

新手快速上路 妙招

► 施红星 闫大军 主编



机械工业出版社
CHINA MACHINE PRESS

新手快速上路妙招

主 编 施红星 闫大军
副主编 宋传平 徐 鹏 许云川
参 编 姜宗伯 雷振坤 赵 亮 白宗跃
李 杭 李竹林 宋炎泽
绘 图 石庆云
主 审 王玉连



机械工业出版社

本书以汽车驾驶新手为对象,以快速上路为主线,以条目的形式介绍了机件仪表的快速识别、一般道路驾车妙招、城市道路驾车妙招、高速公路驾车妙招、复杂道路驾车妙招、复杂气候和天气驾车妙招、危险情况应急处理妙招七个方面的内容,并配以大量生动的漫画图片。

本书图文并茂,内容新颖、深入浅出、通俗易懂,集知识性、指导性、趣味性、实用性和综合性于一体,是广大汽车驾驶新手上路驾驶不可多得的参谋和助手。

图书在版编目(CIP)数据

新手快速上路妙招/施红星,闫大军主编. —北京:机械工业出版社,2011.4

ISBN 978-7-111-33733-1

I. ①新… II. ①施…①施… III. ①施…—驾驶术 IV. ①U471.1

中国版本图书馆CIP数据核字(2011)第041860号

机械工业出版社(北京市百万庄大街22号 邮政编码100037)

策划编辑:陈玉芝 责任编辑:王华庆

版式设计:霍永明 责任校对:霍荣艳

封面设计:赵颖喆 责任印制:杨曦

北京中兴印刷有限公司印刷

2011年5月第1版第1次印刷

140mm×203mm·7.125印张·202千字

0 001—4 000册

标准书号:ISBN 978-7-111-33733-1

定价:19.00元

凡购本书,如有缺页、倒页、脱页,由本社发行部调换
电话服务 网络服务

社服务中心:(010)88361066

销售一部:(010)68326294

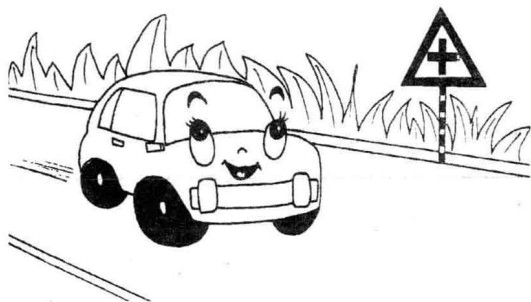
销售二部:(010)88379649

读者购书热线:(010)88379203

门户网站:<http://www.cmpbook.com>

教材网:<http://www.cmpedu.com>

封面无防伪标均为盗版



前言

Perface

刚拿到驾驶证的朋友通常会有两种情况：一种是迫不及待地想把车开到路上，借此检验自己的驾驶技术；另一种是一想到路上来来往往的汽车头就大了，自此将驾驶证扔到一边。前者往往会发现理想和现实有很大差距，仅凭在驾校学到的那些驾驶技术和行车经验就独立上路还有不少困难。

在实际的驾驶操作中，有很多实用性的小窍门。汽车驾驶新手如果掌握了这些小窍门，就能快速掌握驾驶技术和驾驶精髓，使驾驶操作更加熟练、规范，处理实际道路状况时更有针对性，才能真正掌握独立上路所要求的驾驶技能。

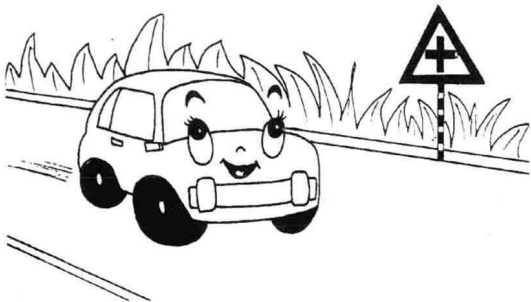
本书就是这样一本面向汽车驾驶新手介绍驾驶操作中实用性小窍门的图书，主要从机件仪表的快速识别、一般道路驾车妙招、城市道路驾车妙招、高速公路驾车妙招、复杂道路驾车妙招、复杂气候和天气驾车妙招、危险情况应急处理妙招七个方面，帮助汽车驾驶新手高效、快捷地掌握汽车驾驶技术，快速成为一名合格的汽车驾驶人。

