

一册在手 ★ 驾驶无忧

黄 洋◎主编

新手上路 实用指南

000000



机械工业出版社
CHINA MACHINE PRESS



新手上路实用指南

主 编 黄 洋
参 编 袁 颖 黄子豪



103621

广西工学院鹿山学院图书馆



d103621

机械工业出版社

从拿到驾驶证(照)的那一天起,每一位新驾驶员就都可以上路行驶了,但距离成为一名合格的驾驶员还有很大差距。本书的主要目的是帮助新驾驶员尽快转变为一个合格的驾驶员。书中所述内容多是驾校没有讲到或者是没有作为重点讲授的,是对驾校所学知识的补充和延续;所介绍的路上经验和行车技巧等均具有一定的针对性、实用性和可操作性。书中所编写的212道问题,实际上是告诉了您212个小知识、小窍门。本书主要内容包括安全驾驶、维护保养、故障自排、保险理赔和自驾出游等5个方面,是一本集安全驾驶技巧、维护保养技巧和投保理赔技巧等知识于一体的科技图书,是一本不可多得的经验之书。

本书简单明了,使用方便,图文并茂,能够解决新手上路后所遇到的棘手问题。对于新手尽快积累路上经验、安全驾驶有很大帮助。

图书在版编目(CIP)数据

新手上路实用指南/黄洋主编. —北京:机械工业出版社, 2011. 4
ISBN 978-7-111-34026-3

I. ①新… II. ①黄… III. ①汽车—驾驶术—指南 IV. ①U471.1-62

中国版本图书馆CIP数据核字(2011)第058683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:张敬柱 陈玉芝 责任编辑:侯宪国

版式设计:霍永明 责任校对:王欣

责任印制:杨曦

北京双青印刷厂印刷

2011年6月第1版第1次印刷

140mm×203mm·7.5印张·213千字

0 001—3 000册

标准书号:ISBN 978-7-111-34026-3

定价:25.00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

门户网:<http://www.cmpbook.com>

销售一部:(010)68326294

教材网:<http://www.cmpedu.com>

销售二部:(010)88379649

读者购书热线:(010)88379203

封面无防伪标均为盗版

前言



Perface

从拿到驾驶证（照）的那一天起，每一位新驾驶员就都可以行驶上路了，但离一名合格的驾驶员还有一定的距离。帮助新驾驶员尽快转变为合格的驾驶员是编写本书的主要目的。本书共分为五章、二十八节，对其中所包含的 212 道问题进行了研究和叙述。第一章为安全驾驶，重点介绍了驾驶员在驾驶途中的各种注意事项、安全措施、驾驶技巧以及危机处理方面的技巧和经验等。第二章为维护保养，分别是平日养护、季节养护、机油选用、车辆清洁、轮胎保护和汽车贴膜。第三章为故障自排，包含了底盘故障自检自排、发动机故障排除法、变速器故障自排法、电器故障排除方法以及其他故障的快速处理等。该部分所述内容主要是帮助司机朋友在车辆出现小毛病时，可以自己诊断并自己动手就能够解决问题。第四章为保险理赔，即投保车险要有诀窍、出险理赔也有技巧、新政出台应当关注、事故处理按照程序、事故责任依法判定、车主索赔掌握要领和认识您的消费权利。第五章为自驾出游，介绍了出行前的准备工作、行车安全放在首位、四季出游注意事项、出游途中车辆管理、出游时节保险相随和出游归来勿忘保养。

帮助新驾驶员尽快掌握上路后的行车技巧和驾驶经验，以及对爱车实施有效的保养和维护，是本书的宗旨。文中所述内容多是驾校没有讲到或者是没有作为重点讲授的，是对驾校所学知识的补充和延续；所介绍的路上经验和行车技巧等均具有一定的针对性、实用性和可操作性。而对于最基本的汽车驾驶技术，操作方法并不是本书所述的主要内容，相信这些内容新驾驶员在驾校都已经熟知和掌握，因此本书中并没有过多地提及。

