

依据
最新

- 道路交通安全法
- 机动车驾驶培训
教学与考试大纲
- 考试规定



机动车驾驶员上路必备

新手 轻松上路

(A2 / B2 / C4版)

王淑君 编著

内容实用

以图为主

一看就懂

一学就会

全彩色
印刷



化学工业出版社

 机动车驾驶员上路必备

新手 轻松上路

(A2 / B2 / C4版)

王淑君 编著



化学工业出版社

· 北京 ·

本书根据 2013 年 1 月 1 日执行的最新道路交通安全法规编写而成。

全书以图为主, 语言简洁, 以培养实际道路安全文明驾驶技能为出发点, 将实践中一些行之有效而又简便易学的技巧或窍门进行了归纳总结, 如新手如何调整驾驶心态、行驶中如何判断车辆位置、实际道路与教练场的差别、一般道路驾驶技巧、高速公路及复杂情况下的驾驶要领、停车场停车技巧, 以及日常安全驾驶常识等。

本书适合已经取得牵引车 (A2)、大型货车 (B2) 和三轮汽车 (C4) 驾驶证的新老驾驶员朋友学习和参考。

图书在版编目 (CIP) 数据

新手轻松上路 (A2/B2/C4 版) / 王淑君编著. —北京: 化学工业出版社, 2013. 11

(机动车驾驶员上路必备)

ISBN 978-7-122-17652-3

I. ①新… II. ①王… III. ①汽车驾驶 - 基本知识 IV. ①U471.1

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2013) 第 131133 号

责任编辑: 黄 滢

文字编辑: 云 雷

责任校对: 战河红

装帧设计: 尹琳琳

出版发行: 化学工业出版社 (北京市东城区青年湖南街13号 邮政编码100011)

印 装: 北京画中画印刷有限公司

880mm×1230mm 1/24 印张10 字数229千字 2014年1月北京第1版第1次印刷

购书咨询: 010-64518888 (传真: 010-64519686) 售后服务: 010-64518899

网 址: <http://www.cip.com.cn>

凡购买本书, 如有缺损质量问题, 本社销售中心负责调换。

定 价: 49.90 元

版权所有 违者必究



前言

凡事都有其自身的规律，成为驾驶高手也不例外。

汽车驾驶本身就是一项基本技能。

在学习驾驶的过程中其实有很多技巧或窍门，一旦掌握或熟知了，汽车驾驶便不再是什难事儿了。

为帮助广大汽车驾驶员朋友，尤其是刚刚走出驾校不久的驾驶新手们快速提高驾驶技能，掌握更多的驾驶技巧，从驾驶新手顺利过渡到驾驶老手，进而成为驾驶高手，特编著了此书。

在本书中，将实践中一些行之有效而又简便易学的技巧或窍门进行了归纳总结，以培养实际道路安全驾驶技能为出发点，并以丰富精美的图片和简洁易懂的语言文字进行阐述。重点讲解新手如何调整驾驶心态、行驶中如何判断车辆位置、实际道路与教练场的差别、行车时产生的视觉盲区及其观察和判断方法、一般道路驾驶技巧、高速公路及复杂情况下的驾驶要领、停车场停车技巧，以及日常安全驾驶常识等内容。

本书适合已经取得牵引车（A2）、大型货车（B2）和三轮汽车（C4）驾驶证的新老驾驶员朋友学习和参考。

希望阅读本书后，新老驾驶员朋友都能够形成准确、正确的观察判断技能，将日常驾驶中所涉及的一些交通法规知识，融于实际的驾驶操作中，逐步提高安全文明驾驶技能。

本书由王淑君编著，感谢王苏巍、王业荣、苏国芳、金燕、王会军、牛玉兰、王海琼、石磊、张秀丽、李康、李晓星、王玉玲、苏国勤、苏国平对本书编著过程中插图绘制和整理等方面所做的大量工作。

由于编著者水平有限，书中不妥之处在所难免，敬请广大读者朋友批评指正。

编著者



目 录

第1章 上路驾驶基本知识

- 1.1 带上必要的证件和设备 /002
- 1.2 仪表识别 /002
- 1.3 集中注意、仔细观察、提前预防 /009
- 1.4 车内外安全检查 /010
- 1.5 安全上下车 /010
- 1.6 起步提速与加减挡 /012
- 1.7 安全驾驶检查与维护工作 /014
 - 1.7.1 出车前的检查与维护 /017
 - 1.7.2 驾驶中的检查与维护 /017
 - 1.7.3 收车后的检查与维护 /018
 - 1.7.4 一、二级维护, 季节性维护, 磨合维护 /019
 - 1.7.5 汽车的使用 /022
- 1.8 异常路面安全驾驶注意事项 /025
 - 1.8.1 防止被卡住 /025
 - 1.8.2 防止压垮松软的路边 /026
- 1.9 交通流的动态分析 /026
 - 1.9.1 机动车动态分析 /026
 - 1.9.2 非机动车动态分析 /027
 - 1.9.3 行人动态分析 /029
- 1.10 身心状况与安全驾驶 /031
 - 1.10.1 驾驶中的视觉特点 /031
 - 1.10.2 药物的副作用 /032
 - 1.10.3 不良情绪的影响 /033
 - 1.10.4 年龄因素的影响 /037
- 1.11 十次事故九次快 /037
- 1.12 避让违法交通参与者 /037

