

交通民警工作指南 机动车驾驶员必读

交通民警与驾驶员

双向实用手册

主 编 董天利 高万云 刘学东

中国人民公安大学出版社

交通民警与驾驶员

双向实用手册

主 编	董天利	高万云	刘学东
副 主 编	李万平	杨桂媛	王 焱
	吴光华	高豫新	杨振祥

执行主编 谷福生 张 江 张学民

中国人民公安大学出版社

· 北京 ·

图书在版编目(CIP)数据

交通民警与驾驶员双向实用手册/董天利等编著.
北京:中国人民公安大学出版社,2000.3
ISBN 7-81059-437-0

I. 交… II. 董… III. 道路运输-交通运输管理-
中国-手册 IV. U491-62

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2000)第 15024 号

交通民警与驾驶员双向实用手册

JIAOTONG MINJING YU JIASHIYUAN SHUANGXIANG SHIYONG SHOUC

董天利 等主编

出版发行:中国人民公安大学出版社

地 址:北京市西城区木樨地南里

邮政编码:100038

经 销:新华书店

印 刷:河北省抚宁县印刷厂

版 次:2000 年 3 月第 1 版

印 次:2001 年 3 月第 2 次印刷

印 张:17.25

开 本:850 毫米×1168 毫米 1/32

字 数:430 千字

印 数:5001 册~8000 册

ISBN 7-81059-437-0/D·363

定 价:25.00 元

本社图书出现印装质量问题,由发行部负责调换

联系电话:(010)63274348

版权所有 翻印必究

E-mail:cpep@public.bta.net.cn

主 编	董天利	高万云	刘学东
副 主 编	李万平	杨桂媛	王 焱
	吴光华	高豫新	杨振祥
执行主编	谷福生	张 江	张学民

编 著 者 （以姓氏笔画为序）

丁立民	王 焱	王文元	刘学东
冯国胜	毕 华	李万平	李维林
杨振祥	杨桂媛	吴光华	张 江
张学民	张丽惠	谷福生	高万云
高豫新	郭东线	董天利	黎晓波

前 言

为加强道路管理,适应各级公安交通管理部门、交通民警和驾驶员的需要,近几年来,出版了大量有关交通管理的教材、专著和理论文章,基本上形成了较为系统的交通管理的学科体系,这些是非常必要的。但是,毋庸讳言,交通民警与机动车驾驶员迫切需要的并不仅仅是这些,他们所迫切需要的是手头必备的工具书,既可供公安交通民警管理工作操作指南的实践参考资料,亦可供机动车驾驶员在日常行车中释难解疑的书。鉴此,我们编写了这部《交通民警与驾驶员双向实用手册》。这部书的最大特点是管理者与被管理者通用,具有实践性和可操作性,附有一些日常必要的法律法规,方便交通民警与驾驶员的使用,且有法可循。

本书从道路管理实际出发,以现行法律法规为依据,设十章内容,以立题的形式,分别一一回答了法律法规常识、交通民警执法常识、机动车管理、驾驶员管理常识、交通事故处理、安全行车常识、车辆日常保养与常见故障排除、机动车驾驶员道德修养与心理素质、车辆保险常识等方面的基本知识和内容,以及最近公安部发布的《机动车驾驶员交通违章记分办法》和《机动车驾驶员交通违章处理程序规定》的具体内容。确实是交通民警与驾驶员的必备工具书,一册在手,即可解人之苦、释人之忧。

本书系由谷福生、张江主编的公安业务实用丛书之一。这是第13部,今后还将出版若干部,以此指导各项公安业务的开展。本书主要由中国人民公安大学和河北省唐山市公安交警支队共同编写,理论与实践相结合,针对性强。如果说用书本指导工作的话,这可谓一种思路,一方走出“校门”,一方走进“校门”,两方面的优势兼得,编出的书必定是可行的。