本书集安全驾驶技巧、维护保养技巧和投保理赔技巧等于一

体，简单明了、使用方便，能够解决新驾驶员上路后所遇到的棘手问题，对于新手尽快积累路上经验，安全驾驶有很大帮助。

为了便于读者理解，书中一些术语没有采用标准术语，如喇叭、手刹等。另外，书中对各种保险的说明，如有未尽之处，应以合同为准；凡涉及投保和理赔的相关政策，如有政策变化，应以新政为准。

本书在编写过程中，参考了已经公开发表的成果和国家的有关政策法规，并引用了其中的部分资料和案例以及某些条款。本书的编写得到了机械工业出版社的领导和编辑的大力支持和悉心指导，在此一并表示感谢！

由于时间仓促，不足之处在所难免，欢迎广大读者批评指正。

编 者

目 录

Contents

前言

第一章 安全驾驶	1
第一节 开车前的准备工作	1
01. 车辆周边要检查	1
02. 三油三水要检查	1
03. 轮胎气压要检查	2
04. 制动系统要检查	2
05. 座椅上下要调整	3
06. 座椅前后要调整	3
07. 腰部支撑要调整	4
08. 驾驶员头枕要调整	4
09. 安全带位置要调整	4
10. 外后视镜要调整	5
11. 内后视镜要调整	5
12. 转向盘位置要调整	6
第二节 行车时的注意事项	7
01. 驾驶员要眼观六路	7
02. 要听动静进行换挡	8
03. 开车时不要带宠物	8
04. 超车也有绝对不行	9
05. 超车必须牢记步骤	10
06. 跟车要不跟四种车	11
07. 过立交桥注意减速	13
08. 过公交站减速慢行	13

09. 遇水前轮同时轧水	14
10. 过水坑时低挡慢行	14
11. 注意前车突然让路	15
12. 留出车身防止加塞	15
13. 堵车时也要留一掰	16
14. 反打方向不能过猛	16
15. 进出弯道把握车速	17
16. 直角转弯掌握要领	18
17. 拐弯掉头注意盲区	19
18. 上坡下坡控制速度	20
19. 带着手刹行驶危险	20
20. 半坡停车忘拉手刹	21
21. 高速行驶急拉手刹	22
22. 会车横向保持距离	23
23. 并线注意看准时机	24
24. 进出主路按章行驶	25
25. 高速路上预防迷路	26
26. 驶入高速牢记三点	27
27. 驶出高速看清路牌	27
28. 高速路上行车十忌	29
29. 雪天注意路面穿甲	30
30. 雾天注意车速灯光	31
31. 雨天行车防止路滑	31
32. 夜间更要集中精力	32
33. 开车不能过饥过饱	34
34. 该开灯时就要开灯	34
35. 驾驶员应用心记路	35
36. 掌握路况礼让行人	35
37. 停车前要提前减速	36
38. 保持车距防止追尾	36
39. 十大危险注意避免	37



40. 发生危险应急措施	42
第三节 养成良好的驾驶习惯	43
01. 一次性起动成功	43
02. 三步点火防前窜	44
03. 仪表盘要常查看	44
04. 驾驶姿势要正确	45
05. 开车上路要节油	45
06. 感到发困就休息	47
07. 开车吃药要当心	48
08. 驾车情绪须稳定	48
09. 开车最好不吸烟	49
10. 勤看汽车转向盘	49
11. 酒后坚决不开车	50
第二章 维护保养	52
第一节 平日养护	52
01. 新车磨合五点记牢	52
02. 关心爱车及时保养	53
03. 汽车养护念四字经	55
04. 装饰爱车三项注意	56
05. 车漆保护要有高招	56
06. 汽车防晒也有技巧	58
07. 积炭过多就要清除	60
08. 天窗需要注意关心	61
09. 保养天窗也有窍门	61
10. 防冻液加水要慎重	62
11. 加防冻液前要检查	63
12. 防冻液变浊应更换	64
13. 制动液也不能混用	64
14. 进厂修车防止失盗	65
15. 按需修车避免挨宰	65

