

# 汽车驾驶员

## 660 问

宋良玉 邵红梅 等编



 **北京理工大学出版社**  
BEIJING INSTITUTE OF TECHNOLOGY PRESS

# 汽车驾驶员 660 问

宋良玉 邵红梅 等编

 **北京理工大学出版社**  
BEIJING INSTITUTE OF TECHNOLOGY PRESS

版权专有 侵权必究

---

图书在版编目(CIP)数据

汽车驾驶员 660 问/宋良玉等编. —北京:北京理工大学出版社, 2004. 2

ISBN 7-5640-0215-8

I. 汽... II. 宋... III. 汽车-驾驶员-问答  
IV. U471.3-44

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2003)第 113889 号

---

---

出版发行 / 北京理工大学出版社

社 址 / 北京市海淀区中关村南大街 5 号

邮 编 / 100081

电 话 / (010)68914775(办公室)...68912824(发行部)

网 址 / <http://www.bitpress.com.cn>

电子邮箱 / [chiefedit@bitpress.com.cn](mailto:chiefedit@bitpress.com.cn)

经 销 / 全国各地新华书店

印 刷 / 北京地质印刷厂

开 本 / 850 毫米 × 1168 毫米 1/32

印 张 / 15.625

字 数 / 360 千字

版 次 / 2004 年 2 月第 1 版 2004 年 2 月第 1 次印刷

印 数 / 1~4000 册

定 价 / 26.50 元

责任校对 / 张 宏

责任印制 / 刘京凤

---

图书出现印装质量问题,本社负责调换

# 前 言

随着我国汽车工业的迅猛发展,特别是在加入 WTO 以后,汽车进入我国家庭的速度将进一步加快,汽车再也不是可望而不可即的一种奢侈品。汽车不比自行车,其结构远比自行车复杂,驾驶也需要相当的技巧,维护使用更是具有科技含量。随着都市“私家车”的快速发展,以及“有车族”队伍的崛起和壮大,广大私车朋友和驾驶员更是需要了解相关的内容,基于此,我们编写了此书。

本书从驾驶员的角度出发,尽量回避复杂的汽车专业知识,用通俗活泼的语言,以问答的形式对汽车驾驶技能与技巧、驾车途中故障应急、汽车的选购与使用、汽车的维护、汽车的检修与故障排除、汽车保险与法规、汽车驾驶员的保健与安全等做了一一介绍。本书重点突出,融知识性、实用性和通俗性为一体,可操作性强,特别是驾车途中故障应急中的部分技巧是积累了众多驾驶员的多年的经验,值得借鉴。本书可供广大汽车驾驶员和汽车爱好者阅读。

本书由宋良玉、邵红梅主编,参加编写的人员还有李东江、张大成、於海明、薛慧梅、韩建伟、薛臻、邵小荣、唐卓、戴罗兄等。在编写过程参考了国内外大量的技术文献,在此谨向为本书编写、出版付出辛勤劳动的同志以及参考文献中的作者表示衷心的感谢。

