

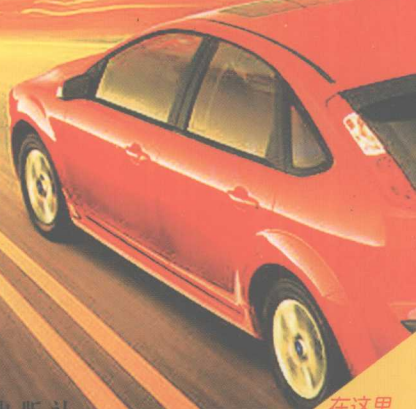


驾驶员安全行车

余达红 刘明洁 谷福生 编著

宝典

交通法律全接触 保养维修不求人 爱车结构样样通
驾驶心理需警醒 安全行车高招多 车辆保险先知道



中国法制出版社
CHINA LEGAL PUBLISHING HOUSE

在这里，
为您翻开
安全行车篇章

驾驶员安全行车

宝典

余达红 刘明洁 谷福生 编著

中国法制出版社
CHINA LEGAL PUBLISHING HOUSE

图书在版编目 (CIP) 数据

驾驶员安全行车宝典/余达红, 刘明洁, 谷福生编著.
—北京: 中国法制出版社, 2009. 8

ISBN 978 - 7 - 5093 - 1370 - 1

I. 驾… II. ①余…②刘…③谷… III. 汽车 -
驾驶员 - 行车安全 - 基本知识 IV. U471.3

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2009) 第 128687 号

策划编辑 董齐超 责任编辑 启超 封面设计 周黎明
袁笋冰

驾驶员安全行车宝典

JIASHIYUAN ANQUAN XINGCHE BAODIAN

编著/余达红, 刘明洁, 谷福生

经销/新华书店

印刷/河北省三河市汇鑫印务有限公司

开本/787×1092 毫米 32

版次/2009 年 8 月第 1 版

印张/9.75 字数/163 千

2009 年 8 月第 1 次印刷

中国法制出版社出版

书号 ISBN 978 - 7 - 5093 - 1370 - 1

定价: 23.00 元

北京西单横二条 2 号 邮政编码 100031

传真: 66031119

网址: <http://www.zgfzs.com>

编辑部电话: 66070046

市场营销部电话: 66033393

邮购部电话: 66033288

目 录

第一章 交通法律全接触

001	道路交通管理法律体系包括哪些部分？	1
002	现行的交通信号包括哪些？	2
003	交通信号灯种类有哪些？	2
004	交通警察手势信号的种类有哪些？	4
005	什么是道路交通标志？	5
006	道路交通标志作用有哪些？	5
007	道路交通标志使用了哪些颜色？	6
008	道路交通标志使用了哪些形状？	7
009	道路交通标志的字符图案有什么特点？	7
010	道路交通标志分为哪些种类？	8
011	什么是警告标志？	8
012	什么是禁令标志？	9
013	什么是指示标志？	9
014	什么是指路标志？	9
015	什么是旅游区标志？	9
016	什么是道路施工安全标志？	10

017	什么是辅助标志？	10
018	什么是可变信息标志？	10
019	什么是道路交通标线？	11
020	道路交通标线作用有哪些？	11
021	道路交通标线的种类有哪些？	11
022	机动车行驶一般原则有哪些？	12
023	什么是机动车行驶速度管理？	14
024	机动车在一般条件下的速度限制有哪些？	15
025	机动车特殊条件的速度限制有哪些？	15
026	机动车行驶规则有哪些？	15
027	机动车装载一般货物有哪些规定？	20
028	机动车运输特殊货物有哪些规定？	20
029	机动车运输危险物品有哪些规定？	21
030	机动车载人有哪些规定？	22
031	机动车安全行驶间距有哪些规定？	24
032	高速公路的禁入规定有哪些？	24
033	高速公路的机动车行驶速度规定有哪些？	24
034	高速公路的机动车行驶间距规定有哪些？	25
035	高速公路在恶劣气象条件下的行驶要求有哪些？ ...	25
036	高速公路机动车行驶的其他规定有哪些？	26
037	高速公路上的常见交通违法行为有哪些？	26
038	在高速公路发生故障或者事故时的安全要求 有哪些？	27
039	道路交通安全违法行为的概念是什么？	27
040	道路交通安全违法行为处理的意义有哪些？	28

