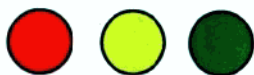


新司机上路指南



陈颖 郭欣 艾双新 编著



群众出版社

新司机上路指南

Xinsiji Shanglu Zhinan

· 陈颖 郭欣 艾双新 编著

群众出版社

图书在版编目(CIP)数据

新司机上路指南/陈颖,郭欣,艾双新主编.—北京:群众出版社,
1999

ISBN 7-5014-1952-3

I. 新… I. ①陈… ②郭… ③艾… II. ①汽车-驾驶术
②汽车-车辆保养 N. U471

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (1999) 第 01676 号

新司机上路指南

陈颖 郭欣 艾双新 主编

群众出版社出版、发行

北京房山区印刷厂印刷

850×1168 毫米 32 开本 7.625 印张 176 千字

1999 年 1 月第 1 版 1999 年 1 月第 1 次印刷

ISBN7-5014-1952-3/D·912 定价:16.00 元

《新司机上路指南》编委会成员

- | | |
|-----|--------------------------------|
| 蒋先进 | 原公安部副部长
中国道路交通安全协会理事长 |
| 杨焕宁 | 公安部部长助理 |
| 张正常 | 中国道路交通安全协会副理事长 |
| 蒋秉洁 | 公安部交通管理局副局长 |
| 杨继青 | 公安部交通管理局宣传处长 |
| 王振庆 | 中国道路交通安全协会秘书长 |
| 陈 颖 | 中国道路交通安全协会副秘书长
《道路交通管理》杂志总编 |

内 容 提 要

本书集通俗性、实用性、权威性于一身。

考下驾照如同只拿到小学毕业证书。由于车况、天气、道路、地域以及突发情况千差万别，上路后新司机会遇到许许多多意想不到的难题。《新司机上路指南》将一一为您排忧解难。它还将告诉您如何维修保养车辆，如何排除突发的机械故障，如何处理应急交通和伤亡事故，以及有关车险、索赔、年审年检、交纳税费的常识和办法。它是新司机上路的忠实伴侣。

该书融通俗性、实用性于一体，集纳了丰富的实践经验。力求一看就懂，一学就会。对一些深奥的理论和专业知识也做了深入浅出的介绍。全书分车辆常识篇、驾驶技术篇、安全行驶篇、维修保养篇、事故救护篇、交通管理篇、汽车保险篇七部分。

目 录

车辆常识篇

- ☐ 汽车是怎样分类的? (3)
- ☐ 怎样识别国产汽车型号? (3)
- ☐ 特种汽车包括哪些种? (3)
- ☐ 载货汽车怎么分类? (3)
- ☐ 客车是怎样分类的? (3)
- ☐ 轿车是怎样分类的? (4)
- ☐ 汽车是由哪些部分组成的? (4)
- ☐ 行驶系的作用是什么? (4)
- ☐ 转向系的作用是什么? (5)
- ☐ 润滑系的作用是什么? (5)
- ☐ 汽车的冷却系都包括什么? (5)
- ☐ 传动系由哪些部分组成? (5)
- ☐ 汽油发动机由哪些部分组成? (5)
- ☐ 柴油发动机由哪些部分组成? (6)
- ☐ 什么是“三滤”? 汽油滤清器、机油滤清器、空气滤清器
各有什么作用? (6)
- ☐ 离合器有什么用? (7)
- ☐ 机油泵有什么用? (7)
- ☐ 点火线圈的作用是什么? (7)
- ☐ 火花塞有什么作用? (8)
- ☐ 节温器是做什么用的? (8)
- ☐ 差速器有什么用? (8)