由于时间仓促,加上作者水平有限,书中难免有不当和错误之处,敬请广大读者批评指正。

编 者

2003 年

# 目 录

|                                               |      |
|-----------------------------------------------|------|
| 一、驾驶技能与技巧篇 .....                              | (1)  |
| 1. 驾驶技能的三种境界是什么? .....                        | (1)  |
| 2. 道路情况分析与车辆行驶速度对判断方法的<br>影响有哪些? .....        | (2)  |
| 3. 如何客观地认识驾驶员的道路情况分析、<br>判断能力? .....          | (2)  |
| 4. 如何慎重对待行车中的视线盲区? .....                      | (3)  |
| 5. 驾车过程中不能轻视的“小节”有哪些? .....                   | (3)  |
| 6. 如何清楚地认识道路上行人的基本素质? .....                   | (4)  |
| 7. 道路环境出现不同的变化给行人带来不同的<br>影响是什么? .....        | (5)  |
| 8. 如何正确掌握道路上的险情隐患和准确<br>判断险情? .....           | (5)  |
| 9. 驾驶员如何掌握道路环境的影响与行人变化的两种<br>险情隐患及因果关系? ..... | (6)  |
| 10. 为什么说驾车“犹豫”易惹祸? .....                      | (6)  |
| 11. 怎样正确处理行车中的几个关系? .....                     | (7)  |
| 12. 引发交通事故的两大隐形杀手是什么? .....                   | (8)  |
| 13. 驾驶员肇事有哪些不良心态? .....                       | (8)  |
| 14. 容易造成行车事故的因素有哪些? .....                     | (10) |
| 15. 易被忽视的行车事故原因有哪些? .....                     | (10) |
| 16. 出租车肇事有哪些原因? .....                         | (11) |
| 17. 影响驾车安全的错误观点有哪些? .....                     | (12) |
| 18. 非等级公路安全行车应警惕些什么? .....                    | (13) |

|                                       |      |
|---------------------------------------|------|
| 19. 安全驾车有哪些诀窍？ .....                  | (13) |
| 20. 安全行车的安全要素是什么？ .....               | (14) |
| 21. 如何避免驾驶室内的“车祸”？ .....              | (15) |
| 22. 如何警惕视野死角？ .....                   | (15) |
| 23. 驾车如何留神你的后边？ .....                 | (16) |
| 24. 塞车时如何确保行车安全？ .....                | (17) |
| 25. 为什么慢开车也易出事故？ .....                | (18) |
| 26. 开车为什么不要擦边？ .....                  | (18) |
| 27. 正确使用操纵机构应遵循哪些原则？ .....            | (19) |
| 28. 如何正确使用转向盘？ .....                  | (19) |
| 29. 如何正确使用换挡操纵手柄(变速杆)？ .....          | (20) |
| 30. 离合器操纵的关键是什么？ .....                | (21) |
| 31. 如何进行油门的合理使用？ .....                | (21) |
| 32. 不同工况下如何正确使用油门？ .....              | (22) |
| 33. 如何正确使用制动？ .....                   | (23) |
| 34. 制动常用的方法是什么？ .....                 | (24) |
| 35. 特殊情况下如何巧用制动？ .....                | (24) |
| 36. 驾驶员的常见错误操作有哪些？ .....              | (25) |
| 37. 如何正确使用安全带？ .....                  | (27) |
| 38. 如何正确使用后视镜？ .....                  | (28) |
| 39. 如何正确驾驶自动变速器汽车——起动？ .....          | (29) |
| 40. 如何正确驾驶自动变速器汽车——起步？ .....          | (29) |
| 41. 如何正确驾驶自动变速器汽车——正常行驶？ .....        | (30) |
| 42. 如何正确驾驶自动变速器汽车——超车？ .....          | (32) |
| 43. 如何正确驾驶自动变速器汽车——临时停车？ .....        | (32) |
| 44. 如何正确驾驶自动变速器汽车——倒车？ .....          | (33) |
| 45. 如何正确驾驶自动变速器汽车——停放<br>及进入车库？ ..... | (33) |
| 46. 如何正确驾驶自动变速器汽车——被牵引？ .....         | (33) |