041	道路交通安全违法行为处罚的种类有哪些？	29
042	道路交通安全违法行为处罚的幅度有哪些？	30
043	道路交通管理行政强制措施有哪些？	32
044	道路交通管理中的行政强制措施与行政处罚 区别有哪些？	33
045	当事人逾期不履行行政处罚决定的应该怎样执行？ ...	34
046	机动车号牌的作用有哪些？	34
047	机动车行驶证的作用有哪些？	35
048	什么是机动车强制报废制度？	35
049	什么是机动车安全技术检验？	36
050	对机动车定期检验的期限是怎样规定的？	37
051	什么叫准驾车型？	38
052	准驾车型及代号是怎样划分的？	38
053	驾驶证有效期和准驾年龄有什么规定？	40
054	什么是道路交通安全违法行为累积记分？	41
055	机动车驾驶人交通违法记分的标准怎样？	41
056	各种交通违法行为的记分分值标准怎样？	42
057	机动车驾驶人交通违法记分的处罚有哪些？	46
058	交通违法记分管理措施对驾驶人还有哪些影响？ ...	47
059	驾驶人对交通违法记分不服时有哪些救济措施？ ...	49
060	当事人在什么情形下应当保护现场并立即报警？ ...	49
061	在什么情形下当事人应当组织疏散？	50
062	当事人怎样处理仅有财产损失的事故？	51
063	交通事故发生后，应该怎么办？	52
064	什么是道路交通事故社会救助基金？	54

065	什么叫交通肇事逃逸？	54
066	对交通肇事逃逸案件肇事人的行政处罚有哪些？ ...	55
067	交通事故责任推定原则是什么？	56
068	怎样确定当事人的责任？	57
069	对道路交通事故认定有异议的应当怎样申请 复核？	58
070	道路交通事故处罚的种类有哪些？	58
071	什么叫交通肇事罪？	59
072	哪些交通事故构成交通肇事罪？	59
073	交通肇事罪的其他特别恶劣情节有哪些？	60
074	什么情形可以故意杀人罪或者故意伤害罪定 罪处罚？	60
075	因飙车而发生交通事故可能的法律责任有哪些？ ...	61
076	买二手车未过户，发生交通事故，原车主应 承担赔偿责任吗？	63
077	分期付款买的车在所有权转移之前发生交通 事故，谁来承担责任？	63
078	将车借给无驾驶执照的人，发生了交通事故 谁来赔偿？	64
079	交通事故双方同为机动车驾驶人，应当如何 承担事故责任？	64
080	机动车与非机动车或者行人发生交通事故， 应当如何承担事故责任？	65
081	一方当事人未及时报案，就要承担事故责任吗？	65
082	无证驾驶就一定要承担交通事故的全部责任吗？	66

083	道路交通事故损害赔偿的原则是什么？	66
084	当事人应当怎样申请损害赔偿调解？	67
085	道路交通事故损害赔偿调解的性质是什么？	68
086	交通事故财产损失和人身损害赔偿的依据是 什么？	69
087	交通事故人身损害赔偿的范围是什么？	70
088	车主是否必须到车辆管理所提交身体条件证明？ ...	71
089	车主是否必须到地（市）车辆管理所换证、 补证？	72
090	为什么要设立交通服务管理站？	73
091	交通事故保险理赔中心的建立主要针对的是 什么？	74
092	交通事故损害赔偿人民调解工作机制和交通 事故法庭的建立起到了什么作用？	75
093	对于交通违法行为，当事人可以选择哪些公 安交通管理部门来处理？	76

第二章 爱车结构样样通

094	汽车的基本构造包括哪些组成部分？	77
095	汽车是如何行驶的？	78
096	汽车动力性是指什么？	79
097	汽车的燃油经济性是指什么？	79
098	汽车的制动性是指什么？	79
099	汽车的操纵稳定性是指什么？	80

100	汽车的行驶平顺性是指什么？	80
101	什么是汽车的通过性？	81
102	什么是汽车的通过性尺寸指标？	81
103	汽车的最高车速和经济车速是指什么？	82
104	汽车发动机是由哪些部分组成的？	82
105	什么叫发动机的工作容积、活塞行程和发动 机排量？	83
106	什么叫四冲程发动机？	83
107	二冲程发动机与四冲程发动机两者有何优缺点？ ...	84
108	四冲程发动机的进气行程是怎样工作的？	84
109	四冲程发动机的压缩行程是怎样工作的？	84
110	四冲程发动机的做功行程如何工作？	85
111	四冲程发动机的排气行程如何工作？	85
112	曲柄连杆机构起什么作用？	85
113	多缸发动机曲轴曲拐布置和发火次序如何？	86
114	配气机构起什么作用？	86
115	汽油机燃料系由哪些机件组成？	87
116	不同标号的汽油如何选用？	87
117	汽油泵由哪些主要机件组成？	87
118	化油器起什么作用的？	88
119	发动机在怠速、中速、全负荷情况下化油器 如何起作用？	88
120	汽油直接喷射有哪些特点？	89
121	柴油机燃料系由哪些机件组成？	89
122	柴油的标号是如何规定的？	89