☐ 驱动桥起什么作用?	(8)
☐ 万向传动装置有什么用?	(8)
☐ 化油器的作用是什么?	(9)
☐ 化油器阻风门是干什么用的?	(9)
☐ 化油器节气门有什么作用?	(9)
☐ 汽油泵起什么作用?	(9)
☐ 什么是汽油直接喷射式发动机?	(10)
☐ 电子控制燃料喷射装置的工作原理是什么?	(10)
☐ 汽车制动装置一共有几种?	(10)
☐ 防抱死制动装置有什么优越性?	(10)
☐ 什么是前悬和后悬?	(11)
☐ 什么是汽车的离去角和接近角?	(11)
☐ 什么是汽车最小离地间隙?	(11)
☐ 什么是汽车最小转弯半径?	(11)
☐ 什么是汽车的轴距?	(11)
☐ 什么是汽车的最大爬坡度?	(12)
☐ 什么是汽车的最大车速?	(12)
☐ 什么是汽车整车整备质量、最大装载质量、最大 总质量?	(12)
☐ 什么是汽车的经济性?	(13)
☐ 什么是汽车的稳定性?	(13)
☐ 汽车的动力性是什么?	(13)
☐ 汽车上的主要指示仪表有哪些?	(13)
☐ 随车应该携带哪些工具?	(14)
☐ 新捷达王、桑塔纳 2000、富康 1.6iAL 哪个更好? ...	(14)
☐ 桑塔纳、捷达、富康三大品牌普通型该选谁?	(16)
☐ 汽车的水温保持多少度为好?	(16)

- ☐ 汽油的牌号是怎么回事? (16)
- ☐ 汽油里为什么要含铅? (16)
- ☐ 柴油的牌号是怎么回事? (17)
- ☐ 怎样为你的车选择柴油? (17)
- ☐ 汽车轮胎有哪几种? (17)
- ☐ 汽车上的照明灯都有哪些? (18)
- ☐ 怎样选购二手车? (18)
- ☐ 怎样识别蓄电池的正、负极? (20)
- ☐ 无内胎轮胎有什么优越性? (20)
- ☐ 汽车载货应注意哪些问题? (20)
- ☐ 各类机动车最高车速规定是多少? (21)
- ☐ 不同车速不同路面的制动距离是多少? (22)

驾驶技术篇

- ☐ 驾驶柴油汽车应注意什么事情? (25)
- ☐ 柴油机过热原因何在? (25)
- ☐ 气缸工作不正常是怎么回事? (25)
- ☐ 天气寒冷如何启动汽车发动机? (26)
- ☐ 为什么要等发动机升温后才能起步? (26)
- ☐ 汽车启动打火,为什么不要超过 5 秒钟? (26)
- ☐ 怎样试高压火? (27)
- ☐ 发动机空转时正常,有负荷时断火,怎么回事? (27)
- ☐ 柴油机很难启动或是根本不能启动是怎么回事? (27)
- ☐ 油箱油不满的时候来油不畅怎么办? (28)
- ☐ 汽油发动机不来油或来油不畅怎么办? (28)
- ☐ 堵塞和渗漏——柴油机油路的常见故障 (29)
- ☐ 关闭了点火开关发动机仍然工作是怎么回事? (29)

☐ 停驶片刻,热车却发动不着怎么办?	(29)
☐ 点火错乱是怎么回事?	(30)
☐ 火花塞有哪些常见毛病?	(30)
☐ 加大油门而车速不见提高是怎么回事?	(31)
☐ 汽车急加速时速度上不去反而熄火是怎么回事? ...	(31)
☐ 汽车行驶中突然熄火怎么办?	(32)
☐ 行驶中油门失控怎么办?	(32)
☐ 汽车发动后排出大量蓝白色浓烟是怎么回事?	(32)
☐ 车尾排出大量黑烟并伴有放炮声是怎么回事?	(32)
☐ 柴油机排气管冒黑烟过多是怎么回事?	(33)
☐ 柴油机排气管冒白烟是怎么回事?	(33)
☐ 汽车行驶中尾部着火怎么办?	(34)
☐ 汽车行驶中,机油压力突然增高是怎么回事?	(34)
☐ 行驶中,机油压力突然降低是怎么回事?	(34)
☐ 怎样掌握最佳换挡时机?	(35)
☐ 紧急刹车时为什么要同时踩下离合器踏板?	(35)
☐ 离合器踩动时分离不彻底是怎么回事?	(35)
☐ 离合器总打滑是什么原因?	(35)
☐ 离合器踏板发“涩”是怎么回事?	(36)
☐ 离合器踩到底挂挡仍觉困难原因何在?	(36)
☐ 开车时不要总踩着离合器	(36)
☐ 怎样调整汽车的怠速?	(37)
☐ 行进途中发生变速器齿轮打碎的情况怎么办?	(37)
☐ 变速器跳挡怎么办?	(38)
☐ 变速器乱挡怎么办?	(38)
☐ 方向盘感觉发“沉”是什么原因?	(38)
☐ 行驶中前轮摇摆是怎么回事?	(39)

