



汽车高手经验谈系列丛书

一问一答的言传身教 轻松访谈的专家课堂

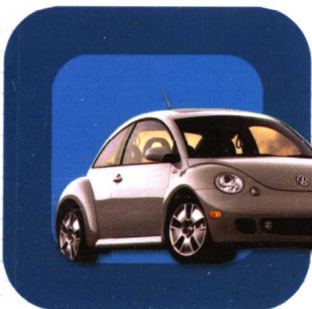
做一个轻松车主



新车新手上路

ABC

◆ 邵恩坡 吴文民 主编



机械工业出版社
CHINA MACHINE PRESS



汽车高手经验谈系列丛书

一问一答的言传身教 轻松访谈的专家课堂

做一个轻松车主



新车新手上路

ABC

◆ 邵恩坡 吴文民 主编



机械工业出版社
CHINA MACHINE PRESS

本书是“汽车高手经验谈系列丛书”之一。新手上路免不了紧张，新手驾驶新车更会心慌手乱。如何快速成为开车老手，答案尽在书中！本书采用问答的形式，分新手驾驶基本方法、新手上路驾驶秘笈和新车的初驶要求三部分，力求贴近车主生活，以通俗性、实用性、可操作性为出发点，图文并茂；借鉴国内外交通职业技术教育的先进经验，把驾驶操作的基本理论和基本技能精选出来，按照驾驶规律和阅读需求编排，做到主线清楚，详略得当，特别适合车主置于车中、手边参考阅读。

图书在版编目（CIP）数据

做一个轻松车主——新车新手上路ABC/邵恩坡，吴文民
主编. —北京：机械工业出版社，2006.1
（汽车高手经验谈系列丛书）
ISBN 7-111-18327-4

I. 做… II. ①邵… ②吴… III. 汽车 - 驾驶术 - 基本知识 IV. U471.1

中国版本图书馆 CIP 数据核字（2006）第 001152 号

机械工业出版社（北京市百万庄大街 22 号 邮政编码 100037）
策划编辑：杨民强 责任编辑：刘 焯 责任校对：王 欣
封面设计：王伟光 责任印制：李 妍

北京铭成印刷有限公司印刷

2006 年 3 月第 1 版第 1 次印刷
890mm × 1240mm A5 · 7.375 印张 · 193 千字
0001 — 5000 册
定价：25.00 元

凡购本书，如有缺页、倒页、脱页，由本社发行部调换
本社购书热线电话（010）68326294 编辑热线（010）88379771
封面无防伪标均为盗版

前言

随着国民经济的迅速发展和人民生活水平的日益提高,人们的生活正变得越来越丰富多彩,汽车已不再是寻常百姓眼中的奢侈品,它已成为越来越多人的近期目标,汽车进入家庭已指日可待。但是,毕竟汽车的构造不像自行车那样简单,这就需要我们掌握一定的驾驶知识和结构知识,了解它、熟悉它。随着我国公路交通的飞速发展,车辆急剧增加,道路交通状况也日趋复杂,新手上路免不了紧张,新手驾驶新车更会心慌手乱。如何迅速提高驾驶技能和相关的配套技能,快速成为开车老手,这可能是每一位刚刚拿到驾驶证的车主朋友都面临的现实问题。本书采用问答的形式,分新手驾驶基本方法、新手上路驾驶秘笈和新车的初驶要求三部分,力求贴近车主生活,以通俗性、实用性、可操作性为出发点,图文并茂;借鉴国内外交通职业技术教育的先进经验,把驾驶操作的基本理论和基本技能精选出来,按照驾驶规律和阅读需求编排,做到主线清楚,详略得当,特别适合车主置于车中、手边参考阅读。

本书具有以下三大特色:

1. 内容实用。本书内容全部贴合车主的实际需要,作者结合自己在汽车驾驶教学方面的多年经验,同时采访了数百名经验丰富的车主,汇集他们的日常心得和疑难困惑,编辑整理而成。