16. 修车时慎防潜规则	67
17. 选购雷达五大注意	68
18. 清洁雷达也有方法	69
19. 汽车消声器要保养	69
20. 滤清器清洁要及时	70
21. 进排气系统要清洗	70
22. 汽车动力性能评定	71
23. 发动机有最大杀手	72
24. 汽车也有生命周期	74
25. 保养周期适当调整	75
26. 洗车打蜡别太频繁	75
27. 自己动手更换部件	76
28. 两年做次四轮定位	77
29. 油箱加满自有道理	77
第二节 季节养护	78
01. 冬季保养不可忽视	78
02. 除霜去雾速战速决	80
03. 秋季汽车保养技巧	81
04. 冬季检查五大要点	82
第三节 机油选用	84
01. 主流车型用油标准	84
02. 如何读懂油桶标志	86
03. 润滑油有无保质期	87
04. 机油气味如何辨别	88
05. 低温季节用油要稀	88
06. 高温季节用油要稠	90
07. 机油不足补充法则	91
08. 机油质变自检方法	92
09. 三招识别套牌机油	93
第四节 车辆清洁	93
01. 清洗车辆注意事项	93



02. 内饰消毒保持健康	95
03. 冷却系统不可遗忘	95
04. 空调仍需驱除浊物	96
05. 隐蔽之处莫要忘记	97
06. 风窗玻璃不再油腻	97
07. 雨天过后及时洗车	98
08. 雨后保养必不可少	100
09. 清洁玻璃有小窍门	102
10. 刮水器刷不净有办法	102
第五节 轮胎保护	103
01. 轮胎养护注意事项	103
02. 不良习惯自毁车胎	104
03. 备胎保养不能忽视	106
04. 教您读懂轮胎标识	108
05. 选配轮胎要按规则	109
第六节 汽车贴膜	110
01. 长期暴晒对车有害	110
02. 贴个车膜保护汽车	110
03. 优质车膜谨慎选择	111
04. 三招巧辨车膜优劣	112
05. 车膜太旧需要更换	113
06. 汽车贴膜五步搞定	113
第三章 故障自排	115
第一节 底盘故障自检自排	115
01. 车辆底盘出现漏油	115
02. 制动偏软解决办法	116
03. 亏防冻液查因补漏	116
04. 防冻液如果不防冻	117
05. 油管破裂检查修补	117
06. 低速行驶水温偏高	117

第二节 发动机故障排除法	118
01. 长途行驶起动困难	118
02. 供油不畅车速不匀	118
03. 高速行驶怠速不稳	118
04. 水箱开锅应对办法	119
05. 发动机的温度过高	120
06. 发动机进水的处理	120
第三节 变速器故障自排法	121
01. 自动挡车途中熄火	121
02. 手动挡车掉挡乱挡	122
03. 变速器漏油自排法	122
04. 挂挡困难解决方法	123
第四节 电器故障排除方法	123
01. 劣质汽油 OBD 报警	123
02. 电瓶缺电检查排除	124
03. 熔丝熔断的救急法	124
04. 喇叭不响和嘶哑等	125
05. 喇叭长鸣的自排法	125
06. 前照灯不亮自排法	125
07. 转向灯不亮自排法	126
08. 制动灯不亮自排法	126
第五节 其他故障快速处理	126
01. 漏油漏水自排办法	126
02. 锁孔冻住解决方法	127
03. 风窗结冰不难处理	127
04. 排气管道也被冻住	128
05. 早晨汽车起步困难	128
06. 手刹冻住时的处理	129
07. 起动不着三个原因	129
08. 自排故障防止自燃	130