|                                        |      |
|----------------------------------------|------|
| 47. 怎样掌握正确的倒车方法? .....                 | (34) |
| 48. 拖挂时如何正确转弯? .....                   | (35) |
| 49. 如何进行转弯驾驶? .....                    | (35) |
| 50. 如何防止转弯时转向盘反转伤手? .....              | (36) |
| 51. 上坡的操作方法和要领是什么? .....               | (36) |
| 52. 下坡的操作方法和要领是什么? .....               | (37) |
| 53. 为什么说跟车距离主要取决于车速? .....             | (38) |
| 54. 坡道上的跟车技巧是什么? .....                 | (38) |
| 55. 行车途中哪些情况不超车? .....                 | (38) |
| 56. 让车中应避免发生哪些情况? .....                | (39) |
| 57. 驾驶员如何有效地预防让车过程中发生事故? .....         | (40) |
| 58. 在行车中安全避让的措施是什么? .....              | (40) |
| 59. 车辆如何躲避行人? .....                    | (41) |
| 60. 车辆溜坡起动有哪些危害? .....                 | (43) |
| 61. 翻车的原因有哪些? .....                    | (43) |
| 62. 驾驶员应如何选择行驶路面? .....                | (44) |
| 63. 野外驾车——通过傍山险路的要领有哪些? .....          | (45) |
| 64. 野外驾车——跨越壕沟、溪谷和丘壑的<br>要领有哪些? .....  | (45) |
| 65. 野外驾车——通过沙地的要领有哪些? .....            | (46) |
| 66. 野外驾车——涉水的要领有哪些? .....              | (47) |
| 67. 野外驾车——泥泞路驾驶的要领有哪些? .....           | (47) |
| 68. 野外驾车——穿过林地、岩石地带驾驶的<br>要领有哪些? ..... | (48) |
| 69. 驾车怎么走乡村土路? .....                   | (49) |
| 70. 车辆如何通过沙滩障碍? .....                  | (50) |
| 71. 雪地驾车的操作方法和要领是什么? .....             | (50) |
| 72. 冰雪路行车有哪十防? .....                   | (52) |
| 73. 高原山路行车应注意哪些问题? .....               | (53) |

|                                      |      |
|--------------------------------------|------|
| 74. 山路驾车技巧是什么? .....                 | (53) |
| 75. 驾车如何正确通过弯道? .....                | (54) |
| 76. 湿滑道路制动时的不安全因素有哪些? .....          | (56) |
| 77. 滑路行车中的安全操作方法是什么? .....           | (56) |
| 78. 高速路限速 110 km 的原因是什么? .....       | (57) |
| 79. 高速公路行车前应做好哪些准备? .....            | (58) |
| 80. 高速公路行车应注意哪些问题? .....             | (58) |
| 81. 如何减轻高速公路的催眠作用和驾驶疲劳? .....        | (60) |
| 82. 如何安全通过高速公路收费口? .....             | (60) |
| 83. 如何安全通过高速公路入口? .....              | (61) |
| 84. 如何安全驶出高速公路? .....                | (61) |
| 85. 高速公路行车如何控制车速、车距? .....           | (62) |
| 86. 高速公路上如何超车? .....                 | (62) |
| 87. 如何注意高速公路在特殊气候条件下的<br>安全行驶? ..... | (63) |
| 88. 高速公路行车中的特殊情况如何处置? .....          | (63) |
| 89. 高速公路行车有何规定? .....                | (64) |
| 90. 哪些违章驾车是高速公路交通事故的祸首? .....        | (64) |
| 91. 夜间怎样安全行车预防事故发生? .....            | (65) |
| 92. 驾驶员的视觉特性对夜间行车的影响? .....          | (65) |
| 93. 夜间行车如何正确运用灯光? .....              | (66) |
| 94. 夜间如何运用灯光进行道路的识别与判断? .....        | (68) |
| 95. 夜间行车中运用灯光的注意事项有哪些? .....         | (69) |
| 96. 夜间行车事故发生的原因是什么? .....            | (69) |
| 97. 季节与驾驶员心理变化有何关系? .....            | (70) |
| 98. 夏季行车注意事项有哪些? .....               | (71) |
| 99. 夏季行车要慎过哪“三关”? .....              | (71) |
| 100. 冬天行车要注意些什么? .....               | (72) |
| 101. 冬季如何安全行车? .....                 | (73) |



