，以体验车辆动力性、制动性能及制动时方向稳定性等感觉。可高速试驾，感觉车辆高速行驶时的稳定性、抓地感，看是否有车轮摆动、转向盘发飘的现象。在不影响其他车辆时，还可低速试试蛇行，感觉车辆的操控性能。



特别提示：为更好地了解拟选购车型及配置，试驾时，可选择同款车型的基本配置和最高配置车辆进行对比性试驾。试车后，可向经销商咨询，进一步了解产品情况；还可与其他试驾者或者在相关试驾论坛上进行交流，以便选择、确定较理想的车型及配置。