

现代城市道路交通管理 与安全行车问答

王亚军 黄永义 姚遵恩 高文伟 编



中国石化出版社
机械工业出版社

现代城市道路交通管理与 安全行车问答

王亚军 黄永义 姚遵恩 高文伟 编

中国石化出版社
机械工业出版社

本书从现代城市道路交通管理与安全出发,采用问答形式,详细介绍了城市道路交通特点、道路交通控制、道路行驶规则、正确行车、安全驾驶、道路交通事故及其处理等。

本书可供汽车驾驶人员和车辆管理人员、交通管理人员及交通民警学习和参考。亦可作为上述人员的培训教材。

11-20-01

图书在版编目(CIP)数据

现代城市道路交通管理与安全行车问答/王亚军等编.

北京:中国石化出版社;机械工业出版社,2000.6

ISBN 7-80043-987-9

I. 现… II. 王… III. ①城市道路-交通-管理问答
②城市道路-行车安全-问答 IV. U491-44

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2000)第 22041 号

责任编辑:高金生 版式设计:霍永明 责任校对:罗凤书

封面设计:方芬 责任印制:何全君

煤炭工业出版社印刷厂印刷·新华书店北京发行所发行

2000年7月第1版·第1次印刷

787mm×1092mm¹/₃₂·10.625印张·225千字

0 001 - 4000 册

定价:17.00 元

前 言

随着汽车工业的不断发展，道路交通设施的不断完善，汽车作为现代化的交通工具，在社会生产、生活中起着越来越重要的作用。在不断发展变化的城市建设中，如何适应现代化交通的要求，做到正确行车，安全驾驶，已成为人们关心的问题。本书从道路交通的特点出发，采用问答的形式，详细地介绍了有关城市道路交通特点、道路交通控制、道路行驶规则、道路交通安全、道路交通事故及其处理等。为驾驶人员、车辆管理人员及交通管理人员提供一本简捷实用的城市道路交通手册，以达到提高道路交通管理能力，降低交通事故的目的。

本书由王亚军、黄永义、姚遵恩、高文伟编写，在编写过程中，参阅了有关文献资料，在此向原作者表示感谢。由于作者水平有限，书中错误和不妥之处在所难免，敬请读者批评指正。

编者

1999年8月

目 录

前言

第一章 城市道路交通特点 1

一、城市道路特点 1

1. 城市道路是如何分类的? 1
2. 什么是城市快速路? 2
3. 什么是城市主干路? 3
4. 什么是城市次干路和支路? 3
5. 什么是高速公路? 3
6. 城市道路网的基本形式有哪些? 4
7. 方格式道路网具有哪些特点? 5
8. 放射环式道路网具有哪些特点? 6
9. 自由式道路网具有哪些特点? 8
10. 混合式道路网具有哪些特点? 9
11. 城市道路横断面的布置形式有哪几种? 9
12. 城市道路分隔带有哪些形式? 11
13. 什么是道路平面线形? 12
14. 直线路段行车具有哪些特点? 12
15. 平曲线路段行车具有哪些特点? 13
16. 缓和曲线路段行车具有哪些特点? 13
17. 道路纵向坡度对行车有哪些影响? 13
18. 什么是道路平面交叉? 14
19. 什么是平面交叉路口的交通冲突? 16
20. 什么是平面交叉路口的视距三角形? 18

21. 怎样正确通过道路平面交叉路口?	19
22. 什么是道路立体交叉?	20
23. 道路立体交叉由哪几部分组成?	20
24. 城市道路立体交叉主要有哪些类型?	22
25. 喇叭形互通式立交具有哪些特点?	22
26. 定向形互通式立交具有哪些特点?	23
27. 菱形互通式立交具有哪些特点?	24
28. 部分苜蓿叶形互通式立交具有哪些特点?	24
29. 全苜蓿叶形互通式立交具有哪些特点?	24
30. 环形互通式立交具有哪些特点?	25
31. 怎样正确通过立体交叉路口?	26
二、城市道路交通特点	27
32. 行人交通具有哪些基本特性?	27
33. 行人的行走特点是什么?	29
34. 老年人行走具有哪些特点?	29
35. 青壮年行走具有哪些特点?	30
36. 妇女行走具有哪些特点?	30
37. 少年儿童行走具有哪些特点?	31
38. 乡村人行走具有哪些特点?	31
39. 残疾人行走具有哪些特点?	31
40. 行人横穿马路或通过人行横道具有哪些特点?	31
41. 恶劣天气条件下行人行走具有哪些特点?	33
42. 自行车交通具有哪些基本特征?	33
43. 老年人骑行具有哪些特点?	36
44. 青少年骑行具有哪些特点?	36
45. 妇女骑行具有哪些特点?	36
46. 郊区农村人骑行具有哪些特点?	37
47. 酒后骑行具有哪些特点?	37
48. 恶劣天气条件下骑行具有哪些特点?	38