|                                |      |
|--------------------------------|------|
| 102. 冬季安全行车有那些技巧? .....        | (73) |
| 103. 春天行车应注意哪些问题? .....        | (74) |
| 104. 春天行车如何防风沙? .....          | (75) |
| 105. 如何保证雾中行车安全? .....         | (75) |
| 106. 大风天行车操作要领有哪些? .....       | (77) |
| 107. 雨天行车忌什么? .....            | (77) |
| 108. 汽车拖挂后不安全因素有哪些? .....      | (78) |
| 109. 如何正确驾驶拖挂汽车? .....         | (79) |
| 110. 汽车拖带挂车行驶要注意什么? .....      | (80) |
| 111. 威胁行车安全的违章装载有哪些? .....     | (81) |
| 112. 驾驶微型汽车如何扬长避短? .....       | (82) |
| 113. 路遇“蛇行”车如何谨慎巧处置? .....     | (83) |
| 114. 驾车如何处理与拖拉机、摩托车等的关系? ..... | (83) |
| 115. 安全色的含义是什么? .....          | (84) |
| 116. 爆胎的原因是什么? .....           | (85) |
| 117. 如何预防汽车爆胎? .....           | (86) |
| 118. 防止夏季行车爆胎的“妙招”是什么? .....   | (86) |
| 119. 高速公路上为何爆胎事故频发? .....      | (87) |
| 120. 在高原地区行车如何才能保证交通安全? .....  | (88) |
| 121. 如何安全地驾车穿行在市区街道? .....     | (89) |
| 122. 怎样防止和避免停车不安全事故的发生? .....  | (90) |
| 123. 停车有哪些学问? .....            | (91) |
| 124. 什么样的驾姿行车安全? .....         | (91) |
| <b>二、驾车途中应急篇</b> .....         | (93) |
| 125. 驾驶员如何掌握行车中突变的先兆? .....    | (93) |
| 126. “突然”情况缘何发生? .....         | (93) |
| 127. 驾驶员应付突变的基本对策是什么? .....    | (95) |
| 128. 途中“抛锚”怎么办? .....          | (95) |
| 129. 途中“抛锚”急救方法有哪些? .....      | (96) |

|                                        |       |
|----------------------------------------|-------|
| 130. 车辆驾驶中紧急情况的应急处理原则是什么? …            | (97)  |
| 131. 车辆碰撞时的应急措施是什么? ……………              | (97)  |
| 132. 车辆爆胎时的应急措施是什么? ……………              | (98)  |
| 133. 车辆倾翻时的应急措施是什么? ……………              | (98)  |
| 134. 车辆发生侧滑的应急措施是什么? ……………             | (99)  |
| 135. 车辆在泥泞路上空转滑动的应急措施是什么? …            | (99)  |
| 136. 车辆在翻浆路上被陷的应急措施是什么? ………            | (100) |
| 137. 车辆失火、爆炸时的应急措施是什么? ……………           | (100) |
| 138. 车辆倾翻或悬空路肩时的应急措施是什么? ………           | (101) |
| 139. 车辆制动失效时的应急措施是什么? ……………            | (101) |
| 140. 车辆方向失控时的应急措施是什么? ……………            | (101) |
| 141. 车辆落水如何应急处理? ……………                 | (102) |
| 142. 路遇洪水如何应急处理? ……………                 | (102) |
| 143. 热车不易熄火怎么应急处理? ……………               | (102) |
| 144. 行车途中发动机太热如何紧急处理? ……………            | (103) |
| 145. 行车途中突然熄火停车的应急处理方法<br>是什么? ……………   | (103) |
| 146. 如何进行故障应急处理? ……………                 | (103) |
| 147. 行车途中离合器不分离如何进行应急处理? ………           | (104) |
| 148. 行车途中离合器异响如何进行应急处理? ………            | (105) |
| 149. 行车途中离合器摩擦片烧蚀打滑如何进行<br>应急处理? …………… | (105) |
| 150. 行车途中变速器乱挡如何进行应急处理? ………            | (105) |
| 151. 行车途中制动失灵如何进行应急处理? ……………           | (106) |
| 152. 行车途中转向失控如何进行应急处理? ……………           | (106) |
| 153. 行车途中机油压力突然降低如何进行应急<br>处理? ……………   | (107) |
| 154. 发动机工作后机油指示灯不熄灭如何进行应急<br>处理? …………… | (107) |