2. 形式活泼。本书抛弃长篇大论的文字叙述和原理讲解,采用问答的形式,用简练的语言配以形象的图片主要告知车主如何做,力求图文并茂,生动形象。

3. 浅显易懂。由于每一位车主的知识背景、专业学历各不相同,其掌握汽车专业知识深浅不一,所以本书的内容均还原以简洁精炼的大众化语言,结合大量的实物照片或示意图,车主朋友可按图索骥,随时解决各种实际问题,可操作性强。

本书由邵恩坡、吴文民主编,李俄收、陆克久、李金学为副主编,参加编写、资料收集整理工作的还有赵峰、严华、张志刚、周琍、王志新等。

限于编者水平有限,书中难免有不妥、疏漏之处,恳请读者批评指正。

编 者

目 录

前 言

A 新手驾驶基本方法	1
1. 如何识别驾驶操纵装置?	1
2. 上下车的动作要领有哪些?	5
3. 如何使用驾驶操纵装置?	6
4. 转动转向盘的注意事项有哪些?	10
5. 新车行驶有何禁忌?	11
6. 女性驾车有何注意事项?	12
7. 怎样保持正确的驾驶姿势?	14
8. 驾驶员出车前应注意哪些事项?	14
9. 出车前应检查哪些项目?	16
10. 行驶途中应检查哪些项目?	17
11. 行驶后应检查哪些项目?	18
12. 怎样起动和关闭发动机?	18
13. 汽车起步的操作顺序是怎样的?	20
14. 怎样正确使用脚制动器(行车制动器)?	21
15. 使用脚制动器有哪些注意事项?	22
16. 自动变速器档位代号的含义是什么?	23
17. 如何正确使用自动变速器?	24
18. 使用自动变速器应注意什么事项?	28
19. 直线行驶的操作和注意事项有哪些?	28
20. 如何正确停车?	29
21. 常见车辆的档位是如何布置的?	30



22. 如何进行换档操作?	31
23. 如何进行制动减速?	33
24. 转弯的操作要领是怎样的?	35
25. 转弯时应注意哪些事项?	36
26. “8”字形练习如何进行?	36
27. 怎样正确进行直角转弯?	37
28. 倒车的姿势有几种?	38
29. 如何进行直线倒车和倒车转弯?	39
30. 公路调头的操作方法是怎样的?	40
31. 公路调头应注意哪些事项?	41
32. 如何进行倒库驾驶操作?	43
33. 怎样通过凹凸不平的路?	44
34. 怎样进行上坡起步和停车?	45
35. 怎样进行下坡起步和停车?	46
36. 怎样进行超车?	46
37. 怎样进行会车?	47
38. 怎样进行让车?	49
39. 尾随出租车、大客车和大型货车应注意什么?	49
40. 怎样正确进行城市驾驶?	50
41. 城市驾驶的注意事项有哪些?	52
42. 行驶路线、行驶速度和行驶间距是怎样规定的?	53
43. 如何通过交叉路口?	55
44. 如何通过隧道、涵洞、桥洞?	56
45. 如何通过桥梁?	57
46. 如何通过立体交叉路口?	58
47. 通过立体交叉路口时的注意事项有哪些?	59
48. 如何通过立交桥?	60
49. 通过立交桥时应注意哪些事项?	61
50. 怎样进行夜间驾驶?	62
51. 夜间驾驶有哪些注意事项?	63

52. 长途驾驶应注意哪些事项?	64
53. 如何在雨雾中驾车?	65
54. 雨雾中驾车应注意哪些问题?	66
55. 如何进行冰雪路的驾驶?	68
56. 冰雪路驾驶有哪些注意事项?	69
57. 冬季如何安全行车?	70
58. 严寒季节驾驶汽车有何注意事项?	71
59. 炎热夏季怎样安全驾车?	72
60. 炎热夏季行车有何注意事项?	73
61. 高原地区怎样驾车?	74
62. 如何在松软路面行车?	74
63. 怎样通过铁路道口?	75
64. 山路驾驶有哪些注意事项?	76
65. 如何通过泥泞路?	77
66. 涉水驾驶的方法是怎样的?	77
67. 当汽车意外落水时怎么办?	78
68. 高速公路有何特点?	79
69. 高速公路行车前应做哪些准备?	80
70. 高速公路行车有哪些规定?	81
71. 高速公路上如何超车?	82
72. 高速公路上出现应急情况如何处理?	83
73. 高速公路行车注意的问题有哪些?	83
74. 驶出高速公路时有哪些注意事项?	85
75. 交通标志有何作用?	85
76. 交通标志有几种? 各有何作用?	86
77. 交通标线有几种? 如何划分?	87
78. 现行的交通信号灯有哪几种?	88
79. 怎样看交警手势指挥的信号?	90
80. 道路标线的菱形符号表示什么意义?	91
81. 什么情况下享有优先通行权?	92



