

农家书屋

工程

重点推荐用书

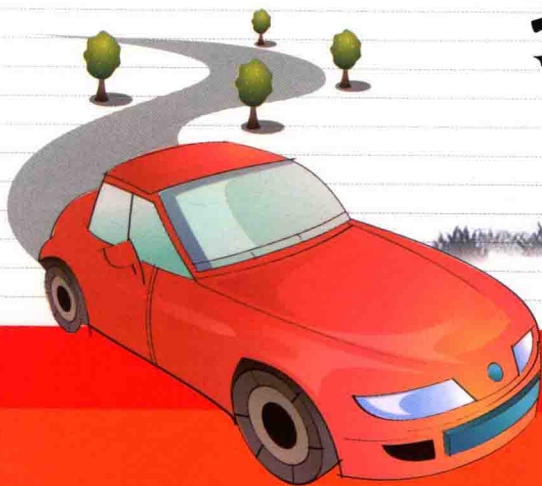


新农村新生活系列



黎亚洲 何琛 编

汽车道路驾驶 技巧图解



人民邮电出版社
POSTS & TELECOM PRESS



农家书屋工程重点推荐用书

🕒 新农村新生活系列



汽车道路驾驶 技巧图解

■ 黎亚洲 何琛 编

人民邮电出版社
北京

图书在版编目 (C I P) 数据

汽车道路驾驶技巧图解 / 黎亚洲, 何琛编. —北京: 人民邮电出版社, 2011.2 (2012.6 重印)

(新农村新生活系列)

农家书屋工程重点推荐用书

ISBN 978-7-115-19846-4

I. 汽… II. ①黎…②何… III. 汽车—驾驶术—图解
IV. U471.1-64

中国版本图书馆CIP数据核字 (2009) 第031440号

农家书屋工程重点推荐用书

新农村新生活系列

汽车道路驾驶技巧图解

◆ 编 黎亚洲 何琛

责任编辑 姚予疆

执行编辑 王朝辉

◆ 人民邮电出版社出版发行 北京市崇文区夕照寺街14号

邮编 100061 电子邮件 315@ptpress.com.cn

网址 <http://www.ptpress.com.cn>

北京昌平百善印刷厂印刷

◆ 开本: 850×1168 1/32

印张: 6.25

2011年1月第1版

字数: 142千字

2012年6月北京第12次印刷

ISBN 978-7-115-19846-4/U

定价: 20.00元

读者服务热线: (010)67129264 印装质量热线: (010)67129223

反盗版热线: (010)67171154

内 容 提 要

本书是汽车驾驶员的速成教材，主要介绍了道路驾驶技术、恶劣条件下的驾驶技巧、节油降耗驾驶技术、汽车的日常检查与维护等内容。

本书是广大新老汽车驾驶人员提高驾驶技术的必备参考书。

农家书屋工程重点推荐用书

总 序

2005年10月，党的第十六届五中全会对社会主义新农村建设做出了重大战略部署，出台了一系列针对“三农”问题的支持政策，使广大农民的收入有了较快的提升。但是，在农村的物质生活不断得到改善的同时，城乡之间的文化差距仍然较大，农村文化建设的重要性和必要性日益凸显出来。为此，2007年3月，新闻出版总署会同其他七家部委，按照《国家“十一五”时期文化发展规划纲要》的部署，开始实施农家书屋工程，计划用5年时间，在我国农村基层地区建成20万个农家书屋，以有效解决农民买书难、看书难、借书难的问题，让广大农民充分享受政府提供的公益性文化服务。

农家书屋工程正式实施以来，得到了党中央、国务院以及各级政府的高度重视，取得了显著的成效，受到了广大农民群众的热烈欢迎。继续深入推广和实施这一利国利民的德政工程、民心工程，不仅是社会主义新农村建设的重要内容，更是每一家出版单位义不容辞的责任。

因此，为响应国家关于建设社会主义新农村的战略部署、积极配合和推动农家书屋工程的实施，我社推出了这套“农家书屋工程重点推荐用书”，并针对当前我国农村经济生活的新形势和新变化，根据内容和知识门类的不同，按如下三大系列进行规划。

新农村新技能系列

在当前的经济形势下，新一代的农民正在越来越多地离开

土地，寻求从事农业以外的工作，渴望学习新的工作技能。针对这一需求，本系列图书收录了数十种专业技能初级培训用书。其中既包括《电脑应用技巧》等电脑入门手册，也包括《看图学修彩色电视机》等农村常用电器修理的技能训练手册，还包括《餐饮服务人员技能手册》、《家政服务人员技能手册》等基础服务岗位的技能培训用书，内容几乎涵盖了适合农村剩余劳动力从事的各类岗位和工作。