- ☐ 汽车在行驶中跑偏是怎么回事? (39)
- ☐ 液压制动为什么会出现“没劲”的现象? (39)
- ☐ 行驶中刹车失灵怎么办? (40)
- ☐ 汽车制动跑偏怎么办? (40)
- ☐ 造成气压式制动装置失灵的原因是什么? (40)
- ☐ 液压制动装置失灵是怎么回事? (41)
- ☐ 怎样在原地调整转向轮方向? (41)
- ☐ 行驶中水箱开锅了怎么办? (41)
- ☐ 散热器里的水结冰怎么办? (42)
- ☐ 散热器在行进途中漏水怎么办? (42)
- ☐ 含铅汽油浸入眼里怎么办? (42)
- ☐ 使用含铅汽油时怎样防止中毒? (42)
- ☐ 怎样开车才能节油? (43)
- ☐ 汽车油耗超标是怎么回事? (44)
- ☐ 汽油着火时为什么不能浇水? (44)
- ☐ 如何根据地区和季节选用机油? (45)
- ☐ 怎样检查机油的油面高度? (46)
- ☐ 怎样确定是否应该更换机油? (46)
- ☐ 机油消耗突然增多是怎么回事? (46)
- ☐ 如何选择制动液? (47)
- ☐ 汽车用的润滑油料有哪几种? (47)
- ☐ 蓄电池里的电解液消耗过快是怎么回事? (47)
- ☐ 蓄电池在行驶途中损坏怎么办? (48)
- ☐ 尾灯不亮是怎么回事? (48)
- ☐ 车灯发暗原因何在? (48)
- ☐ 制动灯不亮怎么查找原因? (49)
- ☐ 转向信号灯不亮是怎么回事? (49)

☐ 所有的灯都不亮原因何在?	(49)
☐ 小灯不亮怎么办?	(50)
☐ 大灯不亮怎么办?	(50)
☐ 什么样的轮胎不能再使用需报废?	(50)
☐ 行进中轮胎突然漏气或爆裂怎么办?	(51)
☐ 汽车轮胎为什么要换位?	(51)
☐ 怎样才能延长轮胎的寿命?	(51)
☐ 汽车行驶中为什么会突然爆胎?	(52)
☐ 你会识别汽油和煤油吗?	(52)
☐ 如何区分煤油和柴油?	(52)
☐ 怎样区分轻柴油和重柴油?	(53)
☐ 轻柴油使用前别忘了净化处理	(53)
☐ 不同牌号的轻柴油是否可以同时使用?	(53)
☐ 怎样延长机油的使用寿命?	(53)
☐ 如何自行鉴别汽油质量?	(54)
☐ 怎样化解冻结了的水箱?	(54)
☐ 蓄电池充不进电原因何在?	(55)
☐ 如何调整闪光灯的快慢?	(55)
☐ 制动灯不亮怎么办?	(55)
☐ 电喇叭不按也响是怎么回事?	(55)
☐ 收音机不响问题出在哪?	(56)
☐ 点烟器失灵原因何在?	(56)
☐ 使用汽车空调器应注意哪些问题?	(56)
☐ 使用风窗喷水器和刮水器应注意什么?	(56)

安全行驶篇

☐ 新司机怎样提高心理素质?	(59)
---	------

-
- ☐ 怎样的驾驶姿势才是正确的? (59)
 - ☐ 操纵方向盘应注意什么? (60)
 - ☐ 如何正确选用挡位? (60)
 - ☐ 中速是最理想的车速 (60)
 - ☐ 为什么要严禁超速行驶? (60)
 - ☐ 千万不要开斗气车 (61)
 - ☐ 机动车为何不能超载? (61)
 - ☐ 汽车行进中怎样减速或加速滑行? (62)
 - ☐ 怎样才能安全通过环形交叉路口? (62)
 - ☐ 汽车转弯时应注意哪些问题? (63)
 - ☐ 超车时应注意哪些事情? (63)
 - ☐ 怎样才能顺利地掉头? (65)
 - ☐ 怎样才能安全顺利地倒车? (65)
 - ☐ 怎样通过狭窄路段? (66)
 - ☐ 在危险地点怎样倒车? (67)
 - ☐ 两车相会时应注意什么? (67)
 - ☐ 停车应注意哪些问题? (68)
 - ☐ 怎样掌握汽车间的横向距离? (69)
 - ☐ 行车中的最佳车距是多少? (69)
 - ☐ 如何进行紧急刹车? (69)
 - ☐ 如何避免疲劳驾驶? (70)
 - ☐ 开车时犯困怎么办? (70)
 - ☐ 怎样拖带汽车行驶? (71)
 - ☐ 拖带挂车的汽车如何行驶? (71)
 - ☐ 如何运送易燃、易爆物品? (72)
 - ☐ 如何在高速公路上安全行驶? (73)
 - ☐ 汽车在高速公路上行驶有哪些规定? (74)

