

声 明

本电子书由中国农业出版社数字出版,相关权利归中国农业出版社拥有。读者、著作权人和(或)依法可以行使著作权的权利人如有疑问,请与中国农业出版社联系:

地址:北京市朝阳区麦子店街18号楼

邮编:100026

电话:010-64194921 010-65005894

E-mail:lishanzhao@sina.com

中国农业出版社

汽车安全驾驶必读

彭援军 彭卫国 编

农业出版社

汽车安全驾驶必读

彭援军 彭卫国 编*

* * *

责任编辑 林新华

农业出版社出版 (北京朝阳区枣营路)

新华书店北京发行所发行 农业出版社印刷厂印刷

787×1092毫米 60开本 5印张 137千字

1988年10月第1版 1988年10月北京第1次印刷

印数 1—15,200册 定价 1.70元

ISBN 7-109-00439-2/Z·26

前 言

李先念同志曾对交通安全管理工作作过“加强领导，提高技术，关心人命，减少事故”的指示。汽车司机职业道德的修养，对安全行车知识的掌握，车主单位安全管理教育等问题，对保障行车安全至关重要。我们基于这种认识，决心以写书的方式促进自己对安全行车管理业务的学习，提高自己的水平；同时，吸取同行前辈的经验，写成一本小册子奉献给广大驾驶人员，为交通安全管理工作作点有益的工作。

行车安全是一个涉及人、车、路多种因素的综合问题。所以，本书力求从司机素质、驾驶操作、行车须知、事故预防、技术数据、交通法规、安全管理诸方面，简明地介绍有关安全行车的常识，以供汽车司机和车管人员学习参考。本书名为《汽车安全驾驶必读》，其意在于这些常识都是驾驶员应知应会的知识与技术。

在编写本书期间，我们不仅得到北京首都

汽车公司领导 and 职工的大力支持，同时还得到北京市公安交通管理局段里仁副局长的具体指导，并在百忙中审阅了全稿。在此，一并谨致谢意。

由于我们业务理论水平不高，实践经验不足，书中难免有错讹之处，敬请同行老师傅和读者指正，谢谢。

编者

一九八七年八月

目 录

前 言

1. 驾驶员的素质

1.1	职业修养	2
1.2	品格与气质	3
1.3	生理条件	4
1.4	司机培训	5
1.5	司机年审	8
1.6	事物的辩证关系	8
1.7	安全行车的家庭因素	10
1.8	管理人员素质	11

2. 健康与行车安全

2.1	疲劳对安全驾驶的威胁	14
2.2	杯酒酿大祸	15
2.3	吸烟有碍于驾驶	16
2.4	药物的副作用	17
2.5	污染源对健康的影响	18
2.6	营养平衡与饮食卫生	20

2.7	职业病的预防	22
-----	--------------	----

3. 安全驾驶操作

3.1	方向盘的使用	26
-----	--------------	----

3.2	变速器的使用	27
-----	--------------	----

3.3	离合器的使用	27
-----	--------------	----

3.4	制动器的使用	28
-----	--------------	----

3.5	油门的使用	30
-----	-------------	----

3.6	灯光的使用	30
-----	-------------	----

3.7	喇叭的使用	31
-----	-------------	----

3.8	轮胎的使用	32
-----	-------------	----

* *

3.9	起步	34
-----	----------	----

3.10	停车	35
------	----------	----

3.11	倒车	37
------	----------	----

3.12	会车	38
------	----------	----

3.13	超车	40
------	----------	----

3.14	调头	42
------	----------	----

3.15	转弯	44
------	----------	----

3.16	滑行	45
------	----------	----

* *

3.17	城镇驾驶	47
------	------------	----

3.18	乡村驾驶	48
------	------------	----

3·19	山路驾驶	49
3·20	狭窄路驾驶	52
3·21	凹凸路面驾驶	53
3·22	冰雪路驾驶	54
3·23	涉水路驾驶	57
3·24	上下火车驾驶	59
3·25	上下渡船驾驶	60

* * *

3·26	通过桥梁	61
3·27	通过交叉路口	63
3·28	通过铁路道口	65
3·29	通过视线盲区	66
3·30	通过涵洞、隧道	66
3·31	通过沙漠地区	67