49. 小型机动车交通具有哪些特点?	38
50. 大型机动车交通具有哪些特点?	38
51. 城市街道行车有哪些特殊要求?	39
52. 在封闭街道上行驶应注意哪些问题?	40
53. 在非封闭街道上行驶应注意哪些问题?	40
54. 穿越闹市区行驶应注意哪些问题?	41
55. 在城市胡同中行驶应注意哪些问题?	42
56. 在设市摆摊的街区行驶应注意哪些问题?	42
57. 市区行驶如何避让行人?	43
58. 城市行驶如何避让自行车?	44
59. 城市行驶如何避让机动车?	44
第二章 城市道路交通控制	46
一、道路交通控制原理	46
60. 什么是交通分离?	46
61. 不同车种的车辆是如何实现交通分离的?	47
62. 不同方向的车辆是如何实现交通分离的?	48
63. 不同车速的车辆是如何实现交通分离的?	48
64. 什么是交通连续?	49
65. 什么是交通流量均分?	50
66. 时间性交通流量均分是如何实现的?	51
67. 空间性交通流量均分是如何实现的?	52
二、道路交通标志	54
68. 道路交通标志有哪几种类型?	54
69. 路口警告标志是怎样的?	56
70. 弯路警告标志是怎样的?	57
71. 陡道警告标志是怎样的?	58
72. 窄路警告标志是怎样的?	58
73. 双向交通警告标志是怎样的?	58
74. 注意行人警告标志是怎样的?	59

75. 注意儿童警告标志是怎样的？	59
76. 注意信号灯警告标志是怎样的？	59
77. 注意危险警告标志是怎样的？	59
78. 其它警告标志是怎样的？	60
79. 禁止通行、禁止驶入标志是怎样的？	62
80. 禁止指定内容通行标志是怎样的？	63
81. 禁止转弯、掉头、超车标志是怎样的？	65
82. 禁止停车标志是怎样的？	66
83. 禁止鸣喇叭标志是怎样的？	67
84. 限制标志是怎样的？	67
85. 停车检查标志是怎样的？	68
86. 让行标志是怎样的？	69
87. 车辆行驶标志是怎样的？	69
88. 车道标志是怎样的？	71
89. 鸣喇叭标志是怎样的？	72
90. 准许试刹车标志是怎样的？	72
91. 先行标志是怎样的？	73
92. 车道行驶方向标志是怎样的？	73
93. 一般道路指路标志有哪些？	74
94. 高速公路指路标志有哪些？	77
95. 什么是时间辅助标志？	82
96. 什么是车辆种类辅助标志？	82
97. 什么是区域或距离辅助标志？	82
98. 什么是警告、禁令理由辅助标志？	82
99. 什么是组合辅助标志？	83
100. 什么是可变信息标志？	83
三、道路交通标线	84
101. 道路交通标线种类有哪些？	84
102. 车行道中心线是怎样的？	84

103. 车道分界线是怎样的？	85
104. 车行道边缘线是怎样的？	85
105. 人行横道线是怎样的？	86
106. 车行道宽度渐变段标线是怎样的？	86
107. 停止线是怎样的？	86
108. 减速让行线是怎样的？	87
109. 接近路面障碍物标线是怎样的？	87
110. 港湾式停靠站标线是怎样的？	87
111. 什么是导流线？	87
112. 出入口标线是怎样的？	88
113. 什么是导向箭头？	90
114. 左转弯导向线是怎样的？	90
115. 什么是路面文字标记？	90
116. 什么是立面标记？	90
117. 路面突起路标是怎样的？	91
四、道路交通信号	92
118. 交通信号是如何分类的？	92
119. 指挥灯信号是如何规定的？	92
120. 车道灯信号是如何规定的？	93
121. 人行横道灯信号是如何规定的？	93
122. 交通指挥棒信号是如何规定的？	93
123. 手势信号是如何规定的？	95
124. 怎样通过有信号指挥的交叉路口？	95
125. 当灯光信号与警察指挥、交通标志不一致时怎么办？	97
第三章 城市道路行驶规则	98
一、车辆行驶牌证	98
126. 申请机动车驾驶证应具备哪些条件？	98
127. 机动车驾驶证是如何分类的？	98
128. 怎样申请学习驾驶证？	99

