

秦蔚民等 编著



汽车安全驾驶 与安全管理 800问

北京理工大学出版社

汽车安全驾驶与安全管理 800 问

秦蔚民 洪湘 秦智敏 刘维邦 编著
俞招海 姜树森 审定

北京理工大学出版社

内 容 简 介

本书根据作者多年的实践和研究,参阅大量的国内外资料编写而成。它以问答形式详细介绍了安全驾驶和安全管理的基础知识、技术秘诀、疑难解析。内容新颖、资料详实、通俗易懂。

本书是汽车驾驶员难得的安全指南,是车辆管理人员理想的安全手册,是汽车教学单位必备的安全资料。

图书在版编目 (CIP) 数据

汽车安全驾驶与安全管理 800 问/秦蔚民等编著. —北京:
北京理工大学出版社, 1995

ISBN 7-81045-024-7

I. 汽… II. 秦… III. 汽车-公路运输-行车安全-问答
IV. U492.8-44

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (95) 第 06287 号

北京理工大学出版社出版发行

(北京市海淀区白石桥路 7 号)

(邮政编码 100081)

各地新华书店经售

北京理工大学印刷厂印刷

*

787×1092 毫米 32 开本 16.75 印张 372 千字

1995 年 7 月第一版 1995 年 7 月第一次印刷

印数: 1—20100 册 定价: 13.00 元

※图书印装有误,可随时与我社退换※

前 言

我们根据多年从事汽车驾驶和汽车管理的实践，并参阅大量安全行车经验和资料，结合先进的管理科学理论，编写了这本书。本书主要介绍汽车安全驾驶与安全管理的方法和技术，并对影响安全行车的各种因素进行了分析。是安全经验之荟萃，安全技术之集成，安全管理之大全。

读者根据本书，可以很快掌握安全行车的秘诀和要领，熟悉安全管理的套路和方法，并能有效地自测和分析本人及单位安全行车状况，找到解决安全驾驶、安全管理、安全教育、安全装载、安全心理、安全分析、安全检测、防范避险、职业保健、事故处理等一系列问题的对策。从而为搞好安全行车找到一条有效而便捷的路径。

本书以通俗的语言、丰富的内容、问答的形式，送读者一套详实可查的安全信息，还读者一个温馨理想的安全心愿。本书可供汽车驾驶员、运输管理人员、汽车学校教学人员阅读参考。

本书在编写过程中，得到了中国人民解放军汽车教育训练研究中心的专家的具体指导，得到了许多地方和部队交通运输管理部门、汽车运输单位、有关院校以及部分具有丰富行车经验的汽车驾驶员的大力支持，特表衷心感谢！

编 者

1994. 12.

目 录

第一部分 安全因素分析

一、人的因素

1. 影响车辆安全的基本因素是什么? (1)
2. 人的哪些因素是影响安全行车的直接原因? (1)
3. 人的生理条件对行车安全有什么影响? (1)
4. 驾驶员职业道德对安全行车有什么影响? (2)
5. 驾驶员的责任心对安全行车有什么影响? (2)
6. 驾驶员的技术水平对安全行车有什么影响? (3)
7. 驾驶员年龄对安全行车有什么影响? (3)
8. 驾驶员身高对安全行车有什么影响? (4)
9. 驾驶员动视力对安全行车有什么影响? (4)
10. 驾驶员静视力对安全行车有什么影响? (4)
11. 驾驶员夜间视力对安全行车有什么影响? (5)
12. 驾驶员视敏度对安全行车有什么影响? (5)
13. 驾驶员视野对安全行车有什么影响? (6)
14. 驾驶员目测力对安全行车有什么影响? (7)
15. 驾驶员色觉对安全行车有什么影响? (8)
16. 驾驶员晃眼对安全行车有什么影响? (9)
17. 驾驶员色盲对安全行车有什么影响? (9)
18. 驾驶员立体盲对安全行车有什么影响? (10)
19. 驾驶员空虚近视对安全行车有什么影响? (10)
20. 驾驶员听觉对安全行车有什么影响? (10)
21. 驾驶员触觉对安全行车有什么影响? (11)