* * *

3·32	客车驾驶	68
3·33	货车驾驶	70
3·34	挂车驾驶	72
3·35	牵引车驾驶	76
3·36	拖拉机驾驶	78
3·37	摩托车驾驶	79
3·38	走合期驾驶	81
3·39	纵队行驶	82



3·40	冬季行车	84
3·41	夏季行车	85
3·42	雾天驾驶	88
3·43	夜间驾驶	89

4. 安全行车须知

4·1	司机示意手势	94
4·2	车辆指挥方法	94
4·3	安全行车经验	96
4·4	注意行人、骑车人动态	98
4·5	行人、乘车人交通规则	100
4·6	骑自行车人交通规则	102
4·7	兽力车驭手交通规则	105
4·8	旅游注意事项	105
4·9	冬防注意事项	106



4·10	一日“三检”	107
4·11	车辆保养	111
4·12	车辆保修中的安全操作	113



4·13	司机常用工具	116
------	--------	-----

4·14	行车故障的诊断与急救	116
4·15	车辆救助与司机救生	120
4·16	汽车防火	121

* * *

4·17	汽车构造备忘	124
4·18	汽车分类知识	127
4·19	进口汽车常用部位译名	129
4·20	号牌的识别	130
4·21	机动车保险	131

5. 事故处理与预防

5·1	伤者急救	136
5·2	保护现场	139
5·3	现场勘察	140
5·4	询问笔录	141

* * *

5·5	事故类型	142
5·6	重伤分类	144
5·7	责任鉴定	145
5·8	事故处理	146

* * *

5·9	碰撞事故的形式和特点	149
-----	------------------	-----

5·10	事故原因分析	151
------	--------	-----

* * *

5·11	车路检查	155
------	------	-----

5·12	行车管理	157
------	------	-----

5·13	综合治理	159
------	------	-----

5·14	安全管理经验	160
------	--------	-----

6. 国外安全管理拾零

6·1	路标指示	164
-----	------	-----

6·2	安全教育	164
-----	------	-----

6·3	饮酒测验	165
-----	------	-----

6·4	公路设施	166
-----	------	-----

6·5	仪器设备	166
-----	------	-----

6·6	交通法规	168
-----	------	-----

* * *

6·7	美国一公司安全行车经验	173
-----	-------------	-----

6·8	法国一公司安全管理经验	174
-----	-------------	-----

6·9	三“E”科学的研究	175
-----	-----------	-----

7. 车辆安全技术数据

7·1	汽车一般技术性能	180
-----	----------	-----

7·2	几种车型方向盘自由行程	184
-----	-------------	-----

7·3	几种车型换档行驶车速	185
-----	------------	-----

7·4	几种车型轮胎气压标准	186
-----	------------	-----

7.5	主要车型常见标志	187
7.6	不同地区车辆蓄电池电解液比重	190
7.7	汽油机油和柴油机油的选用	191
7.8	定期保养周期	192
7.9	转向制动技术保养数据	193
7.10	车辆装载尺寸	194
7.11	货车载重量、车厢面积与载人折算	195
7.12	日本汽车中外文译名对照	196
7.13	常见其它进口汽车中外文译名对照	200

* * *

7.14	各级公路标准数据	209
7.15	路面等级和交通限量	210
7.16	各种道路照明光源类型	210
7.17	各种路面摩擦系数	211
7.18	路面、车速与摩擦系数关系	212
7.19	轮胎与路面附着系数	214
7.20	人车通过冰河所需冰层厚度	216

* * *

7.21	车灯照明与辨认物体颜色距离	217
7.22	物体本色与照明颜色	218
7.23	车速与注视点视野范围	219
7.24	年龄、手足、感觉与反应时间	219

7·25	反应时间内行车距离	220
7·26	超车视距	224
7·27	车速、超车距离与超车时间	225
7·28	行驶速度与行驶距离	226
7·29	行驶速度与行驶间距	227
7·30	侧向最小安全间距	228
7·31	挂车行驶限速	229
7·32	机动车分道限速 (北京市)	230
7·33	行人、非机动车行进速度	232
7·34	不同车型制动距离	234
7·35	各种道路制动停车距离	236
7·36	下坡持续制动距离	240
7·37	从制动痕(滑痕)推定时速(日本) ...	24 ²