|                                          |       |
|------------------------------------------|-------|
| 155. 发动机烧机油冒蓝烟如何急救? .....                | (107) |
| 156. 气缸垫损坏后的应急处理方法是什么? .....             | (108) |
| 157. 行车途中发动机罩盖突然弹起如何进行应急<br>处理? .....    | (108) |
| 158. 行车途中安全气囊意外引爆如何进行应急<br>处理? .....     | (109) |
| 159. 行车途中制动分泵(轮缸)漏油如何进行应急<br>处理? .....   | (109) |
| 160. 行车途中制动软管破裂如何进行应急处理? .....           | (110) |
| 161. 汽车行驶途中制动总泵缺液的应急措施<br>是什么? .....     | (111) |
| 162. 汽车行驶途中分泵漏油(气)的应急措施<br>是什么? .....    | (111) |
| 163. 汽车行驶途中制动管路破裂的应急措施是什么? ...           | (111) |
| 164. 汽车行驶途中制动系统皮碗发胀卡滞的应急措施<br>是什么? ..... | (111) |
| 165. 手油泵损坏的急救方法是什么? .....                | (111) |
| 166. 油箱盖丢失的急救方法是什么? .....                | (112) |
| 167. 怎样进行油箱渗漏的应急处理? .....                | (112) |
| 168. 油管损坏的急救方法是什么? .....                 | (112) |
| 169. 柴油机“飞车”的应急处理措施有哪些? .....            | (112) |
| 170. 柴油机飞车故障的排除方法是什么? .....              | (113) |
| 171. 如何进行塑料蓄电池壳损坏的应急处理? .....            | (114) |
| 172. 如何进行蓄电池桩头松动的应急处理? .....             | (115) |
| 173. 如何进行蓄电池桩头断裂的应急处理? .....             | (115) |
| 174. 如何进行蓄电池桩烧损的应急处理? .....              | (115) |
| 175. 如何进行蓄电池断路故障的应急处理? .....             | (115) |
| 176. 蓄电池损坏后如何起动发动机? .....                | (115) |
| 177. 行车途中点火线圈故障的急救方法是什么? .....           | (116) |

178. 行车途中触点式电子点火器故障的应急处理  
方法是什么? ..... (116)
179. 行驶中点火系断路故障的应急处理方法是什么? ... (117)
180. 行车途中断电器电容损坏的应急处理方法  
是什么? ..... (118)
181. 行车途中附加电阻损坏的应急处理方法  
是什么? ..... (118)
182. 行车途中分火头漏电的应急处理方法是什么? ... (118)
183. 行车途中分电器盖裂纹漏电如何应急处理? ..... (118)
184. 行车途中分电器触点弹簧折断如何应急处理? ... (118)
185. 火花塞故障的途中急救措施有哪些? ..... (119)
186. 火花塞淹死的有效除湿法是什么? ..... (119)
187. 行车途中汽车蓄电池损坏或不供电时如何  
急救? ..... (120)
188. 行车途中起动机开关接线柱与导电片严重烧蚀的  
应急处理方法是什么? ..... (120)
189. 起动机“咬死”的应急处理方法是什么? ..... (120)
190. 喇叭继电器损坏的应急处理方法是什么? ..... (121)
191. 行车途中调节器损坏如何应急处理? ..... (121)
192. 行驶中交流发电机不发电如何应急处理? ..... (121)
193. 发电机炭刷严重磨损如何急救? ..... (122)
194. 交流发电机硅二极管损坏如何急救? ..... (122)
195. 行车途中发电机损坏如何应急处理? ..... (122)
196. 有触点电子点火系点火电路故障的急救方法  
是什么? ..... (122)
197. 电子式闪光器损坏的急救方法是什么? ..... (123)
198. 晶体管电动汽油泵线圈损坏的急救方法  
是什么? ..... (123)
199. 行车途中熔断丝熔断如何应急处理? ..... (124)