新农村新生活系列

随着农民收入的提高和农村经济的发展，不仅各类生活电器已在农村大面积使用，而且互联网、数码产品甚至汽车，也已经在部分农村地区开始普及。针对农村生活方式的这些新变化，本系列丛书收录了《小儿常见病防治与家庭护理》、《选对基金赚大钱》等介绍育儿和理财知识的通俗读物，也收录了《巧用手机》、《明明白白养车》等产品的使用指南，使先富裕起来的农民读者得以更好地享受现代科技带来的生活乐趣。

新农村新观念系列

新农村的建设，离不开农民观念的转变。为此，本系列图书特收录了《态度决定一切》、《改写人生》、《创业指导》等多本轻松易读的励志类作品，以使农民读者可以在面对经济和生活变化时，心理更加成熟；在寻找人生方向时，得到更多启发和指导。

新闻出版总署署长柳斌杰曾就农家书屋工程的实施特别指出：“首先是要出好书、配好书，让农民群众看得懂、用得上、留得住。”

为达到这一要求，我社在本套丛书的总体策划和设计上，着重突出了以下几方面的特色。

1. 品质优良，通俗易懂

我社在组织本套丛书的出版过程中，对于作者和书稿内容进行了严格的筛选，采用图文并茂的形式，力求做到文字风格和图书内容符合农民读者的阅读习惯和需求；同时，我社还组织了精干的编辑人员参与本套丛书的出版工作，很好地保障了本套丛书的出版质量。通过这两方面的努力，本套丛书将在内容和形式方面，都达到通俗易懂、品质优良的策划要求。

2. 内容实用，品类齐全

如今，随着城镇化进程的推进和近两年来国际国内经济形势的剧烈变化，我国农村地区的经济生活也发生了很大的改变，这也使得农民对于读书的需求与以往相比有了较大的不同。为此，我们围绕农村经济发展过程中，农民读者在就业、生活和心理等方面遇到的新问题以及由此产生的新的阅读需要，在本套丛书中收录了电脑使用、网络应用、各类服务岗位培训以及心理励志等专题内容，力求使农民读者能够通过本套丛书切实有效地提升自身的就业能力和生活品质。

3. 价格低廉，信息丰富

虽然最近几年以来，农民收入有了较大提高，但在文化消费的承受力上，仍然与城市有着较大差距。为了最大限度地扩大农家书屋用书的普及范围，使广大农民读者可以花更少的钱、读更多的书，我们在本套丛书的编写和出版过程中，采取了合理规划开本、精挑细选内容等多项措施，在保证品质和信

息量的前提下，竭力降低图书的成本和价格，以便让更多的农民读者看到物美价廉的图书。

4. 兼顾层次，满足需求

在这套丛书的整体策划上，我们既考虑到农村青壮年劳动力的现实需要，推出了一批适合新农村生产实践和生活需要的图书品种；也考虑到农村剩余劳动力转移和务工返乡人员技能学习的需要，推出了一系列技能培训读本；同时也兼顾了农村老年人健康生活和农民工子女教育学习的需要，推出特别适合老人和儿童阅读的图书品种。

总之，满足农村地区的文化阅读需求，是一项系统工程，也是一项长期工程。希望这套“农家书屋工程重点推荐用书”能够随着社会主义新农村建设的不断深入，为改善广大农民朋友的文化生活做出贡献。

前 言

随着我国人民生活水平的不断提高，汽车正在大量进入家庭，成为人们生活中的一部分。

《汽车道路驾驶技巧图解》是驾驶员的速成教材，主要介绍了道路驾驶技术、恶劣条件下的驾驶技巧、节油降耗驾驶技术等内容。

本书在编写过程中得到了付彬、黄浩铭、张炳荣、黄奕愈、罗龙、梁日荣、陈结锦、黄蔚、张春林等同志的大力支持，在此深表感谢。

本书图文并茂，以图说理，通俗易懂，简明实用，是您迅速提高驾驶技术的必备参考书。

黎亚洲

目 录

第一章 道路驾驶技术

第一节 道路驾驶的基本操作	2
一、道路上安全起步与停车	2
二、并线驾驶技巧	3
三、跟车技巧	5
四、会车	7
五、超车与让超车	11
六、通过平面交叉路口	17
七、通过铁道路口	28
八、汽车调头	30
第二节 城市道路驾驶技巧	35
一、城市道路	35
二、城市特殊路段驾驶技巧	45
三、立交桥的驾驶	50
第三节 高速公路驾驶技巧	60
一、进入高速公路	60
二、在行车道上行驶	64
三、驶出高速公路	71
第四节 特殊路段的驾驶技巧	73
一、隧道驾驶技巧	73
二、通过桥梁的驾驶技巧	77
三、弯曲、狭窄路的驾驶技巧	80

