

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

(A1 / A3 / B1版)

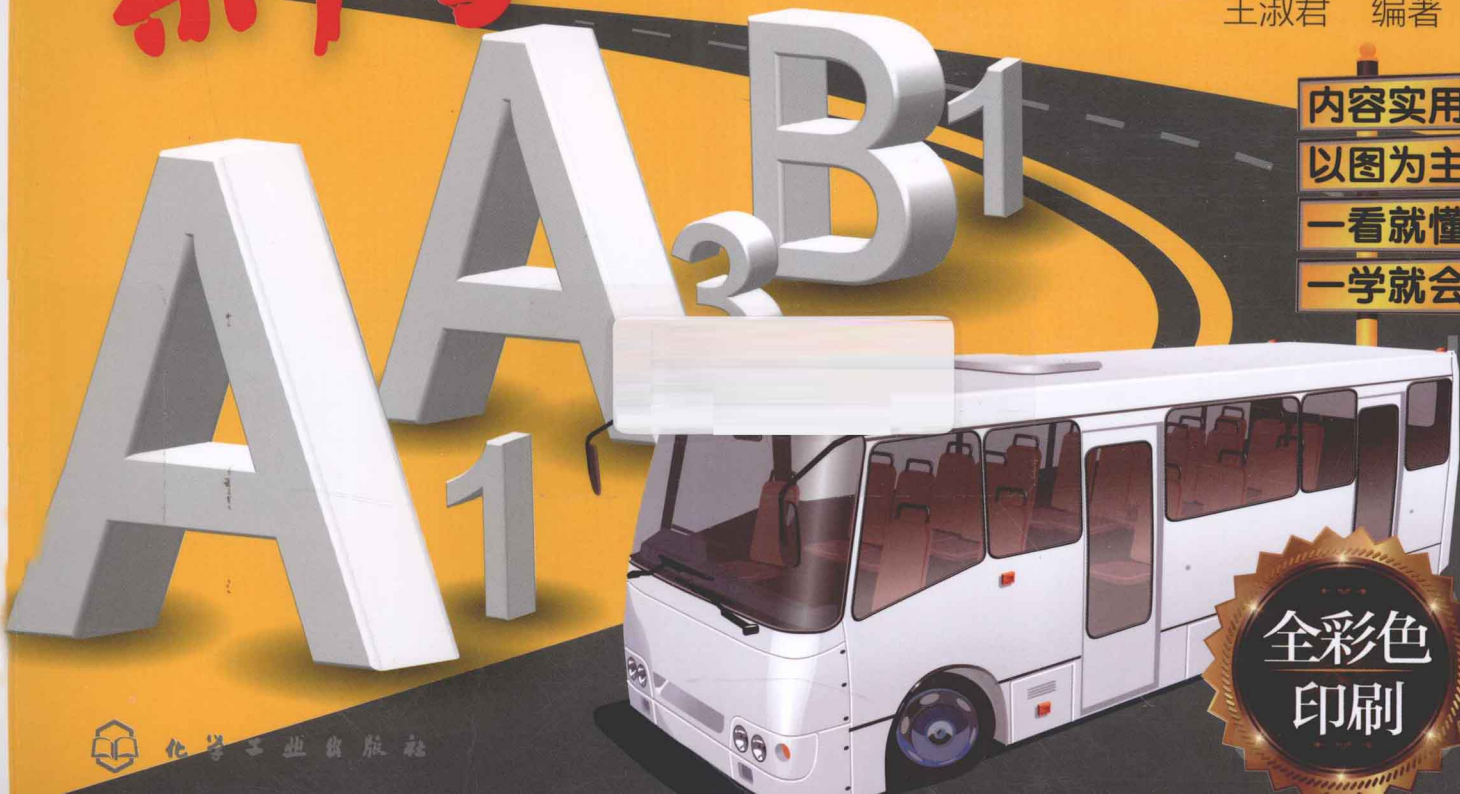
王淑君 编著

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

(A1 / A3 / B1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。

本书适合已经取得大型客车 (A1)、城市公交车 (A3) 和中型客车 (B1) 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 (A1/A3/B1 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 978-7-122-17697-4

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 137223 号

责任编辑: 黄 滢 陈景薇

装帧设计: 尹琳琳

责任校对: 陈 静

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 227 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么难事儿了。

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。

本书适合已经取得大型客车（A1）、城市公交车（A3）和中型客车（B1）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 /011
- 1.6 起步提速与加减挡 /013
- 1.7 安全驾驶检查与维护工作 /015
 - 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 机动车的动态分析 /026
 - 1.9.2 非机动车的动态分析 /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 /032
- 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 行李装载注意事项 /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 /048
- 2.3 如何正确判断车距 /049
- 2.4 慢行与高速行驶中观察车距的差别 /053
- 2.5 路面颜色与路面状况的关系 / 053
- 2.6 保持安全车距 /055
 - 2.6.1 前方安全车距 /055
 - 2.6.2 后方安全车距 /057
 - 2.6.3 左右两侧安全车距 /058
 - 2.6.4 上方安全空间 /059