|                                                                   |       |
|-------------------------------------------------------------------|-------|
| 200. 如何进行风扇皮带断裂的应急处理? .....                                       | (124) |
| 201. 如何进行散热器破裂的应急处理? .....                                        | (124) |
| 202. 如何进行风扇叶损坏的应急处理? .....                                        | (124) |
| 203. 散热器软管破损的紧急处理方法是什么? .....                                     | (124) |
| 204. 汽车发动机“开锅”后急救措施是什么? .....                                     | (125) |
| 205. 严冬车辆放水及水箱开锅的应急措施是什么? ...                                     | (125) |
| 206. 行车途中钢板弹簧折断如何进行应急处理? .....                                    | (126) |
| 207. 行车途中横拉杆球节断损如何进行应急处理? ...                                     | (126) |
| 208. 行车途中三轴汽车差速器齿轮损坏如何进行<br>应急处理? .....                           | (127) |
| 209. 行车途中缺少油液怎么办? .....                                           | (127) |
| 210. 行车途中汽油用完如何应急处理? .....                                        | (127) |
| 211. 行车途中漏汽油如何应急处理? .....                                         | (128) |
| 212. 行车途中漏机油如何应急处理? .....                                         | (128) |
| 213. 行车途中漏水如何应急处理? .....                                          | (128) |
| 214. 车辆在行驶过程中发动机温度过高,行驶中动力<br>下降,仪表显示水温过高或有异味出现的应急<br>处理方法? ..... | (128) |
| 215. 温控开关失效的快速诊断与应急办法是什么? ...                                     | (129) |
| 216. 如何进行皇冠车硅油风扇离合器途中故障的<br>应急处理? .....                           | (129) |
| 217. 皇冠 12R 汽车调节器损坏,在找不到新件时如何<br>进行应急处理? .....                    | (130) |
| 218. 如何进行电喷发动机燃油压力过低的<br>应急处理? .....                              | (130) |
| 219. 如何进行刮水器不刮水的应急处理? .....                                       | (131) |
| 220. 更换软管的简易方法是什么? .....                                          | (131) |
| 221. 制动异响故障的排除及制动技巧是什么? .....                                     | (131) |
| 222. 如何消除挡风玻璃上的雾气? .....                                          | (132) |

|                               |       |
|-------------------------------|-------|
| 223. 在高速公路上如何紧急停车? .....      | (133) |
| 224. 如何巧“着”车? .....           | (133) |
| 225. 无千斤顶的情况下如何更换后内轮胎? .....  | (133) |
| 226. 无千斤顶的情况下如何更换轮胎? .....    | (134) |
| 227. 行车中挡风玻璃碎裂怎么办? .....      | (134) |
| 228. 行车途中喇叭长鸣不止怎么办? .....     | (135) |
| 229. CD 唱盘不播放怎么办? .....       | (135) |
| 230. 歹徒抢劫汽车的特点是什么? .....      | (136) |
| 231. 出租车预防歹徒抢劫的对策有哪些? .....   | (136) |
| 232. 驾车外出防劫招数有哪些? .....       | (137) |
| 233. 女驾驶员如何防范暴力不法侵害? .....    | (138) |
| <b>三、汽车选购、管理与使用、维护篇</b> ..... | (140) |
| 234. 车辆注册有标准吗? .....          | (140) |
| 235. 如何正确购买私家车? .....         | (140) |
| 236. 不正确使用汽车主要表现在哪些方面? .....  | (141) |
| 237. 家庭购车“四步曲”是什么? .....      | (142) |
| 238. 选购二手车时应注意什么? .....       | (142) |
| 239. 如何检查欲购的二手车? .....        | (143) |
| 240. 如何对二手车进行路试检查? .....      | (144) |
| 241. 购买汽车如何防止假冒欺骗行为? .....    | (145) |
| 242. 购买汽车应考虑哪些因素? .....       | (146) |
| 243. 正确选购轿车要注意哪些问题? .....     | (147) |
| 244. 挑选轿车颜色的学问是什么? .....      | (148) |
| 245. 如何识别进口车辆假冒手续? .....      | (149) |
| 246. 购车的“十要”、“十不要”是什么? .....  | (150) |
| 247. 购车后怎样办理手续? .....         | (150) |
| 248. 车主缴纳车辆购置税须知什么? .....     | (151) |
| 249. 汽车维护为什么要强制执行? .....      | (152) |
| 250. 对强制维护制度的错误认识有哪些? .....   | (153) |