第二章 恶劣条件下的驾驶技巧

第一节	不同季节和天气的驾驶技巧	84
	一、雨天驾驶技巧	84
	二、大雾驾驶技巧	90
	三、大风天气驾驶技巧	94
	四、炎热天气驾驶技巧	96
	五、严寒天气驾驶技巧	99
第二节	恶劣路况的驾驶技巧	104
	一、冰雪路面驾驶技巧	104
	二、涉水过河的驾驶技巧	115
	三、沙漠、沙滩路段驾驶技巧	119
	四、高原地区道路驾驶技巧	123
	五、森林地带驾驶技巧	129
	六、车辆过渡口驾驶技巧	130
	七、泥泞道路驾驶技巧	134

第三章 节油降耗驾驶技巧

第一节	克服对节油不利的驾驶操作	141
	一、驾驶操作因素对耗油量的影响	141
	二、引起油耗增加的驾驶操作	142
第二节	节油驾驶方法	144
	一、合理滑行	144
	二、节油驾驶方法	149

第四章 汽车的日常检查与维护

一、日常维护的主要内容	156
二、出车前的维护	158
三、行车中的检查	175
四、回场后的维护	178
五、磨合期维护	179
六、季节性维护	182
七、轮胎的异常磨损与换位	183
参考文献	186

第一章

道路驾驶技术





第一节

道路驾驶的基本操作

一、道路上安全起步与停车

1. 道路上安全起步方法

(1) 起步上路缓慢转向

初学者在驾车起步时，最容易出现的误操作就是“急转向”，它对行车安全危害较大。驾驶人应采用斜线行驶、逐渐并道的方法，完成起步的操作。

(2) 错位跟进，“无缝连接”

驾驶人在驾车通过交通拥挤的路口转弯时，应学会利用不同的角度错位跟进，以防被其他车辆和行人插入而被迫中断行车。其方法是：将车距拉近，使本车前保险杠与前车的后保险杠接近平齐，错开一个车位跟随行驶。这样，前、后车之间就形成了“无缝连接”，既可防止其他车辆、行人插入，又能在前车突然制动时防止追尾，如图 1-1 所示。