1.13 正确使用汽车的安全装置 /038

1.14 防止货物装卸事故 /039

第2章 行车时的视觉知识

2.1 常见的盲区 /042

2.2 后视镜也有盲区 /044

2.3 如何正确判断车距 /044

2.4 慢行与高速行驶观察车距的差别 /046

2.5 路面颜色与路面状况的关系 /047

2.6 保持安全车距 /049

2.6.1 前方安全车距 /049

2.6.2 后方安全车距 /051

2.6.3 左右两侧安全车距 /052

2.6.4 上方安全空间 /055

2.6.5 下方安全空间 /056

第3章 道路驾驶技巧

3.1 汇入交通流 /060

3.2 控制车速 /061

3.3 跟车 /066

3.4 会车 /069

3.5 超车与让超车 /071

3.6 变道（并线） /076

3.7 通过有信号灯控制的交叉路口 /077

3.8 通过无信号灯控制的交叉路口 /086

3.9 转弯倒车窍门 /087

3.10 坡道通行 /089



- 3.10.1 坡道起步 /089
- 3.10.2 坡道换挡（上下坡加减挡） /091
- 3.10.3 上下坡停车 /093
- 3.10.4 沿上下坡方向倒车 /094
- 3.11 弯道与狭窄路口通行 /096
- 3.12 环岛通行 /100
- 3.13 立交桥通行 /104
- 3.14 铁路道口通行 /117
- 3.15 夜间行驶 /121
- 3.16 堵车时的通行 /129
- 3.17 避让特种车辆 /129
- 3.18 礼让行人 /130
- 3.19 礼让非机动车 /132
- 3.20 经过停站的公共汽车 /134
- 3.21 停靠货台 /134

第4章 高速公路驾驶技术

- 4.1 高速公路的特点 /136
- 4.2 高速公路上的行驶特性 /139
- 4.3 上高速路前的准备 /140
- 4.4 安全驶入高速公路 /140
- 4.5 高速公路行车道行驶 /142
- 4.6 安全驶离高速公路 /142

第5章 复杂情况驾驶技术

- 5.1 雨天驾驶 /148

- 5.2 雾天驾驶 /149
- 5.3 雪路冰路驾驶 /149
- 5.4 涉水驾驶 /155
- 5.5 大风天驾驶 /156
- 5.6 山区道路驾驶 /156
 - 5.6.1 进入山区道路的准备 /157
 - 5.6.2 山区道路上坡驾驶技巧 /158
 - 5.6.3 山区道路下坡驾驶技巧 /159
 - 5.6.4 山区道路危险路段驾驶技巧 /160
- 5.7 通过隧道 /161

第6章 停车场停车秘技

- 6.1 垂直停车场停车 /168
- 6.2 纵向停车场停车 /176

第7章 安全驾驶常识

- 7.1 车内装饰物或放置物不得影响视线或操作 /184
 - 7.1.1 车内悬挂玩偶的位置不要影响视线 /184
 - 7.1.2 给座椅增加坐垫最好想办法固定，否则危险 /184
 - 7.1.3 使用长毛方向盘套装饰方向盘危险 /184
- 7.2 车内乘客安全须知 /185
- 7.3 乘客上下车安全须知 /185
- 7.4 儿童乘车安全须知 /186

第8章 常见简单故障处理及日常维护

- 8.1 全车无电故障 /188



- 8.2 灯光故障 /189
- 8.3 开锅故障 /189
- 8.4 发动机润滑系统故障 /189
- 8.5 离合器常见故障 /190
- 8.6 转向机构常见故障 /192
- 8.7 制动系统常见故障 /193
- 8.8 轮胎常见故障及排除方法 /196
- 8.9 补充燃油、机油和冷却液注意事项 /198

第9章 其他常用安全驾驶知识

- 9.1 疲劳驾驶的危害 /200
- 9.2 酒后驾驶的危害 /201
- 9.3 转向失控的应急措施 /201
- 9.4 制动失效的应急措施 /202
- 9.5 驾驶火灾的应急措施 /203
- 9.6 轮胎漏气、爆胎时的应急措施 /205
- 9.7 碰撞时的应急措施 /205
- 9.8 翻车时的应急措施 /206
- 9.9 高速公路紧急情况处理 /206
- 9.10 货物渗漏时的应急措施 /210

