

交通执法

交通事故防范处理

实务全书



吉林摄影出版社

交通执法与交通事故 防范处理实务全书

(上)

吉林摄影出版社

书名 交通执法与交通事故防范处理实务全书

出版发行：吉林摄影出版社
(人民大街 124 号)

经销：新华书店

印刷：北京樱花印刷厂

开本：16 开

印张：130.625

版次：2002 年 6 月第一版

印次：2002 年 6 月第一次印刷

印数：1 - 1000 册

ISBN 7 - 80606 - 553 - 9/Z·62

定价：780.00 元（全三卷）

前 言

自党的十一届三中全会以来,我国汽车工业有了突飞猛进的发展。以汽车为主的各种车辆成倍增加,一方面对促进工农业生产、发展国民经济、繁荣市场、方便人民群众的出行和物质文化生活,都起到了巨大的作用,另一方面也使道路交通事故大幅度增加,给人民的生命财产造成巨大的损失。据有关资料显示,仅2000年我国因道路交通事故造成93835人死亡,418721人受伤,直接经济损失达26.7亿元,其中在高速公路上发生的重大恶性交通事故占了很大比例。交通事故也直接影响着社会的安定。鉴于此,交通安全问题不容小视,强化交通执法管理势在必行。因此,如何改善道路交通条件,加强交通管理,科学地依法处理、防范交通事故,减少交通事故的发生,并培养和造就一支精干而又高效的交通管理执法队伍,以提高全民交通安全意识,最大限度地降低交通事故的发生。为此,本书编委会组织十余位从事交通执法管理与研究工作人员共同编著出这部《交通执法与交通事故防范处理实务全书》。

在本书编写过程中,我们以现行交通执法管理法律、法规和技术标准为依据,结合道路交通执法管理与交通事故防范处理工作的实际情况,力求做到理论性、知识性与实用性的有机统一,以便使本书能在道路交通执法与交通事故防范处理的工作实践和理论探索中发挥指导性的作用。

全书共分十篇:

- 第一篇:交通警察执法监督基本理论;
- 第二篇:车辆与驾驶员管理;
- 第三篇:道路交通事故防范;
- 第四篇:道路交通管理与违章处理;
- 第五篇:道路交通事故处理技术分析与管理;
- 第六篇:高速公路交通与治安管理;
- 第七篇:道路交通中的先进科学技术智能化管理;
- 第八篇:道路交通事故处理案例解析;
- 第九篇:道路交通管理与事故处理标准规范;
- 第十篇:交通警察执法与事故处理政策法规。

由于时间关系,加之水平有限,书中难免存在缺点和错误,敬请广大读者提出宝贵意见,以便不断修订、充实和完善。

本书编委会
2002年7月

目 录

第一篇 交通警察执法监督基本理论	(1)
第一章 道路与交通	(3)
第一节 公路主线	(3)
一、公路的分类	(3)
二、公路网的组成	(5)
三、公路主线的几何特征	(5)
第二节 城市道路	(12)
一、城市道路的功能和特点	(12)
二、城市道路系统及其组成	(13)
三、城市道路的分类	(14)
四、城市道路的分级	(16)
五、城市道路横断面布置的四种型式	(17)
第三节 道路交叉	(18)
一、平面交叉	(18)
二、立体交叉	(23)
第二章 机动车与交通	(25)
第一节 机动车的分类	(25)
一、汽车的种类	(25)
二、汽车的构造与编号原则	(28)
三、摩托车的种类与型号命名方法	(33)
四、摩托车的构造	(36)
五、拖拉机的种类与结构	(36)
六、农用运输车的种类与结构	(38)
七、电车、轮式自行专用机械、挂车的种类	(40)
八、机动车类型分类	(41)
第二节 机动车的主要特性	(42)
一、动力性能	(42)

