

国家“十一五”重点规划图书

标准走进百姓家丛书

机动车安全驾驶 知识问答

国家标准化管理委员会 组织编写
中国标准出版社

周天佑 主编



 中国标准出版社

www.spc.net.cn

国家“十一五”重点规划图书

标准走进百姓家丛书

机动车安全驾驶 知识问答

国家标准化管理委员会
中国标准出版社

组织编写

周天佑 主编

中国标准出版社

北京

图书在版编目(CIP)数据

机动车安全驾驶知识问答/周天佑主编. —北京:
中国标准出版社, 2008
(标准走进百姓家丛书)
ISBN 978-7-5066-4807-3

I. 机… II. 周… III. 汽车-驾驶术:安全技术-问答 IV. U471.15-44

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2008)第 017679 号

中国标准出版社出版发行
北京复兴门外三里河北街 16 号
邮政编码:100045

网址 www.spc.net.cn

电话:68523946 68517548

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
各地新华书店经销

*

开本 787×960 1/32 印张 6 字数 102 千字

2008 年 3 月第一版 2008 年 3 月第一次印刷

*

定价 18.00 元

如有印装差错 由本社发行中心调换

版权专有 侵权必究

举报电话:(010)68533533

《机动车安全驾驶知识问答》

编写人员

主 编 周天佑

编写人员 (按姓氏笔画为序)

王成普 吴 芳

李桂花 侯咏梅

《标准走进百姓家丛书》

编辑委员会

主 任 张健全

副 主 任 董志民 王守一 王希林 白德美

编 委 (按姓氏笔画为序)

于茁路 冯 强 李春华

张 宁 段 方 郭 丹

高 莹 魏丽萍

《标准走进百姓家丛书》

(第三批)

出版说明

《标准走进百姓家丛书》是中国标准出版社专门为百姓组织编写的标准化科普图书,2005年列入国家“十一五”重点图书规划。它立足于对百姓生活息息相关的标准化知识的解说,力图使百姓在生活中逐渐认识标准、重视标准,掌握必要的标准化知识和基本方法,增强运用标准化知识处理实际问题的能力。

丛书已成功出版两批,计27个分册;此次推出的是该丛书的第三批,13个分册和3张挂图。至此,《标准走进百姓家丛书》初步形成了与百姓生活密不可分的、具有鲜明标准特色的十大系列——“衣”“食”“住”“行”“游”“学”“用”“健康”“综合”“儿童读物”图书,极大地丰富了标准化科普读物,惠及了百姓生活。

将标准化知识以易于接受的方式传授给百姓是我们追求的目标。在组织编写《标准

走进百姓家丛书》时,我们着眼于将标准与百姓生活相结合作为创作的主题,选择了既具有广博的标准化知识又熟悉行业情况和读者需求的作者,在编写内容和表现形式上不断创新,力求丛书以严谨科学的风格、典型事例的分析、浅显易懂的文字、图文并茂的形式以及丰富多元的体裁,多方位阐释与百姓生活休戚相关的标准内容和真谛,并通过丰富多彩的传播活动,吸引各年龄阶层和不同文化程度的读者,以提高百姓的标准化意识。

通过对丛书创作和宣传方式的不断创新,《标准走进百姓家丛书》以其不同的图书形式展现在百姓面前,使原本枯燥无味、百姓不易理解的标准内容变成了喜闻乐见的小册子,在社会上引起了广泛的关注,受到百姓的好评。

在大力倡导科学发展观、努力提高全民族科学文化素养、促进经济社会全面协调可持续发展的今天,我们将一如既往不断总结经验,向社会奉献一批批高水平的标准化科普作品。

中国标准出版社

2008年1月

前 言

随着国民经济的持续快速发展,我国人民的生活水平大大提高,汽车快速进入普通居民家庭,机动车保有量迅猛增加。据统计,到2007年6月底,全国机动车保有量为15 280.759 8万辆。其中:汽车保有量为5 355.809 8万辆;摩托车8 354.834 0万辆;上路行驶的拖拉机1 488.046 6万辆;挂车80.034 5万辆;其他机动车2.034 9万辆。全国机动车驾驶人为15 714.855 8万人,其中汽车驾驶人10 027.970 1万人。

另据统计,2006年,全国共发生各类道路交通事故378 781起,造成89 455人死亡,431 139人受伤,直接财产损失14.9亿元,交通事故死亡人数已连续多年高居世界各国第一,万车死亡率则高达6.2人/万车,远远高于世界交通安全管理先进国家的水平。