22. 驾驶员平衡感觉对安全行车有什么影响? (12)
23. 驾驶员反应时间对安全行车有什么影响? (12)
24. 驾驶员的注意力对安全行车有什么影响? (13)
25. 驾驶员的无意注意对安全行车有什么影响? (14)
26. 驾驶员的有意注意对安全行车有什么影响? (14)
27. 驾驶员随意后注意对安全行车有什么影响? (15)
28. 驾驶员注意的范围对安全行车有什么影响? (15)
29. 驾驶员注意的稳定对安全行车有什么影响? (16)
30. 驾驶员注意的转移对安全行车有什么影响? (16)
31. 驾驶员的情绪对安全行车有什么影响? (17)
32. 驾驶员的意志对安全行车有什么影响? (18)
33. 驾驶员的自觉性对安全行车有什么影响? (19)
34. 驾驶员的坚持性对安全行车有什么影响? (19)
35. 驾驶员的自制性对安全行车有什么影响? (19)
36. 驾驶员的果断性对安全行车有什么影响? (20)
37. 胆质汁型的驾驶员对安全行车有什么影响? (20)
38. 多血汁型的驾驶员对安全行车有什么影响? (20)
39. 粘液汁型的驾驶员对安全行车有什么影响? (21)
40. 抑郁质型的驾驶员对安全行车有什么影响? (21)
41. 驾驶员的情感对安全行车有什么影响? (21)
42. 驾驶员的性格对安全行车有什么影响? (23)
43. 驾驶员的精神疲劳对安全行车有什么影响? (23)
44. 驾驶员的视力疲劳对安全行车有什么影响? (24)
45. 驾驶员的兴奋疲劳对安全行车有什么影响? (24)
46. 驾驶员的生理节律疲劳对安全行车有什么影响? (24)
47. 驾驶员的耐性对安全行车有什么影响? (25)
48. 驾驶员的应变能力对安全行车有什么影响? (26)
49. 驾驶员的判断对安全行车有什么影响? (26)
50. 驾驶员逆反心理对安全行车有什么影响? (28)
51. 驾驶的变态心理对安全行车有什么影响? (28)

52. 驾驶员的恐惧心理对安全行车有什么影响? (28)
53. 驾驶员的消极心理对安全行车有什么影响? (29)
54. 驾驶员的人格对安全行车有什么影响? (29)
55. 驾驶员的思想包袱对安全行车有什么影响? (29)
56. 女驾驶员生理特性对安全行车有什么影响? (30)
57. 女驾驶员经期对安全行车有什么影响? (30)
58. 女驾驶员妊娠期对安全行车有什么影响? (31)
59. 女驾驶员哺乳期对安全行车有什么影响? (31)
60. 驾驶员吸烟对安全行车有什么影响? (31)
61. 行车前为什么不宜服阿斯匹林? (32)
62. 性生活对安全行车有什么影响? (32)
63. 无证驾驶对安全行车有什么影响? (33)
64. 直流供油对安全行车有什么影响? (33)
65. 看电视时间长对安全行车有什么影响? (33)
66. 行人对安全行车有什么影响? (34)
67. 儿童对安全行车有什么影响? (35)
68. 驾驶员的饮食对安全行车有什么影响? (36)
69. 驾驶员喝浓茶和浓咖啡对安全行车有什么影响? (37)
70. 驾驶员穿着对安全行车有什么影响? (37)
71. 驾驶员睡前的“三宜三忌”是什么? (38)
72. 酒后开车对安全行车有什么影响? (38)
73. 药物对安全行车有什么影响? (39)
74. 镇静剂对安全行车有什么影响? (39)
75. 兴奋剂对安全行车有什么影响? (40)
76. 致幻剂对安全行车有什么影响? (40)
77. 奖惩不兑现对安全行车有什么影响? (40)
78. 为什么司机开车前不宜服感冒药? (41)
79. 不熟悉道路情况对安全行车有什么影响? (41)
80. 科学管理对安全行车有什么影响? (42)
81. 为什么驾驶中禁忌慌乱? (42)

82. 车队行驶对安全行车有什么影响? (43)
83. 生活事件对安全行车有什么影响? (43)
84. 为什么不准将打火机到车上罐汽油? (44)
85. 为什么行车时不能低头下看? (44)
86. 为什么开车时不能吃东西和跟路边行人打招呼? (44)
87. 为什么学员不能单独开车? (45)