82. 如何正确使用灯光?	94
83. 如何正确使用喇叭?	94
84. 什么是交通违章? 如何分类?	95
85. 如何处理发生的交通事故?	97
86. 交通事故责任如何划分?	98
87. 驾驶员出了交通事故怎么办?	99

B 新手上路驾驶秘笈..... 101

88. 路面跳动时转向盘的操作技巧是怎样的?	101
89. 驾驶姿势和视线的要求是怎样的?	102
90. 油门(加速踏板)的操作要领是怎样的?	103
91. 如何正确操作制动踏板?	103
92. 下坡时怎样制动?	103
93. 驾车换档操作技巧有哪些?	104
94. 市区驾驶的技巧有哪些?	104
95. 跟车驾驶有何技巧?	105
96. 汽车左转弯时要注意哪些事项?	106
97. 汽车右转弯时要注意哪些事项?	106
98. 特殊路段的转弯有何技巧?	107
99. 同向通过停有公交车的停靠站应注意什么?	108
100. 变换车道时应注意哪些事项?	109
101. 夜间行车如何对道路进行识别和判断?	109
102. 通过盲区弯道和复合弯道的技巧有哪些?	111
103. 汽车在上坡(上山)弯道上驾驶应注意哪些事项?	112
104. 汽车在下坡(下山)弯道上行驶应注意哪些事项?	113
105. 盘山路驾驶的注意事项有哪些?	114
106. 怎样牵引车辆和被牵引?	115
107. 大风天气如何行车?	117
108. 在异地行车有哪些注意事项?	117
109. 驾驶员如何巧记路?	118

110. 换新车驾驶时的事故防范注意事项有哪些?	119
111. 由驾驶货车初换轿车驾驶有何注意事项?	119
112. 新车接手时有哪些注意事项?	120
113. 新驾驶员如何控制车速和安全行车?	121
114. 怎样正确驾驶自动档汽车?	122
115. 怎样驾驶自动档汽车进行停放入库?	123
116. 非等级公路安全驾车应注意哪些问题?	124
117. 驾驶员驾车操作常见的错误有哪些?	126
118. 高速公路行车哪些违章行为易引发交通事故?	127
119. 驾驶技术对节油有哪些影响?	128
120. 车辆技术状况对节油有哪些影响?	129
121. 机油的节约技术有哪些?	130
122. 发动机温度、滑行、车速对油耗的影响是怎样的?	131
123. 怎样应对驾车时的突发事件?	132
124. 怎样推车发动车辆?	133
125. 被牵引发动车辆时要注意什么问题?	134
126. 如何预防和处置爆胎?	134
127. 车轮打滑怎么办?	136
128. 刹车失灵怎么办?	137
129. 发动机过热的处理方法是怎样的?	138
130. 汽车在途中突然熄火抛锚怎么办?	139
131. 如何预防汽车发生火灾?	140
132. 汽车发生火灾时怎么办?	141

C 新车的初驶要求.....143

133. 车辆号牌是怎样分类的? 如何识别?	143
134. 怎样申领临时号牌?	144
135. 什么是车辆年检? 检验分为几种?	145
136. 机动车年检的内容是什么?	146
137. 车辆怎样进行年检?	147