8. 交通标志

8·1	指示标志	248
8·2	警告标志	253
8·3	禁令标志	256
8·4	辅助标志	262
8·5	交通标线图	264
8·6	交通指挥棒信号图	266
8·7	交通民警辅助手势图	268
附一:	有关交通安全主要书刊名录	271
附二:	1988年、1989年月历	274
附三:	备忘录	280

1. 驾驶员的素质

1.1 职业修养

司机的职业特点是流动性大，分散性强，接触范围广，是社会服务质量的标志之一。因此，做为一名司机，必须首先加强职业道德、驾驶作风、法纪观念、驾驶技术、文化知识等方面的修养，打好安全行车的基础。

●安全行车是司机职业的保障，而这种保障来自对交通法规理解和执行。为此，司机要认真学习、掌握和遵守交通法规，如《交通规则》、《交通法规学》、《机动车管理办法》等；单位规章制度，如司机守则、安全措施、安全驾驶操作规程、违章肇事处罚办法等。另外对安全监理、安全驾驶、交通地理、法律、机电科技以及一切与安全行车有关的知识。都应有全面的了解，才能在行车服务中提高自我安全意识、驾驶技术和排除行车故障的能力。树立全心全意为人民服务的思想，加强工作责任感，时刻把人民生命安危和国家财产放在心上。

●司机要坚持一日“三检”、车容整洁、爱车节油。行车中，遵守社会公德、自觉遵章守

纪、严守操作规程、服从民警指挥、维护交通秩序、助人为乐；爱护客货、礼让三先、文明行车、理直气和；集中精力、沉着冷静、准确判断、动作敏捷、操作平稳；克服麻痹侥幸、自由散漫、冒险逞能、钻挡抢行、强行超车、赌气斗气等不良的驾驶作风；遇到险情，及时采取措施化险为夷；积极完成客货运输任务，为祖国建设做出自己的努力和贡献。

1.2 品格与气质

● 行车肇事成因分析表明，人的性格与气质和安全行车关系甚密。粗枝大叶、判断轻率、工作马虎的毛病；性情暴躁、抑郁、乖僻等不良性格，对安全行车是十分不利的。司机应在开车实践和生活陶冶中，把自己锻炼成为一个品性优秀的合格驾驶员。

● 司机应具备的优秀品格与气质是：作风正派，言行一致，处事持重；胸怀宽阔，情绪稳定；有耐心，有毅力，临危不惧，能够自我控制情感与行动。学会辩证地看待事物，冷静对待工作、学习、生活中出现的复杂问题，并正确地处置。开车时力求全神贯注，排除干扰，细心谨慎；观察全面，动作敏捷；居安思危，遇险冷静；急中生智，避免事故。

1.3 生理条件

司机不仅要有高度的工作责任感来保障人民生命财产的安全,还要有强健的体魄和智力,才能适应艰苦的驾车生涯。也就是说,必须具备良好的视、听、触、嗅、动等行为反应。行车的主体——司机靠脑力和人体其它器官的协调一致,在极短暂的时间里对变化莫测的交通信息,以及复杂的人、车、路等客体,作出正确的判断和行动反应;若稍有误差,必定导致事故发生。志愿从事这个职业的人员,一定要具备良好的先天素质和后天素质。

身体条件

● 年满18周岁,身心健康,能够承担法律责任的公民才初步具有报考司机的基本条件(摩托车报考者须年满16周岁)。另外,身高须在1.55米以上;两眼视力须在0.7(包括矫正)以上,左右视野在150度以上,夜视力良好,无赤绿色盲或全色盲;听力正常,左右耳距音叉50厘米能辨清声音方向;神经正常,反应灵敏;血压正常,高压为90—140毫米水银柱高,低压为60—90毫米水银柱高;年龄40岁以上者,高压可为90—150毫米水银柱高。

● 无斜眼、对眼、歪脖、踮脚、四肢残疾