二、车的因素

88. 畜力车对安全行车有什么影响? (45)
89. 人力车对安全行车有什么影响? (45)
90. 拖拉机对安全行车有什么影响? (46)
91. 摩托车对安全行车有什么影响? (46)
92. 跟车方法不当对安全行车有什么影响? (48)
93. 超速行驶对安全行车有什么影响? (49)
94. 车速过慢对安全行车有什么影响? (50)
95. 车辆侧滑对安全行车有什么影响? (50)
96. 汽车制动时为什么会产生侧滑? (50)
97. 车距对安全行车有什么影响? (51)
98. 为什么不宜采用手制动预防侧滑? (51)
99. 车辆技术状况对安全行车有什么影响? (52)
100. 转向装置对安全行车有什么影响? (53)
101. 制动装置对安全行车有什么影响? (54)
102. 车轮轮胎对安全行车有什么影响? (54)
103. 灯光对安全行车有什么影响? (55)
104. 喇叭对安全行车有什么影响? (56)
105. 蓄电池对安全行车有什么影响? (56)
106. 前桥对安全行车有什么影响? (56)
107. 车架对安全行车有什么影响? (57)
108. 钢板弹簧对安全行车有什么影响? (57)
109. 保险杠、拖曳钩、车箱板、连接销、门锁对安全行车有什么影响? (57)

110. 汽车空调对安全行车有什么影响?	(58)
111. 挡风玻璃对安全行车有什么影响?	(58)
112. 驾驶室噪声和振动对安全行车有什么影响?	(59)
113. 驾驶室音乐对安全行车有什么影响?	(60)
114. 驾驶室色彩对安全行车有什么影响?	(60)
115. 驾驶室温度对安全行车有什么影响?	(60)
116. 驾驶室活动空间对安全行车有什么影响?	(61)
117. 小型车采用哪些高技术安全装置?	(61)
118. 小型车怎样创造舒适的驾驶环境?	(62)
119. 大型车影响安全行车的因素有哪些?	(62)
120. 汽车上的报警装置有哪些?	(64)
121. 汽车报警装置对安全行车有什么影响?	(64)
122. 汽车上对驾驶员碰撞保护装置有哪些?	(65)
123. 汽车上对行人碰撞保护装置有哪些?	(65)
124. 保养车辆疏忽对安全行车有什么影响?	(65)
125. 汽车发生自然的原因是什么?	(66)
126. 驾驶室超员乘坐对安全行车有什么影响?	(67)
127. 货车超载人员对安全行车有什么影响?	(67)
128. 货车客货混装对安全行车有什么影响?	(67)
129. 车辆逾期修理对安全行车有什么影响?	(67)

三、路的因素

130. 为什么车辆必须靠右行驶?	(68)
131. 炎热气候对安全行车有什么影响?	(68)
132. 严寒气候对安全行车有什么影响?	(69)
133. 雨、雾天气对安全行车有什么影响?	(69)
134. 气候条件对安全行车有什么影响?	(70)
135. 弯道对安全行车有什么影响?	(70)
136. 车辆在弯道上为什么要减速?	(71)
137. 驻地偏远落后对安全行车有什么影响?	(71)
138. 直线道路对安全行车有什么影响?	(72)

139. 紧急情况对安全行车有什么影响? (72)
140. 冰雪路对安全行车有什么影响? (73)
141. 交通环境中的视觉干扰对安全行车有什么影响? (73)
142. 交通环境中的听觉干扰对安全行车有什么影响? (73)
143. 交通环境中的群体干扰对安全行车有什么影响? (74)
144. 交通环境中突发事件引起的干扰对安全行车有什么
影响? (74)
145. 城市交通对安全行车有什么影响? (75)
146. 路面强度对安全行车有什么影响? (75)
147. 路面平整度对安全行车有什么影响? (76)
148. 路面粗糙度对安全行车有什么影响? (76)
149. 路面稳定性对安全行车有什么影响? (76)
150. 路面少尘性对安全行车有什么影响? (77)
151. 道路等级标准对安全行车有什么影响? (77)
152. 泛油路面对安全行车有什么影响? (77)
153. 啃边路边对安全行车有什么影响? (77)
154. 搓板路面对安全行车有什么影响? (78)
155. 水泥路面病害对安全行车有什么影响? (79)
156. 平面交叉路口对安全行车有什么影响? (79)
157. 道路平曲线对安全行车有什么影响? (80)
158. 道路纵面线形对安全行车有什么影响? (80)
159. 道路竖曲线和平曲线组合对安全行车有什么影响? ... (80)
160. 道路横断面对安全行车有什么影响? (81)
161. 车道宽度对安全行车有什么影响? (81)
162. 立体交叉路口对安全行车有什么影响? (82)
163. 道路路肩宽度对安全行车有什么影响? (82)
164. 人工构造物净空对安全行车有什么影响? (83)
165. 交通流量对安全行车有什么影响? (83)
166. 混合式交通对安全行车有什么影响? (84)
167. 为什么下坡出事多数在坡底? (84)