由上可知,目前我国的道路交通安全形势仍十分严峻。如此多的机动车驾驶人驾驶着车辆在我国道路上行驶,机动车驾驶人的素质和行为直接影响机动车驾驶人的驾驶安全和人民群众的出行安全。所以,机动车安全驾驶与人们的生活密切相关。

当你高兴地拥有一辆机动车,你是否想到在享受车辆带来的舒适和便捷的同时,必须注意行车安全,牢记交通事故可能无情地吞噬无辜的生命。生命无价,对自己和他人生命的尊重和珍爱,是行车安全的核心。

安全是我们幸福的前提和基础,是社会稳定和发展的保障。预防交通事故,保障交通安全,确保出行平安,是我们的共同追求,也是亲人朋友的共同期盼。做为机动车驾驶人,方向盘在我们手中,飞旋的车轮在我们的脚下,我们是交通安全的第一道防线。任何一点粗心大意和侥幸心理,都可能带来意想不到的生命财产损失,给自己和他人留下终身的痛苦和遗憾。我们殷切希望每位机动车驾驶员,一生都以安全为最高准则,牢记谨慎

驾驶的三条黄金原则：集中注意力、仔细观察和提前预防，文明行车，平安出行。

本书是“标准走进百姓家丛书”之一。本书以问答的形式，用通俗易懂的语言、醒目的图形和表格把与机动车安全驾驶密切相关的交通法律、法规和国家标准 GB 5768《道路交通标志和标线》、驾驶道德、安全驾驶相关知识（含国家标准 GB 7258《机动车运行安全技术条件》的部分相关知识）、安全驾驶技术和特殊条件下的安全驾驶介绍给广大读者，使广大机动车驾驶员熟悉和掌握安全驾驶的规则、知识和技术，从而自觉增强交通安全意识，提高安全驾驶技术，减少道路交通事故，保障出行安全。

编 者

2007 年 12 月

目 录

一、基础知识

1. 我国的道路交通法律、法规主要有哪些? 1
2. 哪些单位和个人须遵守《道路交通安全法》? 1
3. 国家对机动车管理有哪些规定? 2
4. 你拥有了机动车以后,要上路行驶,应做哪些准备工作? 3
5. 多长时间须进行一次机动车安全技术检验? 应到哪里进行? 4
6. 机动车安全技术检验依据什么标准进行? 5
7. 哪些情况会被拒绝通过检验? 5
8. 想成为机动车驾驶人,需具备什么条件? 5
9. 哪些人不得申请机动车驾驶证? 7
10. 初次申领机动车驾驶证的,可以申请哪些准驾车型? 7
11. 对已持有机动车驾驶证,申请增加准驾车型的,应符合哪些规定? 8
12. 到何处申领机动车驾驶证? 9

13. 怎样学习驾驶机动车,才能取得上路行驶资格? 10
14. 驾驶实习期是多长?在实习期应注意些什么? 11
15. 驾驶机动车上道路行驶前,应对你的车辆做哪些准备? 11
16. 驾驶机动车上道路行驶,应当遵守哪些规定? 11
17. 公安机关交通管理部门对违规行为会采取什么措施? 12
18. 全国统一的道路交通信号有哪些? 12
19. 交通信号灯分为哪些种类?有几种颜色?各表示什么意思? 13
20. 交通警察的指挥分为哪些种类? 14
21. 在什么地方设有警示灯、警示标志或者安全防护设施? 14
22. 我国对机动车、非机动车和行人在道路上通行有哪些规定? 16
23. 驾驶机动车在道路行驶,怎样掌握车辆的行驶速度? 18
24. 机动车在机动车道上应怎样行驶? 19
25. 机动车通过交叉路口,应当按照哪些规定通行? 22
26. 机动车载物、载人应遵守哪些规定? 24
27. 机动车牵引挂车有哪些规定? 26

28. 驾驶机动车应当怎样使用照明和信号装置? 27
29. 机动车在道路上行驶,发生故障,需要停车排除故障时,应当怎么办? 27
30. 牵引故障机动车应当遵守哪些规定? 28
31. 驾驶机动车哪些行为是被禁止的? 28
32. 机动车在道路上临时停车,应当遵守哪些规定? 29
33. 机动车行经漫水路或者漫水桥及渡口时,应注意些什么? 30
34. 停放机动车应当遵守什么规定? 30
35. 在高速公路上对机动车行驶速度有什么规定? 31
36. 机动车怎样从匝道驶入或驶离高速公路? 31
37. 机动车在高速公路上行驶,怎样掌握车速和车距? 32
38. 机动车在高速公路上行驶,低能见度气象条件时,应当遵守哪些规定? 32
39. 机动车在高速公路上行驶,禁止哪些行为? 33
40. 哪些人和车辆不得进入高速公路? 33
41. 机动车在高速公路上发生故障时,怎么办? 34
42. 机动车在道路上发生交通事故,应当怎