二、制动性能	(45)
三、通过性	(45)
四、机动性	(48)
五、稳定性	(49)
第三节 汽车故障及其可靠性	(49)
一、汽车故障及其分类	(49)
二、汽车故障特征及分布规律	(57)
三、汽车故障模式及影响危害性分析	(60)
四、汽车可靠性	(63)
五、汽车系统可靠性分析	(68)
六、汽车系统维修性及其可用度分析	(71)
第四节 汽车系统可信度建模方法	(82)
一、汽车系统可信度建模的理论基础	(82)
二、汽车系统可信度建模的枚举法	(83)
三、汽车系统可信度建模的解析法	(84)
第五节 机动车的技术检验	(86)
一、技术检验的种类	(86)
二、安全检验的标准	(87)
第六节 机动车的安全检测站	(94)
一、检测站的类型和任务	(94)
二、机动车安全技术检测站	(94)
三、典型的机动车安全检测线	(95)
四、流动检测站	(96)
五、机动车安全检测设备的发展趋势	(96)
第三章 驾驶员与交通	(98)
第一节 驾驶员的生理素质要求	(98)
一、驾驶员的视觉特性	(99)
二、驾驶员的听觉特性	(104)
三、驾驶员的平衡觉特性	(104)
四、驾驶员的反应特性	(104)
第二节 驾驶员的心理素质要求	(107)
一、驾驶员的注意特征与交通安全	(108)
二、驾驶员的情绪特征与交通安全	(111)
三、驾驶员的个性心理特征	(114)
第三节 驾驶员的差异特性	(117)
一、驾驶员文化程度对交通事故的影响	(117)
二、驾驶员的年龄与交通事故的关系	(117)

三、性别差异对驾驶工作的影响	(119)
第四节 驾驶疲劳与交通事故	(119)
一、驾驶疲劳的概念	(119)
二、驾驶疲劳的特性及分类	(120)
三、疲劳产生的原因	(120)
四、驾驶疲劳对安全行车的影响	(122)
五、如何防止驾驶疲劳	(122)
第五节 饮酒对交通安全的影响	(124)
一、酒精对人体身心机能的影响	(124)
二、饮酒对驾驶操作的影响	(125)
三、如何预防酒后行车事故	(125)
第六节 生病、服药驾驶对行车安全的影响	(126)
一、疾病与驾驶能力	(126)
二、汽车驾驶员的常见疾病	(126)
三、药物对驾驶机能的影响	(126)
第七节 机动车驾驶员安全素质检测系统	(127)
一、驾驶员安全素质的研究概述	(127)
二、驾驶员安全素质检测系统	(129)
三、系统的硬件及软件设计	(131)
第四章 交 通 流	(133)
第一节 交通量特性	(133)
一、交通量及其量标	(133)
二、交通量变化特性	(137)
第二节 车辆速度特性	(143)
一、车速的描述	(143)
二、点车速(地点车速)	(144)
三、行程车速和行程时间	(148)
四、时间平均车速和区间平均车速	(149)
第三节 车流密度特性	(151)
一、车流密度	(151)
二、车道占有率	(152)
第四节 车头间距和车头时距	(153)
第五节 连续流特性	(153)
一、速度与密度的关系	(155)
二、流量与密度的关系	(155)
三、流量与速度的关系	(156)
第六节 间断流特性	(157)

一、信号交叉口的间断流	(157)
二、间断流的流率计算	(158)
三、饱和流率和损失时间的观测值	(160)
四、有停车或让路标志时的流率	(160)
五、延误的量度	(161)
第七节 驾驶行为对交通流影响的评测	(161)
一、驾驶任务	(161)
二、感知反应时间	(162)
三、控制动作时间	(166)
四、交通控制装置的反应距离和时间	(167)
五、对其他车辆运动状态的反应	(171)
六、障碍物和危险的察觉、识别和确定	(172)
七、转向能力	(173)
八、制动能力	(176)
九、速度和加速度能力	(179)
十、交通流中超车	(179)
十一、可接受的间隔时间与合流	(180)
十二、停车可视距离	(181)
十三、交叉口可视距离	(182)
十四、其他的驾驶特性	(183)
第五章 城市公共交通	(185)
第一节 发展城市公共交通的意义	(185)
一、概 述	(185)
二、城市公共交通的地位与作用	(186)
三、世界主要大城市的公共交通结构	(187)
第二节 城市公共交通的评价指标	(190)
一、城市公共交通系统的综合评价体系	(190)
二、评价指标的含义与计算方法	(191)
第三节 城市公共交通的管理	(194)
一、城市公共交通系统的结构	(194)
二、公共交通管理的体制	(195)
三、公共交通管理的技术措施	(197)
第六章 交通安全分析	(200)
第一节 汽车驾驶与交通安全	(200)
一、交通安全概述	(200)
二、汽车驾驶过程	(203)
三、驾驶员及其职业特点	(210)