|                                           |       |
|-------------------------------------------|-------|
| 251. 进行汽车维护应注意哪些问题? .....                 | (153) |
| 252. 汽车使用与维修的误区有哪些? .....                 | (153) |
| 253. 电喷轿车使用的几个误区? .....                   | (155) |
| 254. 如何租车? .....                          | (156) |
| 255. 在办理租车手续签合同时要注意什么? .....              | (157) |
| 256. 在租车的合同期内出现哪些情况要由租车人<br>自己承担损失? ..... | (157) |
| 257. 租用车辆使用过程中发生交通事故怎么办? .....            | (158) |
| 258. 新车初驶阶段忌什么? .....                     | (158) |
| 259. 新车起动要注意哪些问题? .....                   | (159) |
| 260. 启用新车应注意的事项有哪些? .....                 | (159) |
| 261. 新车走合期限及其特点是什么? .....                 | (160) |
| 262. 载荷和车速对新车走合质量有哪些影响? .....             | (160) |
| 263. 新车走合有哪些使用条件的限制? .....                | (161) |
| 264. 如何做好新车走合期的维护工作? .....                | (161) |
| 265. 新车磨合期的特点有哪些? .....                   | (162) |
| 266. 日常维护——私家车主做些啥? .....                 | (163) |
| 267. 日常维护——私家车主如何清洁汽车? .....              | (163) |
| 268. 日常维护——私家车主如何进行紧固作业? .....            | (164) |
| 269. 日常维护——私家车主如何进行检查作业? .....            | (165) |
| 270. 日常维护——私家车主进行补给作业要注意<br>些什么? .....    | (166) |
| 271. 高级轿车日常维护的主要内容有哪些? .....              | (167) |
| 272. 车辆维护中易被忽视的有哪些小部位? .....              | (168) |
| 273. 汽车停驶带来的危害与防范措施是什么? .....             | (169) |
| 274. 如何识别机油牌号? .....                      | (170) |
| 275. 怎样根据机油的质量级别选用柴油机机油? .....            | (171) |
| 276. 怎样根据机油黏度级别规定的机油牌号来选用<br>柴油机机油? ..... | (172) |