本书由施红星、闫大军任主编，宋传平、徐鹏、许云川

任副主编，姜宗伯、雷振坤、赵亮、白宗跃、李杭、李竹林、宋炎泽参加编写；全书由王玉连主审，石庆云绘图。施红星编写了该书的第二部分和第三部分，宋传平编写了第一部分和第六部分，闫大军编写了第四部分，其余人员编写了第五部分和第七部分。

由于编者水平有限，书中难免有错误和不当之处，诚请广大读者朋友批评指正。

编 者



目 录

Contents

前言

一、 机件仪表的快速识别	1
1. 快速识别转向盘	1
2. 快速识别加速踏板	1
3. 快速识别离合器踏板	2
4. 快速识别变速杆	2
5. 快速识别制动踏板	3
6. 快速识别驻车制动器	4
7. 快速识别喇叭按钮	5
8. 快速识别点火开关	5
9. 快速识别转向灯开关	6
10. 快速识别车灯开关	6
11. 快速识别变光开关	7
12. 快速识别刮水器开关	8
13. 快速识别其他操纵机件	9
14. 快速识别车速里程表	11
15. 快速识别气压表	12
16. 快速识别水温表	13

17. 快速识别电流表	13
18. 快速识别燃油表	14
19. 快速识别机油压力表	14
20. 快速识别发动机转速表	15
21. 快速识别转向指示灯	15
22. 快速识别驻车制动灯	16
23. 快速识别油压警报灯	16
24. 快速识别电源指示灯	17
25. 快速识别发动机故障警报灯	18
26. 快速识别冷却液液位警报灯	18
27. 快速识别充电警报灯	19
28. 快速识别制动液警报灯	20
29. 快速识别安全气囊警报灯	20
30. 快速识别正时带警报灯	21
31. 快速识别 ABS 警报灯	21
32. 快速识别燃油量警报灯	22
33. 快速识别温度警报器	23
34. 快速识别门开警报灯	23
35. 快速识别安全带警报灯	23
36. 快速识别倒车警报器	24

二、一般道路驾车妙招..... 25

1. 上车妙招	25
2. 起步妙招	28
3. 离合器使用妙招	31
4. 换挡妙招	32
5. 加减速妙招	35

6. 转向妙招	37
7. 变更车道妙招	40
8. 制动妙招	41
9. 驻车制动妙招	43
10. 停车妙招	44
11. 各操纵机件协调妙招	47
12. 跟车妙招	51
13. 直线驾驶妙招	53
14. 会车妙招	56
15. 超车妙招	59
16. 让车妙招	62
17. 倒车妙招	64
18. 掉头妙招	66
19. 转弯妙招	68
20. 上坡妙招	72
21. 下坡妙招	77

三、 城市道路驾车妙招..... 79

1. 通过交叉路口时的妙招	79
2. 通过城市立交桥时的妙招	83
3. 通过高架桥(路)时的妙招	86
4. 通过无管理信号路口时的妙招	88
5. 通过封闭街道时的妙招	89
6. 通过不封闭街道时的妙招	91
7. 通过狭窄街道时的妙招	92
8. 通过环岛时的妙招	93
9. 通过隧道时的妙招	94

10. 通过人行横道时的妙招	94
11. 穿越闹市区时的妙招	96
12. 通过城市胡同时的妙招	97
13. 通过公交站台时的妙招	99
14. 通过学校门口时的妙招	100

四、高速公路驾车妙招 102

1. 进入高速公路时应注意的事项	102
2. 高速公路车速选择妙招	104
3. 高速公路车道选择妙招	104
4. 高速公路驶入妙招	105
5. 高速公路跟车妙招	108
6. 高速公路防止道路错觉的妙招	110
7. 高速公路超车妙招	111
8. 高速公路临时停车妙招	112
9. 高速公路收费站通过妙招	116
10. 高速公路掉头妙招	118
11. 高速公路立交桥通过妙招	119
12. 高速公路驶出妙招	121

五、复杂道路驾车妙招 124

1. 桥梁路段要掌握的驾车妙招	124
2. 泥泞路段要掌握的驾车妙招	126
3. 冰雪路段要掌握的驾车妙招	128
4. 山区路段要掌握的驾车妙招	131
5. 乡村路段要掌握的驾车妙招	134
6. 狭窄路段要掌握的驾车妙招	136