第四章 保险理赔	132
第一节 投保车险要有诀窍	132
01. 爱车投保讲究技巧	132
02. 投保七大注意事项	137
03. 常见投保问题问答	139
04. 九大投保认知错误	140
05. 投保车险的流程图	143
第二节 出险理赔也有技巧	143
01. 六大理赔注意问题	143
02. 哪些情况下不理赔	146
03. 常见理赔难题答疑	147
04. 理赔记录自主查询	149
第三节 新政出台应当关注	149
01. 车险挂钩理赔次数	149
02. 政府下令严禁酒驾	152
03. 各地出台具体政策	153
第四节 事故处理按照程序	154
01. 事故处理的程序图	154
02. 交强险的赔付范围	156
第五节 事故责任依法判定	158
01. 追尾逆行倒车溜车开关车门等情节	158
02. 违反交通信号应负责任的六种情节	160
03. 未按规定让行包含的二十六种情节	161
04. 依法应负全部责任的其他六种情节	169
第六节 车主索赔掌握要领	171
01. 一方全责一方无责	171
02. 双方负有同等责任	172
03. 十二种的全责事故	173
04. 车主索赔温馨提示	174

05. 快速赔付服务措施	175
第七节 认识您的消费权利	176
01. 消费者九项知情权	176
02. 消费者5大维权法	177
第五章 自驾出游	178
第一节 出行前的准备工作	178
01. 当用物品准备齐全	178
02. 全面检测车辆状况	180
03. 出发之前再次确认	182
第二节 行车安全放在首位	183
01. 值得注意几个问题	183
02. 集中精力不得松懈	185
03. 乘客要系好安全带	186
04. 看住财物防止丢失	187
第三节 四季出游注意事项	188
01. 春季出游要防疲劳	188
02. 夏季出游防雨防暑	189
03. 秋季出游保持精力	193
04. 冬季出游注意冰雪	195
第四节 途中加油注意油品	198
01. 了解沿途油站油品	198
02. 高速路上加油须知	199
03. 全国各地油品特点	201
04. 长途出游当心缺油	201
05. 按标加油如同穿鞋	202
06. 用油不当酿成苦果	203
第五节 出游途中车辆管理	205
01. 进气通道等要清洗	205
02. 三元催化防止失效	205

03. 机油冷却水要足够	206
04. 发现异响停车检查	206
05. 制动异常自己辨认	207
06. 加油时有十大注意	208
07. 教您八招加油省钱	212
第六节 出游时节保险相随	213
01. 车辆损失险	214
02. 第三者责任险	214
03. 车上座位责任险	215
04. 玻璃单独破碎险	215
05. 车辆涉水险	215
06. 盗抢险	216
07. 不计免赔	216
08. 车身划痕损失险	216
09. 车上货物责任险	216
10. 轮胎单独破碎险	216
11. 自燃损失险	217
12. 无过失责任险	217
第七节 出游归来勿忘保养	217
01. 检查刮痕及时补漆	217
02. 淘汰磨损严重轮胎	218
03. 油水少了及时补充	218
04. 专业护理受损底盘	219
05. 电路系统也要查看	219
附录	221
附录 A 交通标志标线图	221
附录 B 安全驾驶好汉歌	225
参考文献	226

第一章 安全驾驶

第一节 开车前的准备工作

01. 车辆周边要检查

为了安全起见，开车前应当对车辆的周边进行检查。首先从车辆的左后方开始，按顺时针方向绕行一周。检查的内容包括车辆的外观、轮胎、外视镜等；其次要观察车辆的周围有无儿童玩耍或者其他妨碍车辆起步的障碍物。注意观察车辆的左边有无行人正在经过，如图 1-1 所示。