☐ 进入高速公路行驶要具备哪些条件?	(74)
☐ 高原地区行驶应注意什么?	(75)
☐ 夏季行车应注意哪些问题?	(76)
☐ 风沙天如何行驶?	(77)
☐ 雾天如何行驶?	(77)
☐ 雨天行车怎样才能保障安全?	(78)
☐ 在冰雪路面上怎样行驶?	(78)
☐ 汽车怎样才能安全驶过积水区?	(79)
☐ 夜间行车应注意哪些问题?	(80)
☐ 夜间行车怎样识别道路?	(81)
☐ 夜间会车时切勿使用雾灯	(82)
☐ 如何通过森林道路?	(82)
☐ 如何通过漫水路和漫水桥?	(82)
☐ 通过砾石路段应注意什么?	(82)
☐ 怎样判断冰层的强度和厚度?	(83)
☐ 海滩、河滩怎样行驶?	(83)
☐ 汽车如何通过沙漠地带?	(84)
☐ 遇有塌方地段怎么办?	(84)
☐ 汽车车轮陷入坑里怎么办?	(85)
☐ 如何对汽车采取防滑措施?	(85)
☐ 汽车通过泥泞或翻浆道路应注意什么?	(86)
☐ 汽车陷入泥泞造成车轮打滑怎么办?	(87)
☐ 汽车怎样才能顺利通过凸凹不平的路段?	(87)
☐ 汽车怎样通过较大的凸凹路面?	(87)
☐ 汽车如何上下渡船?	(88)
☐ 如何才能安全通过桥梁?	(88)
☐ 汽车如何穿越隧道?	(89)

- ☐ 穿越铁路要“一慢二看三通过” (89)
- ☐ 走山路之前应知己知彼 (89)
- ☐ 通过傍山险路最好有老司机带领 (90)
- ☐ 汽车怎样上陡坡? (90)
- ☐ 汽车怎样才能安全下陡坡? (91)
- ☐ 汽车在下坡时失控怎么办? (91)
- ☐ 汽车在上坡时失控怎么办? (92)
- ☐ 怎样预防与非机动车发生交通事故? (92)
- ☐ 驾车时要特别留往来人 (92)
- ☐ 行驶中遇到自行车流怎么办? (93)
- ☐ 骑摩托车怎样才能更安全? (94)
- ☐ 驾驶小型客车为什么要系安全带? (94)
- ☐ 汽车夜间如何使用灯光? (95)
- ☐ 夜间如何与自行车交会? (95)
- ☐ 骑自行车的人攀扶汽车如何处理? (96)
- ☐ 遇到与汽车竞驰的自行车怎么办? (96)
- ☐ 谨防空调车一氧化碳中毒 (96)
- ☐ 女性驾车易患哪些疾病? (97)
- ☐ 女性在“三期”驾车应注意哪些问题? (97)
- ☐ 出车前不要性生活过度 (98)
- ☐ 高血压病患者请不要驾车 (99)
- ☐ 驾驶员怎样预防痔疮? (99)
- ☐ 怎样预防和医治冻伤? (100)
- ☐ 驾驶员患雪盲怎么办? (100)
- ☐ 颜色对安全驾驶的影响 (101)
- ☐ 哪些食品和饮料对驾驶员有催眠作用? (101)