7. 沙土路段要掌握的驾车妙招	137
8. 涉水路段要掌握的驾车妙招	138
9. 凹凸路段要掌握的驾车妙招	141
10. 铁路道口要掌握的驾车妙招	142
11. 施工路段要掌握的驾车妙招	145
12. 上下渡船时要掌握的驾车妙招	145
六、 复杂气候和天气驾车妙招	147
1. 春季行车妙招	147
2. 夏季行车妙招	149
3. 秋季行车妙招	153
4. 冬季行车妙招	154
5. 夜间行车妙招	159
6. 黄昏和黎明行车妙招	165
7. 雾天行车妙招	167
8. 雨天行车妙招	171
9. 雷雨天行车妙招	175
10. 风沙天行车妙招	176
11. 节假日行车妙招	178
七、 危险情况应急处理妙招	181
1. 紧急情况避险应掌握的原则	181
2. 夜间灯光出现故障时的应急处理妙招	183
3. 风窗玻璃破碎时的应急处理妙招	184
4. 散热器开锅和结冰时的应急处理妙招	185
5. 转向突然失灵时的应急处理妙招	187
6. 制动突然失灵时的应急处理妙招	188

7. 汽车突然爆胎时的应急处理妙招	189
8. 汽车发生侧滑时的应急处理妙招	191
9. 汽车下坡失控时的应急处理妙招	193
10. 车前突然有人横穿时的应急处理妙招	194
11. 车前突然有人摔倒时的应急处理妙招	195
12. 泥路陷车时的应急处理妙招	196
13. 车骑路肩时的应急处理妙招	197
14. 车出路肩时的应急处理妙招	198
15. 汽车发生火灾时的应急处理妙招	198
16. 汽车在铁路道口熄火时的应急处理妙招	200
17. 汽车意外落水时的应急处理妙招	201
18. 遇到开斗气车的驾驶人时的应急处理妙招	204
19. 汽车发生碰撞时的应急处理妙招	205
20. 汽车发生倾翻时的应急处理妙招	206
21. 发生交通事故后的应急处理妙招	208
22. 事故现场救护时的应急处理妙招	209
23. 选择汽车救援组织时的应急处理妙招	214
24. 遇到歹徒拦车时的应急处理妙招	215
参考文献	216