123	蓄电池点火系怎样组成的？	90
124	分电器由哪些主要部分组成？	90
125	火花塞的作用是什么？	90
126	火花塞的分类定型是怎样的？	91
127	何为点火系高压电路？	91
128	机油的作用是什么？	91
129	润滑系一般由哪些主要机件组成？	91
130	机油压力过低的害处有哪些？	91
131	冷却系包括哪些主要机件？	92
132	发动机冷却液的作用是什么？	92
133	为何要定期更换发动机冷却液？	92
134	汽车电系电器设备包括哪几部分？	92
135	蓄电池的主要组成是什么？	93
136	蓄电池的作用是什么？	93
137	蓄电池电解液比重是多少？	93
138	蓄电池液面过低的主要害处是什么？	93
139	怎样维护保养蓄电池？	93
140	什么是硅整流发电机？	94
141	起动机的作用是什么？	94
142	汽车传动装置由哪些主要机件组成？	94
143	离合器起什么作用？	94
144	离合器的工作情况如何？	94
145	离合器打滑是什么原因？	95
146	离合器分离不开是什么原因？	95
147	变速器起什么作用？	95

148	汽车在行驶中变速器自动脱档是什么原因？	96
149	同步器起什么作用？	96
150	万向传动轴的作用是什么？	96
151	传动轴震抖的原因是什么？	96
152	驱动桥包括哪些主要机件？	96
153	主减速器的作用是什么？	97
154	差速器由哪些主要机件组成？	97
155	转向装置包括哪些主要机件？	97
156	前轮定位包括哪些内容？	97
157	什么是前束？	97
158	转向沉重是什么原因？	98
159	制动装置的形式有几种？	98
160	气压式制动装置由哪些主要机件组成？	98
161	制动装置制动时跑偏是什么原因造成的？	98
162	液压式制动装置由哪些机件组成？	98
163	制动装置突然失效是什么原因造成的？	99
164	驻车制动装置起什么作用？	99
165	钢板弹簧起什么作用？	99
166	减震器起什么作用？	99
167	不来油故障由什么原因造成的？	99
168	急加速故障的现象和原因是什么？	99
169	怠速油量孔堵塞是什么原因？	100
170	混合气过稀的主要原因是什么？	100
171	混合气过浓的主要原因是什么？	100
172	蓄电池至电流表断路故障的原因是什么？	100

173	电流表至点火开关断路故障的原因是什么?	100
174	点火开关至分电器触点断路故障的原因是什么?	101
175	点火线圈“一”接柱至分电器触点短路故障 的原因是什么?	101
176	点火线圈开关接柱至起动机附设开关短路故 障的原因是什么?	101
177	开关至点火线圈电源接柱短路故障的原因是 什么?	101
178	高压电路短路、断路故障的原因是什么?	102
179	火花塞工作或工作不良时的原因是什么?	102
180	点火时间过早的主要原因是什么?	102
181	点火时间过迟的主要原因是什么?	102
182	相对两缸点火错乱故障的原因是什么?	102
183	怎样校正点火正时?	103
184	怎样检查电容器?	103
185	怎样检查分火头?	103
186	火花塞间隙是多少?	103
187	分电器触点(白金)间隙是多少?	104
188	化油器维护保养应注意哪些方面?	104
189	汽油泵维护保养应注意哪些主要项目?	104
190	分电器维护保养应注意哪些主要项目?	104
191	使用起动机时应注意什么?	104
192	新车、大修车、装用大修发动机的汽车走合 期是多少?	105
193	离合器踏板、制动器踏板的自由行程是多少?	105

194	汽车维护包括哪些内容？	105
195	汽车的日常维护主要包括哪些内容？	105
196	汽车的行驶性能有哪些？	105
197	汽车的使用方便性是指什么？	106
198	什么是汽车的可靠性？	106

第三章 安全行车高招多

199	行车前如何正确检查车辆状况？	107
200	机动车分道行驶怎样规定的？	108
201	机动车的限速是怎样规定的？	109
202	机动车行驶中，特殊路段最高行驶速度是怎样规定的？	110
203	驾驶人行驶时如何安全跟车？	111
204	机动车如何安全通过平面交叉路口？	111
205	机动车通过铁路道口有什么规定？	113
206	驾驶人超车时有什么规定？	114
207	发现后车需要超车应当如何驾驶？	114
208	机动车会车时有什么规定？	115
209	机动车安全带起什么作用？	116
210	车辆如何进行停车？	116
211	机动车牵引挂车有什么规定？	117
212	机动车牵引故障机动车有什么规定？	117
213	在车行道上停车为什么要采取制动措施？	118
214	汽车行驶时保持安全车距有什么好处？	119