168. 车辆打滑的道路原因是什么?	(84)
169. 通过隧道、涵洞易发生哪些危险?	(85)
170. 为什么上高速公路前必须检查车辆控制系统?	(85)
171. 为什么要按高速公路上规定的车速行驶?	(86)
172. 为什么要按高速公路上规定的车距行驶?	(86)
173. 为什么高速公路上尽量少超车?	(87)
174. 为什么接近高速公路出入口避免超车?	(88)
175. 为什么高速公路上行车不能急躁?	(89)
176. 为什么开车必须系安全带?	(89)
177. 为什么高速行车切忌紧急制动?	(90)
178. 为什么高速行车打方向切忌过猛?	(91)
179. 为什么高速公路上遇到特种车要格外小心?	(92)
180. 为什么高速公路行车要拉大与大型车辆的间距?	(92)
181. 为什么高速行车要精力集中?	(93)
182. 为什么长距离高速行车应注意休息?	(94)
183. 为什么塞车时不要抢道或离开车辆?	(94)

第二部分 安全驾驶

一、安全驾驶常识

184. 什么叫安全及汽车安全驾驶?	(96)
185. 安全行车的重要意义是什么?	(96)
186. 安全行车的基本要求是什么?	(96)
187. 驾驶员的交通行为规范是什么?	(97)
188. 驾驶员的职业守则是什么?	(98)
189. 怎样坚持安全第一的思想?	(98)
190. 为什么要写行车日记?	(99)
191. 对准驾车种类有什么规定?	(100)
192. 成熟驾驶员的标准是什么?	(101)
193. 怎样积累安全驾驶经验?	(102)
194. 什么是驾驶体验?	(103)

195. 怎样才能准确无误地驾驶?	(104)
196. 怎样才是“爱车”?	(105)
197. 怎样才能达到技术熟练?	(106)
198. 怎样在开车时去掉思想“包袱”?	(107)
199. 怎样搞好文明行车?	(107)
200. 怎样减少乃至杜绝机损事故的发生?	(108)
201. 车辆技术状况良好的基本要求是什么?	(108)
202. 我国道路分布及特征是什么?	(109)
203. 我国的交通信号有哪几种?	(110)
204. 我国的交通标志有哪几种?	(111)
205. 我国的交通标线有哪几种?	(111)
206. 学习驾驶员应遵守哪些规定?	(112)
207. 实习级驾驶员应遵守哪些规定?	(113)
208. 教练员应遵守哪些规定?	(113)
209. 驾驶员必须遵守哪些规定?	(113)
210. 为什么必须遵守交通法规?	(114)
211. 对违章驾驶员有哪些处罚规定?	(115)
212. 驾驶员对保护环境有哪些义务?	(118)
213. 怎样才能自觉遵守交通规则?	(118)
214. 怎样安全地指挥车辆?	(119)
215. 怎样正确起动车辆?	(120)
216. 怎样保持正确的驾驶姿势?	(121)
217. 汽车驾驶对观察有什么要求?	(121)
218. 怎样进行动态观察?	(122)
219. 行车中的眼动特点是什么?	(122)
220. 怎样在低能见度条件下有效观察?	(123)
221. 怎样在视线不良条件下有效观察?	(123)
222. 怎样进行起步前的安全观察?	(124)
223. 怎样进行起步前的安全思考?	(124)
224. 安全起步应注意哪些事项?	(125)