第3章 道路驾驶技巧

- 3.1 汇入交通流 / 064
- 3.2 控制车速 /069
- 3.3 跟车 /076
- 3.4 会车 /084
- 3.5 超车与让超车 /090
- 3.6 变道（并线） /100
- 3.7 通过有信号灯控制的交叉路口 /102
- 3.8 通过无信号灯控制的交叉路口 /116
- 3.9 转弯倒车窍门 /116
- 3.10 坡道通行 /118
 - 3.10.1 坡道起步 /118
 - 3.10.2 坡道换挡 /120
 - 3.10.3 坡道停车 /122
 - 3.10.4 坡道倒车 /123
- 3.11 弯道与狭窄路口通行 /124
- 3.12 环岛通行 /128
- 3.13 立交桥通行 / 134

- 3.14 铁路道口通行 / 145
- 3.15 夜间行驶 / 148
- 3.16 堵车时的通行 / 154
- 3.17 避让特种车辆 /155
- 3.18 礼让行人 / 155
- 3.19 礼让非机动车 / 156
- 3.20 经过停站的公共汽车 /157
- 3.21 停靠站台 /158
- 3.22 站台安全起步 /158

第4章 高速公路驾驶技术

- 4.1 高速公路的特点 /160
- 4.2 高速公路上的行驶特性 /162
- 4.3 上高速路前的准备 /163
- 4.4 安全驶入高速公路 / 163
- 4.5 高速公路行车道行驶 / 165
- 4.6 安全驶离高速公路 /165

第5章 复杂情况驾驶技术

- 5.1 雨天驾驶 /168
- 5.2 雾天驾驶 /169
- 5.3 雪路、冰路驾驶 /169
- 5.4 涉水驾驶 /173
- 5.5 大风天驾驶 /174
- 5.6 山区道路驾驶 /174
 - 5.6.1 进入山区道路的准备 /175
 - 5.6.2 山区道路上坡驾驶技巧 /175
 - 5.6.3 山区道路下坡驾驶技巧 /177
 - 5.6.4 山区道路危险路段驾驶技巧 /178
- 5.7 通过隧道 /179

第6章 停车场停车秘技

- 6.1 垂直停车场停车 /184
- 6.2 纵向停车场停车 /189

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 /194

- 7.1.1 车内悬挂玩偶的位置不要影响视线 /194
- 7.1.2 给座椅增加坐垫最好想办法固定, 否则危险 /194
- 7.1.3 使用长毛方向盘套装饰方向盘危险 /194
- 7.2 车内乘客安全须知 /195
- 7.3 乘客上下车安全须知 /195
- 7.4 儿童乘车安全须知 /196

第8章 常见简单故障处理及日常维护

- 8.1 全车无电故障 /198
- 8.2 灯光故障 /199
- 8.3 开锅故障 /199
- 8.4 发动机润滑系统故障 /200
- 8.5 离合器常见故障 /201
- 8.6 转向机构常见故障 /203
- 8.7 制动系统常见故障 /204
- 8.8 轮胎常见故障 /207
- 8.9 补充燃油、机油和冷却液注意事项 /209

第9章 其他常用安全驾驶知识

- 9.1 疲劳驾驶的危害 /212
- 9.2 酒后驾驶的危害 /213
- 9.3 转向失控时的应急措施 /213
- 9.4 制动失效时的应急措施 /214
- 9.5 驾驶火灾时的应急措施 /215
- 9.6 轮胎漏气、爆胎时的应急措施 /216
- 9.7 碰撞时的应急措施 /217
- 9.8 翻车时的应急措施 /217
- 9.9 高速公路紧急情况的处理 /218
- 9.10 货物渗漏时的应急措施 /222

附录 旅客运输基础 /223

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、备胎、灭火器、电筒、铁锹、十字镐等随车工具，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、开关的操作有差别，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），指针指在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，指针指在0.4上，代表的是 $0.4 \times 1000 \text{ kPa}$ ，就是4个大气压，其他类推。



两种仪表盘读数示例：





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，图中约为 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 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 工作状况。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，则表明 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，则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 挡指示灯闪亮时，说明 O/D 挡已锁止，此时加速能力获得提升，但会增加油耗



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地扣紧。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，则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



车内各类仪表指示灯



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时，该指示灯都会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，则说明安全气囊出现故障



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时会伴随有警告音



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，随后熄灭。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