215	拖车时怎么安排驾驶人驾车？	119
216	城镇道路安全行车应当注意什么？	120
217	没有中心线的城镇道路上行驶应当注意什么？	121
218	道路上如何防范摩托车？	122
219	遇上自行车流应当如何处理？	122
220	遇到幼童、老年人、残疾人时如何安全行车？	123
221	遇到车流行进应当注意什么？	124
222	夜间如何通过繁华的街道？	125
223	夜间行驶时灯光如何使用？	125
224	夜间行驶时如何判断路面情况？	126
225	夜间怎样与自行车交会？	127
226	机动车如何通过立体交叉路口？	128
227	在环形路口如何安全行驶？	128
228	通过小城镇应当注意什么？	128
229	怎样通过集市和农贸市场？	129
230	上陡坡中途停车为什么有时会出现制动失灵？	129
231	上坡与下坡如何换档？	131
232	如何进行上坡道起步？	131
233	坡道上如何进行停车？	132
234	坡道上怎样进行倒车？	132
235	下坡时如果遇到脚制动失灵怎样使用手制动器？	133
236	山路上行车应当进行什么准备工作？	133
237	傍山险路如何做到安全行驶？	134
238	如何通过气候多变的山路？	135
239	易塌方路段如何安全驾驶？	135

240	山路行车遇暴雨怎么办?	136
241	泥泞路上如何选择行驶路线和运用方向盘?	136
242	泥泞路上如何控制车速?	137
243	在泥泞道路上行驶如何消除汽车的滑摆?	137
244	遇到翻浆路怎么通过?	137
245	冰雪路面上如何进行起步?	138
246	如何在冰雪路上安全会车和超车?	138
247	如何在冰雪路上安全使用制动?	139
248	在冰雪路上如何安全行车?	139
249	机动车如何在积雪覆盖的公路上安全行驶?	140
250	驾驶人驾驶机动车如何防治雪盲?	140
251	机动车如何通过海滩、河滩地段?	141
252	驾驶机动车应如何通过漫水桥、漫水路?	141
253	汽车涉水后如何做检视工作?	142
254	如何使汽车发动机免受水的浸湿?	142
255	森林公路如何安全驾驶?	143
256	连续弯道如何安全驾驶?	143
257	角道弯如何安全驾驶?	143
258	在坎坷弯道上行车为什么要放低胎压?	144
259	车辆如何安全进、出高速公路?	144
260	在高速公路上行驶如何选择车道?	145
261	在高速公路上如何掌握行车间距?	145
262	高速公路上超车应注意哪些事项?	147
263	在高速公路上弯道、坡道行驶时 应掌握哪些要点?	148

264	高速公路行驶中如何掌握降档技巧?	149
265	在高速公路隧道内如何安全行车?	150
266	夜间如何在高速公路上安全行驶?	151
267	高速行驶中为什么要小幅度修正方向?	153
268	高速公路上车辆因故障或事故需要停车该怎 么办?	154
269	在高速公路上停车后应采取哪些警戒措施?	154
270	高速公路上行驶为什么不得占用应急车道?	155
271	高速公路上爆胎后为什么不能立即踩刹车?	155
272	在高速公路上遇到“滑水现象”怎么办?	156
273	雨天行车如何安全驾驶?	158
274	雾中行车应注意哪些事项?	159
275	风尘天气中驾驶机动车应注意哪些事项?	160
276	高原气候对汽车安全运行有什么影响?	160
277	高原地区安全行车应注意哪些事项?	161
278	消除疲劳有哪些简便方法?	162
279	汽车驶离路面时如何处理?	163
280	汽车将发生迎面碰撞时驾驶人如何保护自己?	163
281	汽车发生侧面碰撞时怎么办?	164
282	怎样逃出落水下沉的汽车?	164
283	汽车失火时怎样处理?	165
284	怎样预防汽车着火?	166
285	跑长途之前要检查哪些部位?	166

第四章 保养维修不求人

286	汽车日常保养主要注意哪些方面？	168
287	出车前驾驶人需要进行哪些检查？	169
288	行驶途中驾驶人应当进行哪些检查？	170
289	驾驶人收车后应当进行哪些检查？	171
290	暂时停驶的车应当如何进行保养？	171
291	机械方法如何清除燃烧室积炭？	172
292	如何检查气缸压力？	172
293	如何检查机油盘内机油的数量和质量？	173
294	如何检查各齿轮箱的油面高度和清洁通气孔？	173
295	如何调整化油器主量孔供油量？	174
296	如何调整发动机的怠速？	174
297	柴油车燃油系窜入空气应如何排出？	174
298	如何调整柴油机喷油正时？	175
299	如何调整火花塞间隙？	175
300	如何清洗空气滤清器？	176
301	如何保养汽油滤清器？	176
302	如何清洗机油粗、细滤器？	177
303	如何检查与调整风扇皮带的松紧度？	178
304	行驶途中驾驶人自己如何排除液压制动系内 的空气？	178
305	贮气筒怎样进行保养？	179
306	驾驶人如何调整制动踏板的自由行程？	180