维修保养篇

☐ 汽车的维护有几种?	(105)
☐ 汽车要进行哪些日常维护?	(105)
☐ 什么是汽车的大修?	(105)
☐ 你知道磨合期分前、中、后三个阶段吗?	(106)
☐ 新车和大修后的汽车为什么要磨合?	(106)
☐ 怎样封存长期停驶的汽车?	(107)
☐ 冬季换季维护有哪些内容?	(107)
☐ 夏季来临应对你的爱骑进行哪些换季维护?	(108)
☐ 换季维护是怎么回事?	(108)
☐ 收车时应进行哪些检查和维护?	(108)
☐ 在行驶中也要时常关注你的爱骑	(109)
☐ 出车前应做好哪些准备工作?	(109)
☐ 如何清洗车辆?	(110)
☐ 怎样给汽车打蜡?	(110)
☐ 别忘了呵护蓄电池	(111)
☐ 手制动器怎样才算效能良好?	(112)
☐ 对制动器如何进行路试?	(112)
☐ 汽车零件的简易检查法	(112)
☐ 如何清洗非金属零件?	(112)
☐ 如何清洗金属零件?	(113)

事故救护篇

☐ 汽车遇到险情怎么办?	(117)
☐ 汽车发生追尾时应怎样自我保护?	(117)
☐ 汽车迎面相撞怎么办?	(117)
☐ 汽车发生侧面相撞怎么办?	(118)

- ☐ 汽车侧翻怎么办? (118)
- ☐ 汽车发生翻车怎么办? (118)
- ☐ 汽车发生火灾怎么办? (118)
- ☐ 汽车掉进水里怎样逃生? (119)
- ☐ 汽车发生爆炸应怎样处理? (119)
- ☐ 怎样判断事故中生命垂危者的各种症状? (119)
- ☐ 如何进行人工呼吸抢救? (120)
- ☐ 如何正确地搬运伤员? (121)
- ☐ 发生骨折怎么办? (122)
- ☐ 怎样对骨折进行临时固定? (122)
- ☐ 怎样用三角巾进行包扎? (124)
- ☐ 怎样用绷带对受伤处进行包扎? (127)
- ☐ 怎样为伤员止血? (127)

交通管理篇

- ☐ 行车需携带哪些证件? (131)
- ☐ 驾驶证损坏或丢失了怎么办? (131)
- ☐ 怎样办理车辆转籍手续? (131)
- ☐ 怎样办理车辆的初次检验? (132)
- ☐ 怎样办理车辆年检手续? (132)
- ☐ 什么情况下车辆必须进行临时检验? (133)
- ☐ 行车执照有什么用处? (134)
- ☐ 机动车检验分哪些种类? (134)
- ☐ 何时车辆须进行特殊检验? (134)
- ☐ 什么情况不得申请机动车驾驶证? (134)
- ☐ 哪些情况予以注销机动车驾驶证? (135)
- ☐ 在华外籍及港澳台地区驾驶员怎样换证? (135)

☐ 出国、回国人员如何换证?	(136)
☐ 军转地人员如何换领地方驾驶证?	(136)
☐ 怎样办理增驾车类手续?	(136)
☐ 未参加年审的驾驶员怎么办?	(137)
☐ 如何办理迁证手续?	(137)
☐ 私人购买汽车要办哪些手续?	(137)
☐ 机动车号牌或行车执照丢失了怎么办?	(138)
☐ 什么情况下需申领机动车临时移动证?	(139)
☐ 车辆变更手续怎样办理?	(139)
☐ 什么样的汽车应当报废?	(139)
☐ 哪些车辆应缴纳养路费?	(140)
☐ 车辆发生异动或丢失如何办理养路费手续?	(141)
☐ 养路费有哪些处罚规定?	(142)
☐ 什么车辆可以不缴纳车船使用税?	(142)
☐ 对违章处罚不服怎么办?	(143)
☐ 车辆发生事故驾驶员如何及时报案?	(143)
☐ 车辆肇事致使伤亡怎么办?	(143)
☐ 如何保护车辆事故现场?	(144)
☐ 交通事故当事人的责任是如何区分的?	(144)
☐ 几种常见事故的责任认定	(145)
☐ 构成交通肇事罪的条件有哪些?	(145)
☐ 对交通肇事罪是怎样量刑的?	(145)
☐ 怎样确定事故损害赔偿责任?	(146)

汽车保险篇

☐ 怎样办理车辆保险手续?	(149)
☐ 怎样核定投保车辆的保险费率?	(149)