225. 怎样正确使用转向?	(126)
226. 怎样安全使用制动器?	(126)
227. 怎样平稳安全地处理情况?	(127)
228. 怎样安全调头?	(127)
229. 怎样安全倒车?	(128)
230. 怎样安全停车?	(128)
231. 怎样安全分道行驶?	(129)
232. 怎样安全行驶在直线道路上?	(130)
233. 怎样恰当地选择行驶路线?	(130)
234. 怎样做到弯道行驶不“占道”?	(131)
235. 怎样做到减速、鸣号、靠右行?	(132)
236. 对机动车车速有哪些规定?	(132)
237. 怎样正确控制车速?	(133)
238. 怎样坚持中速行驶?	(134)
239. 安全车速大致分为哪几级?	(135)
240. 怎样跟车安全行驶?	(135)
241. 怎样保持行驶中的安全距离?	(136)
242. 不同车速的侧向安全距离和车轮距路边的安全距离是 多少?	(137)
243. 使用喇叭有什么规定?	(137)
244. 怎样保持运行中的车辆安全间距?	(138)
245. 怎样准确判断行人动向?	(138)
246. 机动车会车有哪些规定?	(139)
247. 怎样安全交会车辆?	(139)
248. 机动车超车有什么规定?	(142)
249. 怎样安全超车、让车?	(143)
250. 强行超车的表现是什么?	(144)
251. 让车不当的主要表现是什么?	(146)
252. 城市骑自行车者的一般规律是什么?	(146)
253. 自行车行车特点是什么?	(147)

254. 怎样安全滑行?	(148)
255. 行人闯入机动车道的原因是什么?	(148)
256. 怎样安全通过人行横道?	(149)
257. 怎样安全处置行人闯入机动车道?	(149)
258. 汽车与自行车易发生的事故有哪几种?	(150)
259. 汽车与汽车易发生的事故有哪几种?	(150)
260. 汽车与行人易发生的事故有哪几种?	(151)
261. 怎样正确判断公路上的牲畜动态?	(152)
262. 机动车灯具使用有哪些规定?	(152)
263. 夜间行车的特点是什么?	(153)
264. 夜间如何辨认道路?	(154)
265. 怎样搞好夜间安全行车?	(154)
266. 在夜间怎样安全通过繁华街道?	(155)
267. 通过桥梁时易发生哪些危险情况?	(156)
268. 高速公路有哪些部分组成?	(156)
269. 高速公路与一般公路相比有什么特点?	(156)
270. 高速公路的一般行车规定是什么?	(157)
271. 上高速公路前应注意什么?	(158)
272. 怎样选择高速公路上的行车道?	(158)
273. 怎样确定高速公路上的行车距离?	(158)
274. 怎样利用高速公路上提供的情报?	(159)
275. 怎样利用高速公路上的服务区?	(159)
276. 在高速公路上发生车辆故障、事故怎么办?	(159)
277. 怎样在高速公路上安全操纵方向盘与通过弯道?	(160)
278. 在高速公路上行车应保持什么样的驾驶姿势?	(161)
279. 怎样安全进出高速公路?	(161)
280. 怎样安全通过高速公路的立体交叉路口?	(163)
281. 怎样判断高速公路上的车流速度?	(166)
282. 夜间怎样在高速公路上安全行车?	(167)
283. 在高速公路上怎样安全停车?	(168)

284. 车队行驶有什么特点? (169)
285. 带车干部怎样抓好车队的安全行车? (170)
286. 驾驶员怎样搞好车队的安全行车? (171)