一、 机件仪表的快速识别



1. 快速识别转向盘

转向盘是操纵汽车方向的装置，通过它可控制转向轮使汽车直行或转向，如图 1-1 所示。

汽车前进和后倒时，转向盘的转动是与汽车偏转的方向相反。

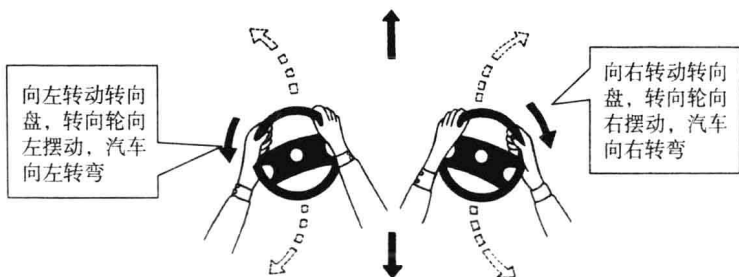


图 1-1 转向盘

2. 快速识别加速踏板

加速踏板设置在驾驶室底部，用以控制节气门开度（或柴油机喷油泵柱塞的有效行程），改变发动机的转速和输出功率，如图 1-2 所示。

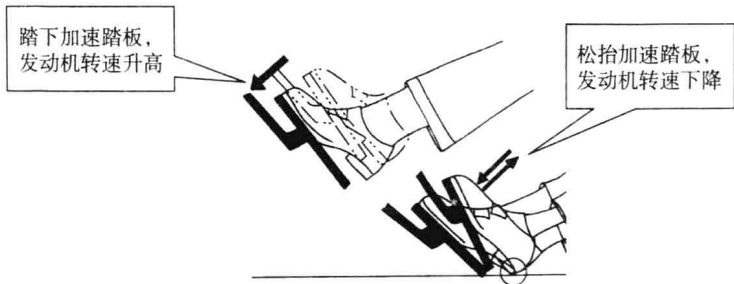


图 1-2 加速踏板（以脚跟为轴心）

汽车种类不同、车型不同、调节不同，其加速踏板的弹性、加速性也不完全相同，需要在实际操作中慢慢体会。

3. 快速识别离合器踏板

离合器踏板设置在驾驶室底部左侧，是离合器的操纵装置，用以控制发动机与传动系统的相接与脱开，如图 1-3 所示。

使用离合器时，该离就离，该合就合。

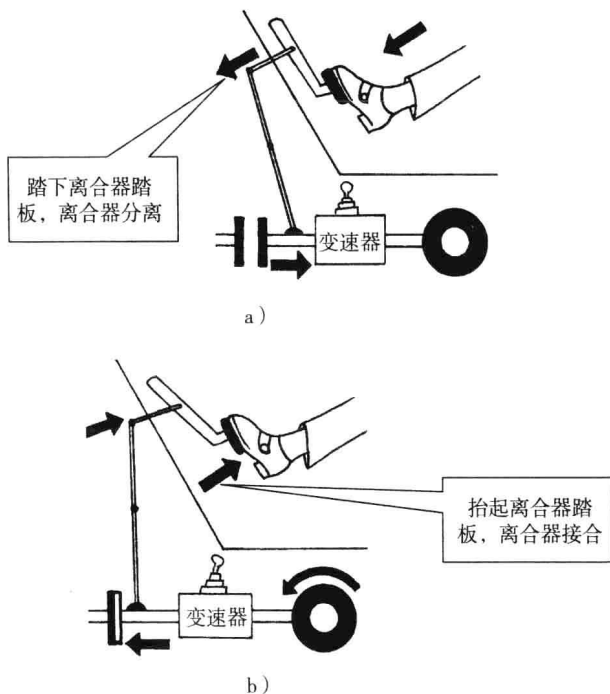


图 1-3 离合器

a) 离合器的分离 b) 离合器的接合

4. 快速识别变速杆

变速杆应与离合器联合使用。

(1) 手动变速杆 一般安装在驾驶座右侧位置或转向柱上，



用以通过变换不同挡位或分离变速器内相应的各挡齿轮，改变转矩和转速，如图 1-4 所示。

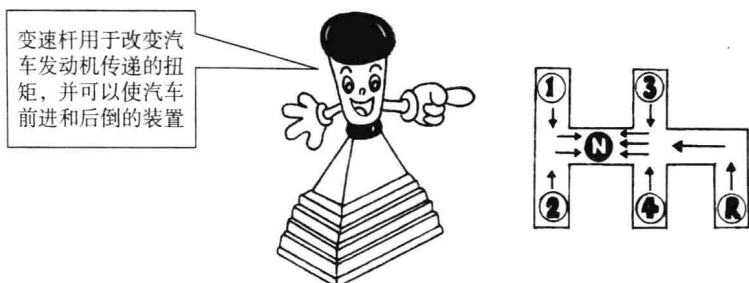


图 1-4 手动变速杆

(2) 自动变速杆 一般安装在驾驶座右侧位置，设有驻车挡 (P 位)、倒挡 (R 位)、空挡 (N 位)、正常行驶挡 (D 位)、低速挡 (L 位)、超速挡 (O/D 位)。变速杆球头上设有锁止按钮，如图 1-5 所示。

驻车挡 (P 位)：驻车 and 启动发动机时应在这个挡位

倒车挡 (R 位)：倒车时使用

空挡 (N 位)：不传递动力挡 (即使在这个位置汽车也可能移动)