附录

- 附录1 货物运输知识 /211
- 附录2 危险货物运输安全及事故应急知识 /226
- 附录3 2013最新交规违法记分原则及主要扣分点 /229

第1章

上路驾驶基本知识





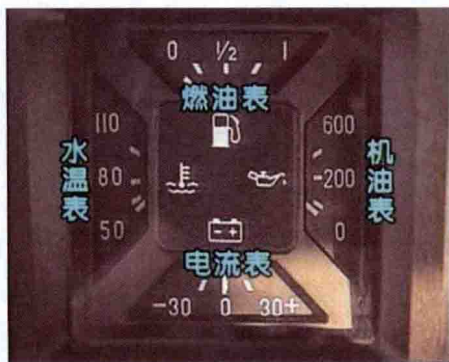
1.1 带上必要的证件和设备

带上驾驶证、行驶证、保险单、IC 交通卡、道路运输证,从业资格证等有关证件,在规定位置放置客运标志牌;客运班车驾驶人员还应当随车携带道路客运班线经营许可证明。三角警示牌、随车工具、备胎、灭火器、手电筒、铁锹、十字镐等。冬季带上防滑链等。



1.2 仪表识别

不同车辆仪表布局、操纵机件、开关的操作略有差别,大同小异,请看说明书。



组合式仪表



空气压力表

空气压力表读数：如图表盘上标的是 $\times 100\text{kPa}$ （千帕），指针指4上，代表的是 $4 \times 100\text{kPa}$ ，就是4个大气压，其他类推。如图表盘上标的是 $\times 1000\text{kPa}$ （千帕），则表盘上的刻度将标0.4，指针指0.4上，代表的是 $0.4 \times 1000\text{kPa}$ ，就是4个大气压，其他类推。

仪表盘读数示例：





新手轻松上路 (A2/B2/C4版)

下面以第二种仪表为例说明如何读数。

- ① 转速表：每一刻度代表 100r/min，图中约 850r/min。
- ② 水温表：四条白线分别是 0℃、50℃、90℃、100℃，红线最高处是 130℃，正常工作温度在 90℃ 左右。
- ③ 油位表：红线区域代表油即将耗尽，1/2 刻度代表半箱油，1/1 刻度代表油满。
- ④ 速度表：每一刻度代表 2km/h。
- ⑤ 组合数字里程表：里程表短程表合一，可通过里程表读数转换按钮转换里程读数，短程读数。里程表代表车辆行驶的总里程。短程表累计到 999.9km 自动归零，重新累计里程。
- ⑥ 各种指示灯：安全带、车门、机油压力、手刹、燃油报警等指示灯都在这一区域，图中燃油不足，燃油报警指示灯亮。

仪表板上有各种指示灯，常见的如下表：

车内各类仪表指示灯



ABS 指示灯

该指示灯用来显示 ABS 工作状态。当打开钥匙门，车辆自检时，ABS 灯会点亮数秒，随后熄灭。如果未闪亮或者启动后仍不熄灭，表明 ABS 出现故障



EPC 指示灯

打开钥匙门，车辆开始自检时，EPC 灯会点亮数秒，随后熄灭。如车辆启动后仍不熄灭，说明车辆机械与电子系统出现故障



O/D 挡指示灯

该指示灯用来显示自动挡的 O/D 挡 (over-Drive) 超速挡的工作状态，当 O/D 挡指示灯闪亮，说明 O/D 挡已锁止。此时加速能力获得提升，但会增加油耗