本书在编写中得到了有关单位的大力支持,参阅了有关资料,在此一并致谢。编写中尽管作了最大努力,但也难免存在这样那样的问题,敬请读者批评指正。

编 者
2000年2月

目 录

第一章 法律法规常识	(1)
1. 交通民警应当掌握的法律法规有哪些?	(1)
2. 什么是道路交通法规?	(2)
3. 道路交通法规的基本内容有哪些?	(2)
4. 公安交通管理法规在我国法律体系中的地位如何?	(3)
5. 道路交通管理条例体现了什么样的原则?	(3)
6. 道路交通管理条例的主要内容有哪些?	(5)
7. 道路交通法规的作用有哪些?	(7)
8. 道路交通法规的适用范围有哪些?	(8)
9. 什么是路权?	(10)
10. 什么是通行权、先行权、占用权?	(11)
11. 《高速公路交通管理办法》的主要内容是什么?	(12)
12. 我国对机动车辆管理的主要法规有哪些?	(15)
13. 我国对机动车驾驶员管理的主要法规有哪些?	(17)
14. 《道路交通事故处理办法》的主要内容是什么?	(17)
15. 交通民警还应当了解的其他法律法规对有关道路 交通管理的规定有哪些?	(20)
16. 什么是道路交通违章?	(22)
17. 对于交通违章处罚的种类和档次有哪些?	(22)

18. 对特殊交通违章行为应当怎样处罚? (24)
19. 违章处罚的程序是怎样的? (25)
20. 对公安交通行政行为可以提起行政诉讼的范围是
什么? (29)
21. 国家对哪些交通行政行为造成的损害负责赔偿?
..... (30)
22. 如何对涉外车辆进行管理? (31)
23. 如何对涉外驾驶员进行管理? (32)
24. 涉外交通违章、事故处理的依据有哪些? (33)

第二章 交通民警执法常识 (37)

1. 道路交通管理的职责、机构是什么? (37)
2. 道路交通管理工作的方针是什么? (37)
3. 道路交通管理的基本原则是什么? (37)
4. 什么是道路交通秩序管理? (38)
5. 交通秩序管理应遵循什么原则? (39)
6. 如何进行行人行走秩序的管理? (40)
7. 对车辆行车秩序如何进行管理? (42)
8. 对非交通性障碍的秩序管理是怎样的? (42)
9. 我国城市道路如何分类? (43)
10. 我国公路如何分类? (44)
11. 现行的交通信号分为几类? (44)
12. 我国为何实行右侧通行原则? (45)
13. 车辆、行人各行其道原则有何含义? (45)
14. 我国机动车车行道宽度、标准是怎样的? (46)
15. 我国非机动车车行道宽度标准是什么? (46)
16. 我国人行道宽度的标准是什么? (46)
17. 我国现行的道路交通标线分为哪几类? (46)

-
18. 我国现行的道路交通标志分为哪几类? (49)
19. 《交通民警道路执勤执法规则》的基本内容是什么?
..... (50)
20. 公路巡逻民警队的主要职责有哪些? (53)
21. 什么是道路交通警卫? (55)
22. 道路交通警卫的基本任务有哪些? (55)
23. 对内宾道路交通警卫如何组织实施? (57)
24. 对场馆道路交通警卫如何组织实施? (58)
25. 对线路型大型群众活动道路交通警卫如何组织实
施? (59)
26. 对待道路交通违章应当遵循什么样的原则? (61)
27. 为什么处理道路交通违章应以教育与处罚相结合
为出发点? (62)
28. 为什么处理道路交通违章应特别注重以事实为根
据,以法律为准绳? (63)
29. 为什么处理道路交通违章时应注意以理服人、以
礼待人? (65)
30. 什么样的违章行为应当处以15日以下拘留或者
200元以下罚款,可以并处吊扣6个月以下驾驶证,
情节严重的,可以并处吊扣6个月以上12个月以下
驾驶证? (66)
31. 什么样的违章行为应当处以100元以下罚款,可
以并处吊扣4个月以下驾驶证? (66)
32. 什么样的违章行为应当处以50元以下罚款,可以
并处吊扣3个月以下驾驶证? (67)
33. 什么样的违章行为应当处以30元以下罚款,可以
单处吊扣3个月以下驾驶证? (67)
34. 什么样的违章行为应当处以20元以下罚款,可以