129. 怎样申请驾驶证?	99
130. 驾驶证的有效期是如何规定的?	100
131. 到期的驾驶证如何进行更换?	100
132. 驾驶员定期审验是如何规定的?	101
133. 驾驶证的补发与注销有哪些规定?	102
134. 驾驶员应负的法律 responsibilities 有哪些?	102
135. 驾驶员应遵守哪些规定?	103
136. 怎样申领车辆号牌和行驶证?	103
137. 车辆号牌常见的种类有哪些?	104
138. 哪些车辆可以申请临时号牌?	104
139. 车辆行驶证的作用是什么?	105
140. 怎样补换车辆牌证?	105
141. 机动车登记分为哪几种?	106
142. 怎样办理机动车变更登记?	106
143. 怎样办理机动车转籍登记?	107
144. 怎样办理机动车停驶、复驶登记?	107
145. 机动车须进行哪些技术检验?	108
146. 机动车初次检验的范围与内容有哪些?	108
147. 机动车定期检验的内容有哪些?	109
148. 机动车定期检验有哪些要求?	109
二、一般道路车辆行驶规则	110
149. 车辆行驶路线是如何划分的?	110
150. 一般道路车辆行驶速度是如何规定的?	111
151. 特殊条件下的行驶速度是如何规定的?	111
152. 引起车辆行驶速度变化的因素有哪些?	112
153. 车辆行驶速度选择应注意哪些问题?	113
154. 超速行驶有哪些危害?	114
155. 什么是停车视距?	115
156. 什么是跟车视距?	116

157. 什么是超车视距?	117
158. 车辆行驶为何要保持一定的侧向间距?	118
159. 什么是会车行驶?	118
160. 在狭窄路段行驶如何会车?	119
161. 在有障碍路段行驶如何会车?	119
162. 在坡道行驶如何会车?	120
163. 夜间行驶如何会车?	120
164. 如何跟车行驶?	120
165. 如何超车行驶?	121
166. 哪些情况不准超车?	122
167. 如何正确让路?	122
168. 车辆掉头有哪些规定?	123
169. 车辆倒车有哪些规定?	123
170. 车辆喇叭、灯光使用有哪些规定?	124
171. 车辆发生故障不能行驶时如何处置?	124
172. 牵引故障车辆时有哪些要求?	124
173. 车辆的停放方式有哪几种?	125
174. 车辆临时停车应注意哪些问题?	125
175. 车辆装载质量有何规定?	126
176. 车辆装载高度有何规定?	127
177. 车辆装载宽度有何规定?	128
178. 车辆装载长度有何规定?	128
179. 货车载人有何规定?	128
180. 为何严禁酒后行车?	129
181. 为何严禁疲劳驾驶?	130
182. 怎样预防驾驶疲劳?	132
三、高速公路行驶规则	132
183. 驶入高速公路的车辆有哪些限制?	132
184. 车辆在高速公路上正常行驶应遵守哪些规定?	133

185. 高速公路车辆行驶速度是如何规定的?	134
186. 高速公路为何对车辆最低行驶速度进行限制?	134
187. 高速公路为何要严格分道行驶?	135
188. 高速公路为何严禁占用路肩行车?	135
189. 高速公路为何禁止随意超车?	136
190. 高速公路为何严禁逆向行驶?	136
191. 高速公路为何禁止随意停车?	136
192. 高速公路紧急停车时应采取哪些警戒措施?	137
193. 如何正确使用行车道?	137
194. 什么是高速公路的变速车道?	138
195. 如何正确使用加速车道?	139
196. 如何正确使用减速车道?	140
197. 如何正确使用爬坡车道?	141
198. 高速公路如何正确超车?	142
199. 高速公路载人行驶应注意哪些问题?	144
200. 高速公路货物装载应注意哪些问题?	145
201. 高速公路为何切忌紧急制动?	146
202. 高速公路为何不能急打方向?	147
203. 高速公路行车驾驶员的意识水平为何容易低下?	148
204. 高速公路行车驾驶员为何容易发生无意识连锁反应? ...	149
205. 高速公路行车为何要系安全带?	151
206. 高速公路汽车故障与车祸为何具有同样危险性?	152
207. 高速公路行车前应做好哪些准备?	152
208. 高速公路行车应注意哪些问题?	153
209. 高速公路行车前应对车辆进行哪些检查与维护 工作?	154
210. 高速公路行车为什么要注意途中休息?	156
211. 当车辆进入高速公路收费处附近时应注意哪些 问题?	156
212. 高速公路同一车道前后行驶安全间距是如何规	