续表

车内各类仪表指示灯



安全带指示灯

该指示灯用来显示安全带是否处于锁止状态，当该灯点亮时，说明安全带没有及时扣紧。有些车型会有相应的提示音。当安全带被及时扣紧后，该指示灯自动熄灭



电瓶指示灯

该指示灯用来显示电瓶使用状态。打开钥匙门，车辆开始自检时，该指示灯点亮。启动后自动熄灭。如果启动后电瓶指示灯常亮，说明该电瓶出现了使用问题，需要更换



机油指示灯

该指示灯用来显示发动机内机油的压力状况。打开钥匙门，车辆开始自检时，指示灯点亮，启动后熄灭。该指示灯常亮，说明该车发动机机油压力低于规定标准，需要维修



油量指示灯

该指示灯用来显示车辆内储油量的多少，当钥匙门打开，车辆进行自检时，该油亮指示灯会短时间点亮，随后熄灭。如启动后该指示灯点亮，则说明车内油量已不足



车门指示灯

该指示灯用来显示车辆各车门状况，任意车门未关上，或者未关好，该指示灯都有点亮相应的车门指示灯，提示车主车门未关好，当车门关闭或关好时，相应车门指示灯熄灭



气囊指示灯

该指示灯用来显示安全气囊的工作状态，当打开钥匙门，车辆开始自检时，该指示灯自动点亮数秒后熄灭，如果常亮，则安全气囊出现故障



车内各类仪表指示灯



刹车盘指示灯

该指示灯是用来显示车辆刹车盘磨损的状况。一般，该指示灯为熄灭状态，当刹车盘出现故障或磨损过度时，该灯点亮，修复后熄灭



手刹指示灯

该指示灯用来显示车辆手刹的状态，平时为熄灭状态。当手刹被拉起后，该指示灯自动点亮。手刹被放下时，该指示灯自动熄灭。有的车型在行驶中未放下手刹会伴随有警告音



水温指示灯

该指示灯用来显示发动机内冷却液的温度，钥匙门打开，车辆自检时，会点亮数秒，后熄灭。水温指示灯常亮，说明冷却液温度超过规定值，需立刻暂停行驶。水温正常后熄灭



发动机指示灯

该指示灯用来显示车辆发动机的工作状况，当打开钥匙门时，车辆自检时，该指示灯点亮后自动熄灭，如常亮则说明车辆的发动机出现了机械故障，需要维修



转向灯指示灯

该指示灯是用来显示车辆转向灯所在的位置。通常为熄灭状态。当车主点亮转向灯时，该指示灯会同时点亮相应方向的转向指示灯，转向灯熄灭后，该指示灯自动熄灭



远光指示灯

该指示灯是用来显示车辆远光灯的状态。通常的情况下该指示灯为熄灭状态。当车主点亮远光灯时，该指示灯会同时点亮，以提示车主，车辆的远光灯处于开启状态

车内各类仪表指示灯



玻璃水指示灯

该指示灯是用来显示车辆所装玻璃清洁液的多少，平时为熄灭状态，该指示灯点亮时，说明车辆所装载玻璃清洁液已不足，需添加玻璃清洁液。添加玻璃清洁液后，指示灯熄灭



雾灯指示灯

该指示灯是用来显示前后雾灯的工作状况，当前后雾灯点亮时，该指示灯相应的标志就会点亮。关闭雾灯后，相应的指示灯熄灭



示宽指示灯

该指示灯是用来显示车辆示宽灯的工作状态，平时为熄灭状态，当示宽灯打开时，该指示灯随即点亮。当示宽灯关闭或者关闭示宽灯打开大灯时，该指示灯自动熄灭



内循环指示灯

该指示灯是用来显示车辆空调系统的工作状态，平时为熄灭状态。当点亮内循环按钮，车辆关闭外循环，空调系统进入内循环状态时，该指示灯自动点亮。内循环关闭时熄灭



VSC 指示灯

该指示灯是用来显示车辆 VSC（电子车身稳定系统）的工作状态，多出现在日系车上。当该指示灯点亮时，说明 VSC 系统已被关闭



TCS 指示灯

该指示灯是用来显示车辆 TCS（牵引力控制系统）的工作状态，多出现在日系车上。当该指示灯点亮时，说明 TCS 系统已被关闭



车内功能按键



油箱开启键

该按钮是用来在车内遥控开启油箱盖。装有该按钮的车辆，驾驶员可以通过这个按钮将油箱盖子从车内打开。不过油箱的关闭需要手动在车外控制



ESP 开关键

该按钮是用来打开关闭车辆的 ESP。车辆的 ESP 系统默认为工作状态，为了享受更直接的驾驶感受，车主可以按下该按钮关闭 ESP 系统



倒车雷达键

该按钮是用来根据车主需要打开或是关闭车上的倒车雷达系统。驾驶员可以按下该按钮手动控制倒车雷达的工作。在倒车时手动关闭倒车雷达，或是手动开启倒车雷达



中控锁键

该按钮是车辆中控门锁的控制按钮。车主可以通过按下该按钮，同时打开或是关闭各车门的门锁。也可以单独关闭某一个开启的车门。有效地保证了车内人员的安全



前大灯清洗键

该按钮是用来控制前大灯的自动清洗功能。在装有前大灯清洗的车辆上，车主可以通过按下这一按钮开启前大灯清洗装置，对车辆的前大灯进行喷水清洗



后遮阳帘键

该按钮是用来控制车内电动后遮阳帘的打开与关闭。在装有电动后遮阳帘的车内，车主可以通过按下这一按钮打开或是开启后窗的电动遮阳帘。用来遮挡阳光