单处吊扣 1 个月以下驾驶证?	(68)
35. 什么样的违章行为应当处以 5 元以下罚款,对机动车驾驶员可以并处吊扣 1 个月以下驾驶证?	(68)
36. 在道路交通违章处理中,哪些情况可以从轻、免予、不予处罚?	(69)
37. 在道路交通违章处理中,哪些情况可以从重处罚?	(70)
第三章 机动车管理	(72)
(一)汽车结构常识	(72)
1. 汽车的基本组成包括哪些部分?	(72)
2. 汽车行驶的基本原理是什么?	(72)
3. 什么叫汽车动力性? 评价指标是什么?	(73)
4. 什么叫汽车的燃油经济性? 评价指标是什么?	(73)
5. 什么是汽车的制动性? 它包括哪几个方面?	(73)
6. 什么叫汽车的操作稳定性?	(74)
7. 什么是汽车的行驶平顺性?	(74)
8. 什么是汽车的通过性? 它与哪些因素有关?	(74)
9. 什么是汽车的通过性尺寸指标?	(74)
10. 什么是汽车的最高车速和经济车速?	(75)
11. 汽车发动机是由哪些部分组成的? 汽车用发动机有何特点?	(75)
12. 什么叫压缩比?	(76)
13. 什么叫发动机的工作容积、活塞行程和发动机排量?	(76)
14. 什么叫四冲程发动机? 什么叫二冲程发动机? 两者有何优缺点?	(76)
15. 四冲程发动机的进气行程是怎样工作的?	(77)

-
16. 四冲程发动机的压缩行程是怎样工作的? (78)
17. 四冲程发动机的作功行程是怎样工作的? (78)
18. 四冲程发动机的排气行程是怎样工作的? (78)
19. 曲柄连杆机构的作用是什么? 由哪些主要机件组成? (78)
20. 多缸发动机曲轴曲拐布置和发火次序是怎样的? (78)
21. 配气机构的作用是什么? 由哪些机件组成? (79)
22. 汽油机燃料系的作用是什么? 由哪些机件组成? (80)
23. 如何选用不同牌号的汽油? (80)
24. 汽油泵的作用是什么? 由哪些主要机件组成? (80)
25. 化油器的作用是什么? 现代汽车发动机用的化油器有哪些主要装置? 各起什么作用? (81)
26. 发动机在怠速、中速、全负荷、急加速情况下工作时, 各是化油器的何种装置起作用? 汽油从何处喷出? (82)
27. 汽油直接喷射有哪些特点? (82)
28. 柴油机燃料系由哪些机件组成? (82)
29. 柴油的牌号是如何规定的? 选用柴油的依据是什么? (83)
30. 蓄电池电火系由哪几部分组成? 各起什么作用? (83)
31. 分电器的作用是什么? 由哪些主要部分组成? (83)
32. 火花塞的作用是什么? (84)
33. 何为点火系低压电路? (84)
34. 何为点火系高压电路? (85)
35. 润滑油中机油的作用是什么? (85)

36. 润滑系一般由哪些主要机件组成? (85)
37. 机油压力过低的害处有哪些? (85)
38. 冷却系的作用是什么? 包括哪些主要机件? (85)
39. 什么是冷却水的大循环? (85)
40. 汽车电系电器设备包括哪几部分,其特点是什么?
..... (86)
41. 在汽车电系中,从电源到用电设备为什么只用一根导线连接? (86)
42. 蓄电池的主要组成是什么? (87)
43. 蓄电池的作用是什么? (87)
44. 蓄电池电解液比重是多少? (87)
45. 蓄电池液面过低的主要害处是什么? (87)
46. 怎样维护保养蓄电池? (87)
47. 什么是硅整流发电机? (87)
48. 起动机的作用是什么? (88)
49. 汽车传动装置由哪些主要机件组成? (88)
50. 离合器作用是什么? 由哪些主要机件组成? (88)
51. 离合器的工作情况如何? (88)
52. 离合器打滑是什么原因? (88)
53. 离合器分离不开是什么原因? (89)
54. 变速器的作用是什么? 由哪些主要机件组成? (89)
55. 汽车在行驶中变速器自动脱档是什么原因? (89)
56. 同步器的作用是什么? 有哪些主要类型? (89)
57. 万向传动轴的作用是什么? 由哪些主要机件组成?
..... (90)
58. 传动轴震抖是什么原因? (90)
59. 驱动桥包括哪些主要机件? (90)
60. 主减速器的作用是什么? 分几种类型? (90)