138. 怎样办理机动车辆过户手续?	148
139. 怎样办理机动车变更手续?	148
140. 怎样办理机动车辆转籍?	149
141. 什么情况下需要办理停驶登记? 怎样办理 复驶手续?	150
142. 怎样办理机动车报废手续?	150
143. 旧机动车驾驶证怎样换新证?	151
144. 驾驶证审验新规定是什么?	151
145. 驾驶证的有效期已满怎么办?	152
146. 驾驶证遗失、损毁怎么办?	152
147. 违章被记分怎么办?	153
148. 多大年龄可以申请机动车驾驶证?	154
149. 哪些人不得申请机动车驾驶证?	155
150. 初次领证可以申请驾驶哪些车型?	156
151. 有几年驾龄才能增驾大客车?	156
152. 驾驶车辆必须携带哪些证件?	157
153. 锁汽车车门应注意哪些问题?	158
154. 为什么驾驶员和乘坐在轿车前排的乘员必须使用 安全带?	158
155. 常见安全带有几种?	159
156. 如何正确使用安全带?	159
157. 使用安全带应注意什么问题?	160
158. 车内装载随行物品要注意什么问题?	161
159. 新车初驶应遵守哪些规定?	162
160. 新车检查的项目有哪些?	162
161. 新车磨合前应做好哪些准备工作?	164
162. 新车磨合期间自行维护与保养应注意的事项有 哪些?	164
163. 安全气囊 (SRS) 由哪些部分组成? 如何正确使用 安全气囊?	166

164. 电控燃油喷射系统主要由哪些部分组成? 使用维护 有哪些注意事项?	168
165. ABS 的作用是什么? 主要由几部分组成? 如何正确 使用 ABS?	171
166. 如何正确使用与保养汽车空调系统?	173
167. 电动车窗由几部分组成? 如何正确使用?	176
168. 驾驶座位电控装置由几部分组成?	177
169. 倒车雷达系统有何作用?	178
170. 汽车怎样防盗?	178
171. 汽车停放应注意哪些问题?	179
172. 使用蓄电池应注意哪些事项?	180
173. 轮胎的使用注意事项有哪些?	181
174. 拆装轮胎时应注意哪些事项?	183
175. 如何做好轮胎的维护?	184
附录	187
附录A 驾驶员违章记分规定	187
附录B 交通警告标志	191
附录C 交通禁令标志	195
附录D 指路标志	199
附录E 辅助标志	208
附录F 交通指示标线	210
附录G 交通警告标线	216
附录H 交通禁止标线	219
附录I 旅游区标志	224



A 新手驾驶基本方法

1. 如何识别驾驶操纵装置?

(1) 操纵装置的组成: 操纵装置主要包括点火开关、转向盘、变速杆、离合器踏板、制动踏板、加速踏板和驻车制动手柄等。



驾驶室全景



自动档汽车的变速杆



离合器踏板、制动踏板、油门
(加速踏板)



(2) 常见指示灯和报警灯的识别：汽车仪表板上仪表和指示灯及报警灯示意如下页的表格所示。



轿车的仪表板

转向指示灯的使用场合是：车辆向左转弯、驶离停车地点、调头、向左变更车道、超车时开左转向指示灯。车辆组合灯光如下图所示。



组合灯光手柄



右后转向灯

车辆向右转弯、向右靠路边停车、向右变更车道时开右转向指示灯。

危险报警灯的使用条件是：行驶时因故障而停车在雾天或夜晚时使用。

汽车仪表盘报警灯、指示灯的符号含义及检查

序号	名称	图形	颜色	灯泡/瓦	作用	灯泡断路检查
1	蓄电池液面过低报警灯		红	1 ~ 4	蓄电池的液面比规定量低时, 灯亮	发动机熄火时, 由于点火开关接通灯亮
2	机油压力过低报警灯		红	1 ~ 4	发动机机油压力在 0.03 兆帕以下时, 灯亮	发动机熄火时, 由于点火开关接通灯亮
3	充电指示灯		红	1 ~ 4	硅整流发电机不发电时, 灯亮	发动机熄火时, 由于点火开关接通灯亮
4	预热指示灯		黄	1 ~ 4	点火开关闭合时灯亮, 预热结束时灯灭	发动机熄火时, 由于点火开关接通灯亮
5	燃油滤清器积水报警灯		红	1 ~ 4	燃油滤清器内积水时灯亮	发动机熄火时, 由于点火开关接通灯亮
6	远光指示灯		蓝	1 ~ 4	使用前照灯远光时灯亮	接通远光灯时灯亮
7	散热器液量不足报警灯		黄	1 ~ 4	散热器的液量比规定的少时灯亮	发动机熄火时, 由于点火开关接通灯亮
8	转向指示灯		绿	1 ~ 4	开转向灯时, 灯亮	开转向灯时灯亮
9	驻车制动报警灯		红	1 ~ 4	驻车制动器起作用时灯亮	拉紧驻车制动手柄时灯亮