定的?	157
213. 在高速公路行车怎样保持恰当的行驶间距?	158
214. 高速公路上采取什么行车方法最为安全?	158
215. 高速公路行车为什么不准驾驶员吸烟?	159
216. 高速公路接近黄昏时行车为什么容易发生车祸?	159
217. 在什么情况下, 应驾车驶向高速公路服务区或停车场?	160
218. 当高速行驶突然遇到侧向风作用时应怎么办?	161
219. 高速公路行车遭遇大雾天气的一般处理原则是什么?	163
220. 怎样防止高速公路因燃油不足或车辆故障引发的车祸?	163
221. 高速公路故障停车应怎样办?	164
222. 汽车怎样驶离高速公路?	165
223. 汽车驶离高速公路时为什么应提前做好准备?	166
224. 汽车驶离高速公路匝道时为什么要充分减速?	167
第四章 城市道路交通安全	168
一、驾驶员素质与交通安全	168
225. 驾驶技术水平对安全行车有何影响?	168
226. 为保证安全行驶驾驶员应掌握哪些知识?	169
227. 驾驶技能的形成有何特点?	170
228. 如何积累驾驶经验?	170
229. 行车中驾驶员应注意收集哪些信息?	171
230. 汽车驾驶要求的视觉机能主要有哪些方面?	172
231. 驾驶员的静视力对安全行车有哪些影响?	172
232. 驾驶员的动视力对安全行车有哪些影响?	173
233. 驾驶员的视野对安全行车有哪些影响?	174
234. 驾驶员的明暗适应对安全行车有哪些影响?	176
235. 驾驶员的夜间视力对安全行车有哪些影响?	177
236. 驾驶员的色觉对安全行车有哪些影响?	178

237. 驾驶操作对反应能力有什么要求?	179.
238. 怎样提高驾驶员的反应能力?	180
239. 应变能力对处理险情有何作用?	180
240. 交通情况的突变如何应付?	181
241. 怎样提高应付突变的能力?	182
242. 注意力在汽车驾驶中起何作用?	183
243. 怎样培养驾驶员的注意力?	184
244. 驾驶员怎样集中注意力?	185
245. 无意注意对安全行车有什么影响?	186
246. 有意注意对安全行车有什么影响?	187
247. 怎样分配注意力?	187
248. 驾驶员的注意范围对安全行车有什么影响?	188
249. 怎样扩大注意范围?	189
250. 注意转移对安全行车有哪些影响?	190
251. 怎样转移注意力?	190
252. 为什么驾驶过程禁忌慌乱?	191
253. 怎样培养稳定的驾驶情绪?	191
254. 驾驶员的意志对安全行车有何影响?	193
255. 汽车驾驶对观察有什么要求?	193
256. 怎样进行动态观察?	194
257. 低能见度条件下怎样有效观察?	195
258. 视线不良条件下如何有效观察?	195
259. 怎样避免眩目?	196
260. 判断在安全行车中有什么作用?	196
261. 驾驶员应具有哪些判断能力?	197
262. 经验对驾驶判断有什么意义?	198
263. 高速条件下对速度判断有哪些影响?	199
264. 怎样对行人、自行车的动向作出准确判断?	200
265. 驾驶员起步前应进行哪些安全观察?	201
266. 汽车安全起步应注意哪些问题?	201