-
61. 变速器的作用是什么? 由哪些主要机件组成? (90)
62. 转向装置的作用是什么? 包括哪些主要机件? (91)
63. 前轮定位包括哪些内容? (91)
64. 什么是前束? (91)
65. 转向沉重是什么原因? (91)
66. 制动装置的形式有几种? (91)
67. 气压式制动装置的作用是什么? 由哪些主要机件组成? (92)
68. 制动装置制动时跑偏的主要原因是什么? (92)
69. 液压式制动装置的作用是什么? 由哪些机件组成? (92)
70. 制动装置突然失效的主要原因是什么? (92)
71. 驻车制动装置的作用是什么? (92)
72. 钢板弹簧的作用是什么? (93)
73. 减震器的作用是什么? (93)
74. 不来油故障有何现象? 主要原因是什么? (93)
75. 急加速故障的现象和原因是什么? (93)
76. 怠速油量孔堵塞的现象是什么? (94)
77. 混合气过稀的主要原因是什么? (94)
78. 混合气过浓的主要原因是什么? (94)
79. 蓄电池至电流表断路故障的现象和原因是什么? (94)
80. 电流表至点火开关断路故障的现象和原因是什么? (95)
81. 点火开关至分电器触点断路故障的现象和原因是什么? (95)
82. 点火线圈“—”接柱至分电器触点短路故障的现象和原因是什么? (95)

83. 点火线圈开关接柱至起动机附设开关短路故障的现象和原因是什么? (96)
84. 开关至点火线圈电源接柱短路故障的现象和原因是什么? (96)
85. 高压电路短路、断路故障的现象和原因是什么? (96)
86. 火花塞工作或工作不良时有何现象? 原因是什么? (97)
87. 点火时间过早有什么现象? 主要原因是什么? (97)
88. 点火时间过迟有什么现象? 主要原因是什么? (97)
89. 相对两缸点火错乱故障的现象和原因是什么? (97)
90. 怎样校正点火正时? (98)
91. 如何检查电容器? (98)
92. 如何检查分火头? (98)
93. 火花塞间隙是多少? (98)
94. 分电器触点(白金)间隙是多少? (98)
95. 化油器维护保养应检查的主要项目是什么? (99)
96. 汽油泵维护保养应检查哪些主要项目? (99)
97. 分电器维护保养应检查的主要项目是什么? (99)
98. 使用起动机时应注意什么? 为什么? (99)
99. 新车、大修车、装用大修发动机的汽车, 走合期是多少? (100)
100. 离合器踏板、制动器踏板的自由行程是多少? (100)
101. 汽车维护包括哪些内容? (100)
102. 什么是汽车的日常维护? 包括哪些中心内容? (100)
103. 汽车的行驶性能有哪些? (100)

104. 什么是汽车的使用方便性? 有哪些性能指标?	
.....	(100)
105. 什么是汽车的可靠性? 评价指标是什么?	(101)
(二) 机动车牌证管理	(101)
1. 我国机动车辆如何分类?	(101)
2. 《中华人民共和国道路交通管理条例》对机动车牌 证管理的要求有哪些?	(103)
3. 什么是机动车辆登记?	(104)
4. 公安部《机动车注册登记规范》规定民用机动车登 记分为几种? 分别是什么?	(104)
5. 《规范》规定的机动车登记事项有哪些?	(104)
6. 《规范》规定的车主, 即机动车所有人的范围是什 么?	(105)
7. 《规范》规定的新车注册登记顺序是什么?	(105)
8. 《规范》规定的新车来历凭证有哪些?	(105)
9. 《规范》要求应存入车辆档案的材料有哪些?	(106)
10. 《规范》规定的车辆检验有几方面? 各包括哪些 内容?	(106)
11. 《规范》规定车辆过户、转籍时, 转出地车管所和 转入地车管所各审核哪些内容?	(107)
12. 《规范》对机动车变更、改装登记有何规定?	(108)
13. 《规范》对机动车停驶、复驶登记有何规定?	(109)
14. 《规范》对机动车报废、注销登记有何规定?	(109)
15. 《规范》对机动车临时入境登记有何规定?	(109)
16. 怎样办理新购机动车申领牌证手续?	(109)
17. 怎样办理汽车变更单位名称、地址手续?	(110)
18. 怎样办理汽车市内过户手续?	(111)
19. 怎样办理机动车变更车身颜色手续?	(111)