2. 机动车在道路上临时停车，应当遵守下列规定

① 在设有禁停标志、标线的路段，在机动车道与非机动车道、人行道之间设有隔离设施的路段以及人行横道、施工地段，不得停车；

② 交叉路口、铁道路口、急弯路、宽度不足 4m 的窄路、桥梁、陡坡、隧道以及距离上述地点 50m 以内的路段，不得停车；

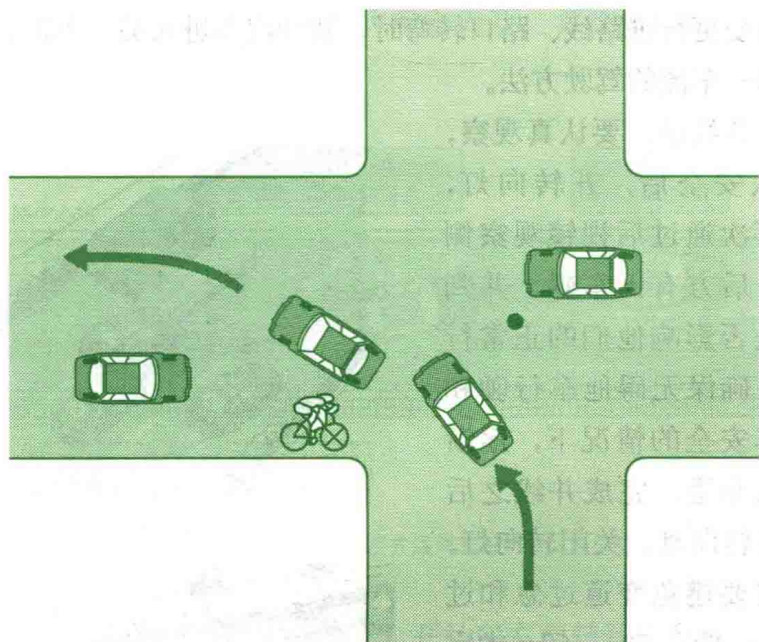


图 1-1 错位跟进

③ 公共汽车站、急救站、加油站、消防栓或者消防队（站）门前以及距离上述地点 30m 以内的路段，除使用上述设施的以外，不得停车；

④ 车辆停稳前不得开车门和上下人员，开关车门不得妨碍其他车辆和行人通行；

⑤ 路边停车应当紧靠道路右侧，机动车驾驶人不得离车，上下人员或者装卸物品后，立即驶离；

⑥ 城市公共汽车不得在站点以外的路段停车上下乘客。

二、并线驾驶技巧

并线驾驶是指从路边起步、靠边停车、避让障碍物、超车、

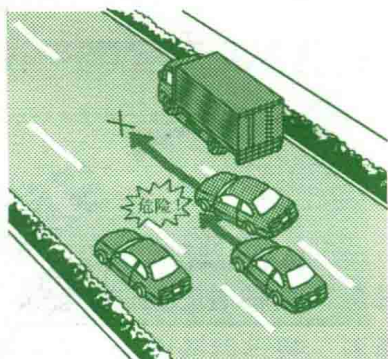
左右变更行进路线、路口转弯时，驾驶汽车进入另一车道，汇入另一车流的驾驶方法。

并线前，要认真观察，确认安全后，开转向灯，并再次通过后视镜观察侧方、后方有无车辆，并判断是否影响他们的正常行驶，确保无碍他车行驶和本车安全的情况下，逐渐切入车道，完成并线之后回正转向盘，关闭转向灯。一定要避免变道过急和过缓，一般在 50 ~ 60m 内完成车道变更。图 1-2 所示需要并线行驶，但行车间距太小。

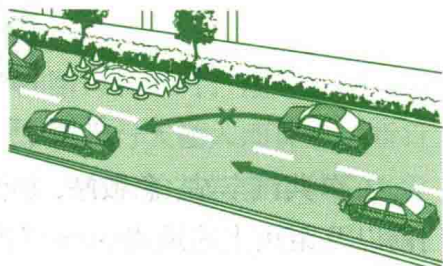
如图 1-3 所示，以向左并线为例，讲解并线驾驶技巧。

- ① 首先观察驾驶室的后视镜，确认车后的安全状况。
- ② 观察左侧后视镜，确认左后侧安全状况。
- ③ 再将头转向左侧，直接观察左侧盲区的安全状况。

④ 汽车左侧与道路中央线应保持不小于 0.5m 的距离（离右侧障碍物 1m 以上）。打开左转向灯，等待 3s 之后，汽车约行驶 30 ~ 50m，再向左适度转动转向盘。



(a) 超车



(b) 避让障碍物

图 1-2 并线驾驶

⑤ 再次重复前 1 ~ 3 步的观察方法，并徐徐向左转动转向盘变线。

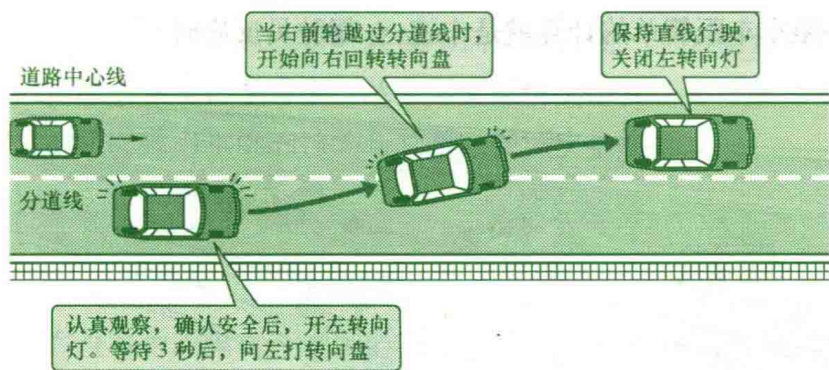


图 1-3 向左并线驾驶技巧

⑥ 当右前轮越过分道线时，开始向右回转转向盘。

⑦ 汽车完全进入变更后的车道后，保持直线行驶，关闭左转向灯。

三、跟车技巧

需要尾随前方车辆，保持一定速度和距离前进，称为跟车。如车队行驶、有禁止超车标志的路段、有限速标志的路段、遇车多路窄等不易超越的路段、在较窄路段行驶应跟车慢行、交通拥挤的城区道路、遇不良天气行车时等，如图 1-4 所示。

跟车行驶最重要的是保持与前车之间的合理距离，即车距。跟车的距离与车速和制动距离密切相关。在跟车行驶过程中，驾驶员对车速的控制首先要保持安全的制动距离。驾驶人正常的反应时间最多只有 2s，即从发现情况到大脑传输