|                                        |       |
|----------------------------------------|-------|
| 277. 驾驶员如何辨别机油的品质? .....               | (174) |
| 278. 如何鉴别机油中是否含水? .....                | (174) |
| 279. 怎样用国产柴油机机油代替进口柴油机机油? ...          | (175) |
| 280. 电喷车用哪种机油? .....                   | (175) |
| 281. 机油在汽车行驶过程中是如何被消耗掉的? .....         | (176) |
| 282. 怎样判别发动机机油是属于正常消耗还是过量<br>消耗? ..... | (176) |
| 283. 何时应缩短换油周期? .....                  | (177) |
| 284. 如何让机油消耗量降下来? .....                | (178) |
| 285. 延长机油的使用期限需要注意哪些事项? .....          | (179) |
| 286. 为什么应使用没有依赖性的添加剂? .....            | (180) |
| 287. 如何防止机油变质? .....                   | (181) |
| 288. 如何正确选用自动变速器油? .....               | (181) |
| 289. 如何进行自动变速器油的检查? .....              | (182) |
| 290. 如何进行自动变速器油的更换? .....              | (183) |
| 291. 如何正确使用桑塔纳轿车手动变速器油? .....          | (184) |
| 292. 怎样正确选用车用润滑脂? .....                | (185) |
| 293. 润滑脂使用有哪些要求? .....                 | (185) |
| 294. 润滑油(脂)使用中易产生的误区有哪些? .....         | (186) |
| 295. 如何正确选用润滑剂? .....                  | (188) |
| 296. 硬水如何软化? .....                     | (188) |
| 297. 汽车常用防冻液有哪些种类? .....               | (188) |
| 298. 怎样正确使用防冻液? .....                  | (189) |
| 299. 防冻冷却液的使用注意事项有哪些? .....            | (190) |
| 300. 如何正确使用乙二醇水型冷却液? .....             | (191) |
| 301. 如何正确选用 ABS 系统制动液? .....           | (191) |
| 302. 如何更换及补充 ABS 制动液? .....            | (192) |
| 303. 如何节油? .....                       | (193) |
| 304. 严冬季节汽车怎样节油? .....                 | (193) |



|                                            |       |
|--------------------------------------------|-------|
| 305. 影响汽车油耗的四大因素是什么？ .....                 | (194) |
| 306. 哪些不良驾驶习惯会导致油耗成倍增加？ .....              | (194) |
| 307. 汽车节油驾驶为什么要“脚轻手快”？ .....               | (195) |
| 308. 汽车底盘的维护与节油的关系是什么？ .....               | (195) |
| 309. 春季如何维护汽车？ .....                       | (197) |
| 310. 夏季发动机过热会导致哪些不良现象？ .....               | (198) |
| 311. 夏季高温环境对汽车造成的危害有哪些？ .....              | (199) |
| 312. 炎夏呵护爱车的技巧是什么？ .....                   | (199) |
| 313. 汽车在高温条件下使用常识有哪些？ .....                | (200) |
| 314. 夏季如何预防发动机温度过高？ .....                  | (201) |
| 315. 夏季行车应特别注意哪“三味”？ .....                 | (201) |
| 316. 如何通过加强季节性维护提高汽车在高温环境<br>下的使用性能？ ..... | (202) |
| 317. 夏季高温天气如何防止供油系气阻？ .....                | (202) |
| 318. 冬季对汽车的影响有哪些？ .....                    | (203) |
| 319. 汽车在低温条件下怎样使用？ .....                   | (203) |
| 320. 冬季车辆维护的重点是什么？ .....                   | (204) |
| 321. 冬季如何维护汽车？ .....                       | (205) |
| 322. 长途归来应如何护理车辆？ .....                    | (206) |
| 323. 出车前目视检查汽车制动系统的项目有哪些？ ...              | (206) |
| 324. 制动系统的定期检查内容及周期是什么？ .....              | (206) |
| 325. 如何进行制动系统的定期维护？ .....                  | (208) |
| 326. 怎样正确选用汽车制动液？ .....                    | (208) |
| 327. 选用汽车制动液时要注意什么？ .....                  | (209) |
| 328. 汽车液压制动系统造成气阻的原因是什么？ .....             | (209) |
| 329. 汽车液压制动系统预防气阻的措施是什么？ .....             | (210) |
| 330. 如何识别汽车轮胎的型号？ .....                    | (211) |
| 331. 轮胎的速度级别是如何规定的？ .....                  | (212) |
| 332. 子午线轮胎与斜交线轮胎的区别是什么？ .....              | (213) |