驱动挡 (D 位)：用于正常行驶

2 挡：发动机制动，必要时使用

低速挡 (L 位)：较强的发动机制动，必要时使用

超速挡 (O/D 位)：挂入超速挡就会以规定速度以上的速度行驶，可以节省燃料



图 1-5 自动变速杆

5. 快速识别制动踏板

制动踏板设置在驾驶室底部，是行车制动器的操纵装置，如图 1-6 所示。汽车制动踏板用于汽车减速和停车，一般分为气压制动器和液压制动器。

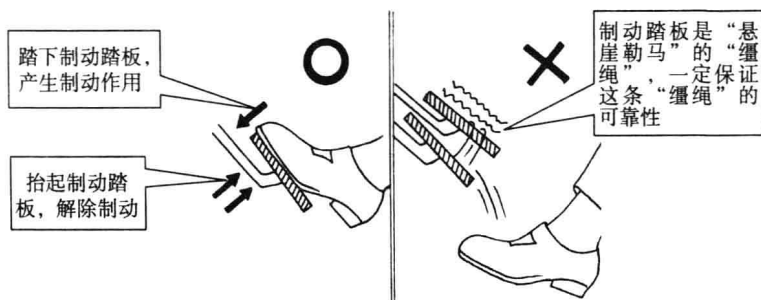


图 1-6 制动踏板

6. 快速识别驻车制动器

驻车制动器供停车后制动使用，以避免车辆自动溜动。车型不同，驻车制动器也不完全相同，有手动驻车制动器和脚驻车制动器两种，如图 1-7 所示。

行车中若遇到紧急情况必须立即停车时，驻车制动器可以辅助制动踏板，增强整车的制动效能。在坡道上停车及上坡起步时，也需要驻车制动器配合，以阻止汽车后溜。

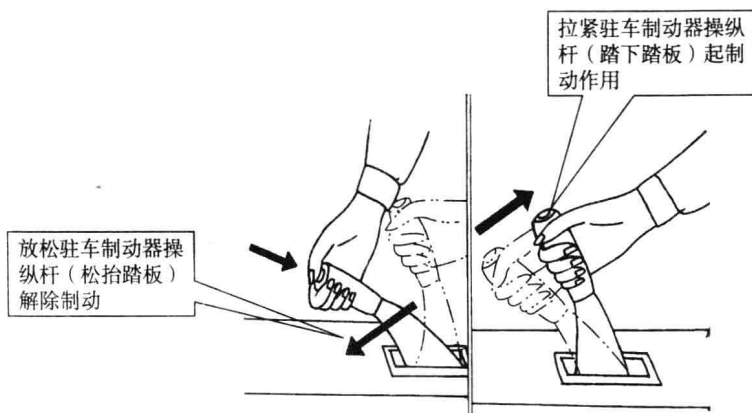


图 1-7 驻车制动器



7. 快速识别喇叭按钮

喇叭是为了提醒和警告行人及其他车辆注意避让的装置。按下喇叭按钮，喇叭就会发出鸣叫声，放松喇叭按钮，声音就会停止。

少数汽车的喇叭按钮安装在一侧手柄或组合开关上。

喇叭按钮应区分场合和对象而有所选择地使用，如图 1-8 所示。

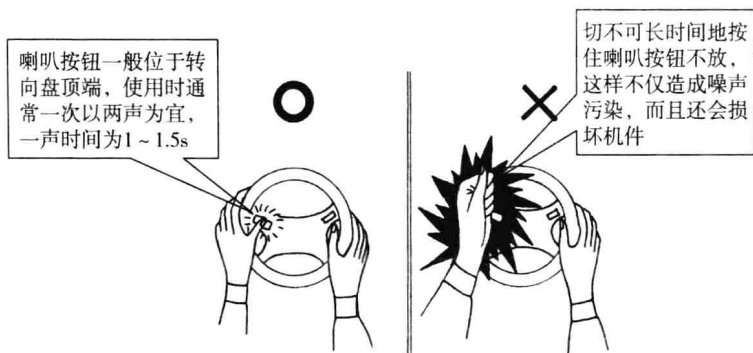


图 1-8 喇叭按钮

8. 快速识别点火开关

点火开关大多数安装在转向盘右下方，用于接通或切断点火系统和部分电器设备的装置，一般设有四个位置。点火开关如图 1-9 所示。

LOCK——点火开关断开，发动机熄火，拔出钥匙后可锁住转向盘。

ACC——临时停车，关闭点火开关。

ON——发动机正常工作装置。

START——起动发动机。

如果钥匙在钥匙孔内不易转动或根本不能转动，应将转向盘轻轻地往复转动，以放开锁紧销。对于自动挡汽车，变速杆不在 P

位时钥匙拔不出来。

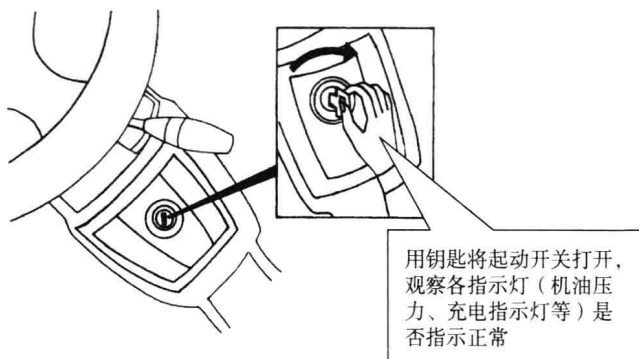


图 1-9 点火开关

9. 快速识别转向灯开关

转向灯开关是用来接通或切断汽车左右两侧转向灯电源的装置，如图 1-10 所示。

转向灯工作时，转向信号灯也同时闪烁，如果转向灯有一只损坏，转向信号灯就会快速闪烁。



图 1-10 转向灯开关

10. 快速识别车灯开关

车灯开关用于控制全车灯光，如图 1-11 所示。