-
20. 怎样办理外籍号牌车辆变更手续? (112)
21. 怎样办理机动车转出本市手续? (112)
22. 怎样办理机动车变更发动机号、车架号手续?
..... (112)
23. 怎样办理外籍号牌车辆变更普通号牌手续? (113)
24. 怎样办理车辆延期使用手续? (113)
25. 怎样办理车辆号牌遗失补制手续? (113)
26. 怎样办理行驶证遗失补领手续? (114)
27. 怎样办理机动车复驶手续? (114)
28. 怎样办理外埠机动车转入本市手续? (114)
29. 《中华人民共和国道路交通管理条例》对机动车整
车有何要求? (115)
30. 《中华人民共和国道路交通管理条例》对车辆检验
有哪些规定? (115)
31. 《机动车管理办法》规定的车辆检验项目有哪些?
..... (115)
32. 《机动车注册登记规范》对车辆检验有何规定?
..... (115)
33. 《中华人民共和国道路交通管理条例》对车辆牵引
有哪些规定? (116)
34. 《中华人民共和国道路交通管理条例》对车辆尾气
排放有哪些规定? (117)
35. 《中华人民共和国道路交通管理条例》对车辆载物
有哪些规定? (117)
36. 《中华人民共和国道路交通管理条例》对机动车载
人有哪些规定? (118)
37. 机动车号牌的种类有哪些? 如何加以区分? (119)
38. 机动车号牌的汉字、字母、数字所代表的内容是

什么?	(120)
39. 现行汽车价格由哪些项目构成?	(120)
40. 购买机动车后需办理哪些手续?	(121)
41. 单位购车如何办理审批手续?	(124)
42. 用户在提车时应注意哪些问题?	(125)
43. 如何进行旧车交易?	(125)
44. 哪些旧车不能买?	(125)
45. 购买二手车应注意哪些问题?	(126)
46. 对回国留学人员购买免税轿车有何规定?	(127)
47. 回国留学人员购买免税轿车的程序是怎样的?	(128)
48. 怎样办理学习驾驶证手续?	(129)
49. 怎样办理正式驾驶证的初领手续?	(129)
50. 怎样办理驾驶证变更手续?	(129)
51. 怎样办理驾驶证遗失补证手续?	(129)
52. 怎样办理在津暂住一年以上的外埠人员申领驾驶证 证手续?	(130)
53. 怎样办理军队、武装警察部队驾驶证换领地方驾 驶证手续?	(130)
54. 怎样办理驾驶证有效期满换证手续?	(130)
 第四章 驾驶员管理	 (131)
1. 何谓机动车驾驶员管理?	(131)
2. 报考机动车驾驶员应具备什么条件?	(131)
3. 申请机动车驾驶证应履行哪些手续?	(132)
4. 什么是驾驶员初考?	(132)
5. 什么是驾驶员加考?	(132)
6. 什么是驾驶员复考?	(133)

7. 对机动车驾驶员考试有何规定? (133)
8. 机动车驾驶员考试科目有哪些? (133)
9. 我国机动车驾驶证证件分为几类? (134)
10. 驾驶员素质指什么? 怎样提高驾驶员素质? (134)
11. 机动车驾驶员必须遵守哪些规定? (135)
12. 为什么规定准驾车型? (136)
13. 对准驾和互驾有哪些规定? (136)
14. 哪些人不能申请机动车驾驶证? (137)
15. 增驾需具备哪些条件? 如何办理增驾手续? (137)
16. 持有军队、武警部队驾驶证的人员, 怎样换领地方驾驶证? (137)
17. 持有外国或港、澳、台地区驾驶证或国际驾驶证的中国公民, 怎样申领机动车驾驶证? (138)
18. 持有外国或港、澳、台地区驾驶证或国际驾驶证的外国(地区)人, 怎样申领我国机动车驾驶证? (138)
19. 临时入境的外国人驾驶机动车辆怎样申请临时驾驶证? (139)
20. 如何换发、补发驾驶证? (139)
21. 大中专院校学生怎样申请机动车驾驶证? (140)
22. 机动车驾驶员怎样办理转籍手续? (140)
23. 什么是转籍? 转籍分几种情况? (140)
24. 如何办理驾驶员转出手续? (140)
25. 如何办理驾驶员转入手续? (141)
26. 机动车驾驶员在本地变动工作单位, 怎样办理有关手续? (141)
27. 机动车驾驶员怎样办理驾驶证或行驶证的遗失补办手续? (141)