- 么办? 34
43. 车辆发生交通事故后逃逸的,应怎样对待和处理? 36
44. 机动车发生交通事故造成人身伤亡、财产损失的,怎样承担赔偿责任? 36
45. 你知道北京市 2007 年 7 月 1 日起实施的《交通事故快速处理办法》吗? 37
46. 《交通事故快速处理办法》规定了哪些内容? 37
47. 道路交通标志分为哪些种类? 38
48. 你知道各类道路交通标志的作用是什么? 38
49. 你能识别下面这些道路交通标志吗? 39
50. 道路交通标线分为哪些种类? 43
51. 你知道道路交通标线按设置方式、功能、型态怎样分类吗? 43
52. 你能识别下面这些道路交通标线吗? 44

二、具有良好的驾驶道德

53. 为什么要具有良好的驾驶道德? 46
54. 良好的驾驶道德体现在哪些方面? 46
55. 驾驶人怎样养成良好的行为习惯? 46
56. 怎样做到安全礼让? 47
57. 怎样做到助人为乐? 48
58. 怎样做到谨慎驾驶? 48

59. 怎样做到预见性驾驶? 49
60. 怎样做到有环保意识的驾驶? 50
61. 怎样做到节能驾驶? 51
62. 怎样做到文明行车? 52

三、安全驾驶相关知识

63. 驾驶人的个性心理特征是什么? 54
64. 驾驶人的安全心理与行车安全有什么关系? 56
65. 跟车行驶时,应怎样掌握安全行驶间距? 57
66. 会车时,应注意些什么? 62
67. 怎样超车? 超车时,应注意些什么? 64
68. 你知道行车中的视线盲区吗? 68
69. 怎样通过交叉路口? 71
70. 怎样通过铁路道口? 74
71. 在铁路道口内出现故障怎么办? 75
72. 怎样通过环岛? 76
73. 怎样通过立交桥? 77
74. 怎样停车? 78
75. 遇有行人和非机动车,怎样安全行驶? 81
76. 驾驶人怎样掌握好优先通行权与礼让? 85
77. 你知道行车速度对驾驶人的视野有什么影响吗? 88

78. 随着车速的提高,车辆的安全性能会发生什么变化? 88
79. 你能够预测不同交通状况下的险情吗? 90
80. 为什么要换挡? 怎样正确使用挡位? 94
81. 什么是机动车制动? 它是怎样实现的? 97
82. 车辆制动常见技术故障有哪些? 99
83. 什么是附着系数? 103
84. 什么是车轮“抱死”现象? 驾驶没有装备制动防抱死装置的车辆,操作时应注意些什么? 104
85. 为什么汽车要装备防抱死制动系统? 105
86. 什么是发动机制动? 怎样使用发动机制动? 107
87. 对车辆轮胎的使用,应注意些什么? 107
88. 应对车辆进行哪些日常维护? 怎样进行维护? 109

四、安全驾驶技术

89. 为什么行车前应进行安全检查? 检查哪些项目? 112
90. 在行车途中轮胎损坏时,如何更换轮胎? 应注意些什么? 113
91. 车辆停放在路边,怎样起步? 要做到安全起步应掌握哪些操作规范和要领? 114
92. 怎样实现加速? 116

93. 怎样实现减速? 119
94. 在行驶中停车,驾驶人应当怎样操作? 120
95. 怎样进行直线倒车? 121
96. 怎样驾驶车辆直线行驶? 124
97. 怎样驾驶车辆弯道行驶? 125
98. 弯道和曲线驾驶时,应注意些什么? 126
99. 窄路驾驶时,应注意些什么? 127
100. 坡道驾驶时,应该注意些什么? 130
101. 怎样将车停在预定的位置? 134

五、特殊道路交通环境下的 驾驶技巧

102. 夜间驾驶应注意些什么? 146
103. 雨天驾驶应注意些什么? 148
104. 雾天为什么容易发生交通事故? 雾天
驾驶汽车应注意些什么? 151
105. 冰雪路面怎样驾驶? 153
106. 怎样驾驶通过泥泞与翻浆路面? 154
107. 怎样驾驶通过涉水路面? 应注意哪些
事情? 155
108. 炎热天气驾驶车辆应注意什么? 156
109. 严寒天气驾驶车辆应注意什么? 157
110. 大风天气驾驶车辆应注意什么? 157
111. 山区道路驾驶应注意些什么? 158