行车前，仔细检查车辆周边是否有行人及其他的障碍物，是驾驶员的责任所在，也是确保安全出行的需要。

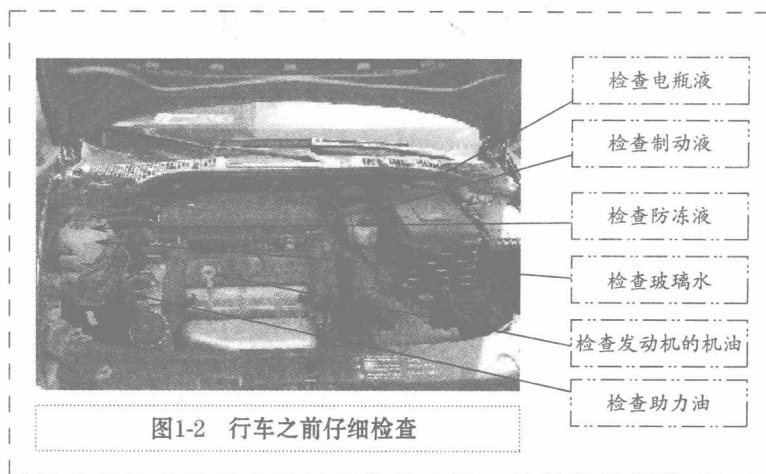
如果不仔细检查，有可能与人或者与物发生剐蹭，产生不必要的麻烦。因此，检查车辆四周应值得新驾驶员朋友特别注意。

图1-1 记住检查车辆四周

02. 三油三水要检查

为了保证车辆的正常行驶，安全顺畅，需要定期检查车辆的防冻液、玻璃水、电瓶液、转向器助力油、制动液、发动机的机油是否充足。这些检查过程就是俗称的三油三水检查，它是车辆使

用过程中所不可缺少的检查内容，如图 1-2 所示。



03. 轮胎气压要检查

轮胎气压的过高过低都会对轮胎有损害，特别是气压过低影响更大。夏天行车时要注意检查胎温和胎压。夏季气温高，当汽车行驶时轮胎的气压和气温也会升高。因此，夏季给轮胎充气时不要充得过高。一般来说对轮胎充气时，气压要符合厂家说明书上的规定和胎面上标定的要求。在轮胎使用的过程中勤检查，并用气压表进行检测，当气压不足时，一定要进行充气，不可以勉强使用。

04. 制动系统要检查

汽车起动时应立即检查制动的效果情况。可视路面状况以点制动或慢制动的方式对制动效果进行检验，如果发现问题就要及时修理。制动灯的亮与不亮可作为检查制动系统是否正常的依据之一，如图 1-3 所示。同时还要检查一下离合器踏板的自由行程和转向盘的自由转动量，听听发动机及底盘各部位是否有异响，看看机油压力表和气压表的指数是否有显著降低或者失效等异常



情况。

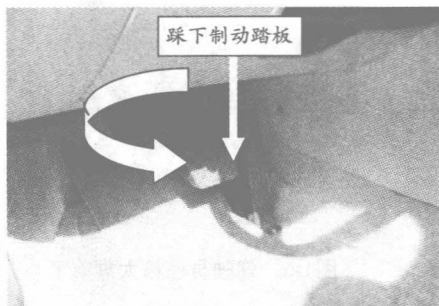


图1-3 检查制动灯是否亮起

行车中制动系统十分关键。如果不在行车之前认真检查，在需要制动时不能有效地发挥制动作用，危险就不可能避免。因此，驾驶员朋友务必要在行车之前做好检查。方法是：踩下制动踏板，观察制动灯是否亮起。如果亮起则为正常，否则为不正常（制动灯有问题除外）。

05. 座椅上下要调整

为了安全起见，开车前驾驶员要对其座椅进行调节。特别是车辆在借给别人使用过后自己再使用时，更要注意将其调整到适合和方便自己使用的位置。一般来说调整的要领是：上下调整座椅到让头部离车顶部至少还有一个拳头大的距离。座椅调得太高，头部太靠近车顶部，当车辆颠簸时，头部就很容易碰到车顶，影响行车安全。

06. 座椅前后要调整

座椅除了要进行上下调整外，前后调整也十分重要。座椅前后的调整是确保行车安全的重要环节。如果座椅的前面距离过大，在您踩下制动踏板时就会感到吃力或者踩不到（见图 1-4），反之会憋着，腿脚施展不开（见图 1-5）。正确的调整方法是：当您用脚向下踩住制动踏板至最深处时，腿部仍要留有一定的弯曲（座椅前部与腿部弯曲处需留有一个拳头的距离），转向盘正对着胸口的位置，并保持大约 25 厘米的距离，这时的座椅前后位置就比较合适了。