267. 汽车与自行车易发生的事故情况有哪几种?	202
268. 汽车与汽车易发生的事故情况有哪几种?	203
269. 汽车与行人易发生的事故情况有哪几种?	203
270. 怎样安全通过人行横道?	204
271. 超车不当的主要表现有哪些?	205
272. 让车不当的主要表现是什么?	206
273. 怎样安全停车?	206
274. 怎样恰当地选择行驶路线?	207
二、车辆性能与交通安全	208
275. 车辆哪些装置出现故障后不能继续行驶?	208
276. 什么是汽车制动效能?	209
277. 驾驶员反应时间对制动距离有何影响?	210
278. 汽车涉水后怎样恢复制动效能?	211
279. 长距离坡道行驶对制动有哪些影响?	211
280. 海拔高度变化对制动效能有哪些影响?	212
281. 汽车制动距离延长的主要原因有哪些?	213
282. 制动跑偏的原因是什么?	214
283. 怎样正确运用制动?	215
284. 如何防止汽车制动时侧滑?	216
285. 汽车转向沉重对安全行车有何影响?	216
286. 汽车摆头对行车安全有何影响?	217
287. 汽车转弯轨迹对安全行车有何影响?	217
288. 汽车转弯时, 为何不能使用紧急制动?	218
289. 如何正确运用方向?	219
290. 轮胎技术状况对安全行车有哪些影响?	219
291. 轮胎性能对汽车行驶安全性有何影响?	220
292. 驾驶视野对行车安全有何影响?	222
293. 灯光、信号对安全行车有哪些影响?	224
294. 汽车应进行的维护作业有哪些?	224

295. 汽车出车前应进行哪些检查?	225
296. 汽车行驶途中应进行哪些检查?	226
297. 汽车收车后应进行哪些检查?	226
298. 什么是《机动车运行安全技术条件》?	227
299. 转向装置安全技术条件有哪些要求?	227
300. 制动装置安全技术条件有哪些要求?	229
301. 行车制动安全技术条件有哪些要求?	230
302. 应急制动安全技术条件有哪些要求?	231
303. 驻车制动安全技术条件有哪些要求?	232
304. 机动车安全技术条件对制动性能的要求是怎样的? ...	233
305. 照明和信号装置安全技术条件有哪些要求?	234
306. 轮胎安全技术条件有哪些要求?	236
307. 燃油系统安全技术条件有哪些要求?	238
三、道路环境与交通安全	239
308. 交通流量对交通安全有哪些影响?	239
309. 交通流量的空间分布有哪些特性?	239
310. 交通流量的时间分布有哪些特点?	240
311. 混合交通有何特点?	241
312. 混合交通中如何做到安全行车?	241
313. 哪些平坦良好路段易发生事故?	242
314. 平坦良好路段发生事故的原因是什么?	243
315. 陡坡路段对行车安全有哪些影响?	243
316. 陡坡安全行车应注意哪些问题?	244
317. 道路方向突变路段行车应注意哪些问题?	245
318. 车辆弯道行车具有哪些特点?	246
319. 通过弯道时应注意哪些问题?	246
320. 隧道内行车有哪些特点?	248
321. 隧道内行车应注意哪些问题?	249
322. 在桥梁上行车应注意哪些问题?	251

323. 夜间行车有哪些特点?	252
324. 夜间行车应注意哪些问题?	252
325. 雨天行车有哪些特点?	255
326. 雨天行车应注意哪些问题?	256
327. 雪天行车有哪些特点?	257
328. 雪天行车应注意哪些问题?	258
329. 雾天行车有哪些特点?	258
330. 雾天行车应注意哪些问题?	259
331. 严寒地区如何做到行车安全?	260
332. 炎热地区如何做到行车安全?	261
333. 高原地区如何做到行车安全?	261
334. 驾驶员如何适应环境变化?	262
第五章 城市道路交通事故及其处理	263
一、道路交通意外情况处置	263
335. 道路交通意外情况处置应遵循哪些原则?	263
336. 制动突然失效怎么办?	264
337. 轮胎突然出现爆胎怎么办?	265
338. 汽车方向突然失灵怎么办?	265
339. 车前有人突然横穿马路怎么办?	266
340. 车前突然有人摔倒怎么办?	266
341. 行车中驾驶员突然出现头昏和困倦怎么办?	267
342. 汽车在铁路线上突然熄火怎么办?	267
343. 汽车在高速公路上突然熄火怎么办?	268
344. 汽车在一般道路上突然熄火怎么办?	268
345. 汽车突然出现溜坡怎么办?	269
346. 汽车突然出现侧滑怎么办?	269
347. 车辆发生碰撞时怎么办?	270
348. 车辆发生倾翻时怎么办?	271
349. 车辆发生坠落时怎么办?	272