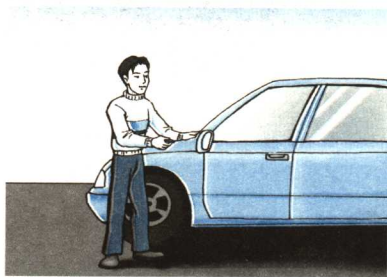
(续)

序号	名称	图 形	颜色	灯泡/瓦	作 用	灯泡断路检查
10	车轮制动器失效报警灯		红	1 ~ 4	制动器失效时灯亮	发动机熄火时, 由于点火开关接通灯亮
11	燃油过少报警灯		黄	1 ~ 4	燃油余量约在 10 升以下时, 灯亮	发动机熄火时, 由于点火开关接通灯亮
12	安全带报警灯		红	1 ~ 4	不管是否装上安全带, 发动机启动后约 7 秒灯亮	发动机熄火时, 由于点火开关接通灯亮
13	车门未关报警灯		红	1 ~ 4	车门打开或半开时灯亮	发动机熄火时, 由于点火开关接通灯亮
14	制动灯或后示位灯失效报警灯		黄	1 ~ 4	制动灯或后示位灯断路时灯亮	发动机熄火时, 由于点火开关接通灯亮
15	洗涤器液面过低报警灯		黄	1 ~ 4	洗涤器液面过低时灯亮	发动机熄火时, 由于点火开关接通灯亮
16	安全气囊报警灯	AIR BAG	黄	1 ~ 4	安全气囊失效时灯亮	接通点火开关, 灯亮 6 秒后灭
17	制动防抱死失效报警灯	ABS	红	1 ~ 4	ABS 电控部分有故障时灯亮	接通点火开关, 灯亮 3 秒后灭
18	发动机故障报警灯	CHECK	红	1 ~ 4	发动机电控系统有故障时灯亮	发动机熄火时, 由于点火开关接通灯亮

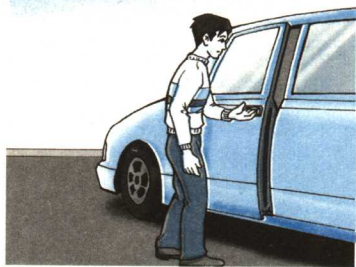
2. 上下车的动作要领有哪些？

(1) 上车动作要领：

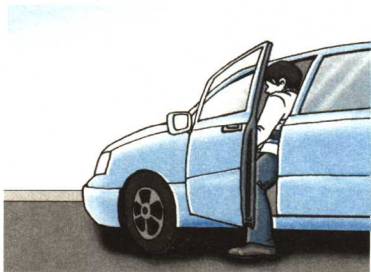
- 1) 查看汽车前后和左右有无来车和障碍，确认后用左手打开车门。
- 2) 将左手移至车门侧窗框下沿，右手握住转向盘右侧。
- 3) 右脚先迈入车内，并将右脚放在油门（加速踏板）上，侧身进入驾驶室。
- 4) 将左脚收回放在离合器踏板下方，轻轻关好车门。



用遥控器打开车门锁



用左手拉开车门



查看汽车前后、左右有无障碍，确认后再用左手打开车门侧身上车，右脚伸到油门（加速踏板）附近



身体落座，收回左脚，关上车门

(2) 下车动作要领：

- 1) 先查看后视镜有无来车，确认后再打开车门。