二、安全驾驶经验

287. 怎样安全行驶在不熟悉的道路上? (171)
288. 怎样安全通过交通警察指挥路段? (172)
289. 遇到“卡脖子”路段怎么办? (173)
290. 怎样安全通过道路施工路段? (173)
291. 怎样安全通过道路方向突变路段? (173)
292. 怎样安全通过凹凸不平的路面? (174)
293. 怎样安全通过狭窄路段? (174)
294. 怎样安全通过连续弯道? (175)
295. 怎样安全通过交通标志控制路段? (175)
296. 怎样安全通过法规控制路段? (176)
297. 怎样安全通过信号控制路段? (177)
298. 城市街道安全行车的要求是什么? (177)
299. 怎样安全通过封闭的街道? (178)
300. 怎样安全行驶在城市道路上? (179)
301. 怎样安全通过闹市区? (180)
302. 怎样安全通过非封闭的街道? (181)
303. 怎样安全通过城市胡同? (181)
304. 怎样安全通过摆摊设市的街区? (182)
305. 怎样安全通过环形岛(转盘)? (182)
306. 怎样安全通过立体交叉路口? (183)
307. 怎样安全通过部分互通式立体交叉路口? (184)
308. 怎样安全通过完全互通式立体交叉路口? (184)
309. 怎样安全通过易堵塞的道路? (184)
310. 怎样安全通过丁字形(垂直)路口? (185)
311. 怎样安全通过视线受阻路口? (186)
312. 怎样安全通过长距离公路桥? (186)

313. 怎样安全通过有人看管的铁路道口?	(187)
314. 怎样安全通过无人看管的铁路道口?	(188)
315. 怎样安全通过桥梁?	(188)
316. 怎样安全通过不规范的石桥、木桥?	(188)
317. 怎样安全穿越隧道?	(189)
318. 怎样安全通过泥泞道路?	(190)
319. 怎样安全通过涉水路?	(191)
320. 怎样在混合道路上安全行车?	(192)
321. 怎样在复杂的乡村道路上安全行车?	(192)
322. 怎样避免眩目?	(193)
323. 怎样安全通过傍山险路?	(194)
324. 怎样在汽车专用路上安全行车?	(194)
325. 怎样在准高速公路上安全行车?	(195)
326. 黄昏黎明时怎样在高速公路上安全行车?	(197)
327. 怎样在湿滑的高速公路上安全行车?	(197)
328. 驶近和驶离收费站应注意什么?	(198)
329. 高速公路上怎样安全超车	(199)
330. 怎样安全通过 <u>渣油</u> 路段?	(200)
331. 怎样安全通过 <u>砾石</u> 路?	(200)
332. 行车时应特别注意什么情况?	(201)
333. 怎样安全驾驶车辆上下火车?	(202)
334. 怎样安全过渡?	(202)
335. 怎样安全通过翻浆路段?	(203)
336. 怎样在高原上安全行车?	(203)
337. 怎样在戈壁滩上安全行车?	(204)
338. 怎样在坡道上安全行车?	(205)
339. 怎样在干涸的河床上安全行车?	(206)
340. 怎样在盘山道路上安全行车?	(207)
341. 怎样安全上下陡坡?	(208)
342. 怎样在刮风天气安全行车?	(209)

343. 怎样在洪涝地区安全行车?	(209)
344. 怎样在炎热气候安全行车?	(210)
345. 怎样在沙漠地区安全行车?	(211)
346. 怎样在沿海岛屿地区安全行车?	(211)
347. 怎样安全通过森林道路?	(212)
348. 怎样安全通过野地?	(212)
349. 怎样在雷雨天气安全行车?	(213)
350. 怎样在雾天安全行车?	(213)
351. 怎样在雪天安全行车?	(214)
352. 怎样在严寒气候安全行车?	(214)
353. 怎样在结冰的路面上安全行车?	(215)
354. 怎样安全驾驶特种车辆?	(216)
355. 怎样安全驾驶柴油车?	(216)
356. 柴油车发生“飞车”现象应如何处置?	(217)
357. 驾驶进口柴油车怎样做到安全节油?	(218)
358. 怎样安全驾驶自卸汽车?	(218)
359. 怎样安全使用汽车起重机?	(219)
360. 怎样安全操作汽车起重机?	(220)
361. 汽车起重机操作时应注意哪些事项?	(220)
362. 怎样搞好汽车走合期的安全使用?	(221)
363. 驾驶员宜戴何种颜色太阳镜?	(222)
364. 怎样正确使用安全带?	(223)
365. 怎样做好试车制动中的安全?	(223)
366. 驾驶教练时教练员如何正确保险?	(224)
367. 怎样防止摇车柄伤人事故的发生?	(225)
368. 怎样进行汽车保养的安全操作?	(226)
369. 怎样防止行车中打瞌睡?	(226)

三、安全装载运输

370. 怎样安全驾驶平头型大客车?	(227)
371. 怎样安全驾驶中型客车?	(228)