四、驾驶员与交通安全的关系	(214)
第二节 驾驶员素质与交通安全	(217)
一、驾驶员心理素质与交通安全	(217)
二、驾驶员生理素质与交通安全	(222)
第三节 机动车性能与交通安全	(226)
一、汽车的被动安全性	(226)
二、汽车视野与灯光	(232)
三、汽车轮胎	(234)
四、汽车的操纵稳定性	(237)
五、汽车的制动性	(241)
第四节 道路条件与交通安全	(247)
一、路面与交通安全	(247)
二、道路线形与交通安全	(250)
三、交叉路口与交通安全	(262)
四、交通设施与交通安全	(268)
第五节 交通环境与交通安全	(281)
一、交通量与交通事故的关系	(281)
二、道路周围环境与交通事故	(283)
三、道路安全设施的影响	(286)
四、天气变化对行车安全的影响	(308)
第七章 交通警察职业道德规范	(311)
第一节 职业道德	(311)
一、职业道德的概念	(311)
二、职业道德的基本特征	(312)
三、职业道德的形成与发展	(314)
第二节 社会主义职业道德	(315)
一、社会主义职业道德的基本特征及其作用	(315)
二、社会主义职业道德的性质	(317)
三、社会主义职业道德的基本要求	(318)
第三节 社会主义职业道德的基本原则	(319)
一、职业道德的基本原则	(319)
二、为人民服务原则	(320)
三、集体主义原则	(322)
四、主人翁的工作态度	(324)
第四节 交通警察执勤的规则和职业道德	(326)
一、交通警察执勤规则	(326)
二、交通警察职业道德	(327)

第五节 交通警察职业道德行为规范	(328)
一、中华人民共和国人民警察法	(328)
二、交通民警道路执勤执法规则	(335)
第二篇 车辆与驾驶员管理	(339)
第一章 车辆与驾驶员管理概述	(341)
第一节 车辆与驾驶员管理的概念	(341)
一、车辆、驾驶员管理的定义	(341)
二、车辆、驾驶员的管理机构	(341)
三、车辆管理	(342)
四、驾驶员管理	(343)
五、非机动车管理	(343)
第二节 车辆与驾驶员管理的法律依据	(343)
一、法律依据	(343)
二、法规依据	(344)
三、部门规章依据	(344)
四、标准依据	(345)
第三节 车辆与驾驶员管理的意义和原则	(345)
一、车辆与驾驶员管理的意义	(345)
二、车辆与驾驶员管理的原则	(346)
第四节 车辆与驾驶员管理的基本制度	(347)
一、车辆登记制度	(347)
二、车辆牌证制度	(347)
三、车辆检验制度	(348)
四、驾驶证制度	(348)
五、管理制度的确立和发展	(348)
第五节 车辆与驾驶员管理的任务和特点	(349)
一、车辆与驾驶员管理的任务	(349)
二、车辆与驾驶员管理的特点	(350)
第六节 国外车辆与驾驶员管理概况	(351)
一、国外车辆管理	(351)
二、国外驾驶员管理	(352)
第七节 车辆与驾驶员管理的发展趋势	(353)
一、考核、检测现代化	(353)
二、管理计算机化	(354)
三、提高管理人员的素质	(354)
四、全面推行保险制度	(354)

第二章 机动车登记管理	(355)
第一节 概 述	(355)
一、机动车登记	(355)
二、机动车登记的种类	(355)
三、办理机动车登记及相关事项的法律依据	(355)
四、机动车登记的主管与管辖	(356)
五、车辆管理所基本岗位设置与职责	(357)
第二节 机动车注册登记	(359)
一、注册登记	(359)
二、机动车注册登记业务流程	(359)
三、车辆管理所办理注册登记的登记事项	(363)
四、办理机动车注册登记的期限	(363)
五、不予办理注册登记的法定情形	(363)
六、机动车登记证书	(364)
第三节 机动车转籍登记	(364)
一、机动车过户登记	(365)
二、不予办理过户登记的情形	(366)
三、机动车转出登记	(367)
四、机动车的转入登记	(369)
第四节 机动车变更、停驶、复驶和注销登记	(370)
一、变更登记	(370)
二、机动车停驶和复驶登记	(371)
三、机动车注销登记	(372)
第五节 机动车登记注册	(373)
一、机动车临时注册登记	(373)
二、教练车注册登记	(374)
三、试验车注册登记	(374)
第六节 补发、更新牌证与延期报废登记	(374)
一、补发、更新牌证登记	(374)
二、机动车延期报废登记	(375)
第七节 机动车抵押登记和注销抵押登记	(377)
一、抵押登记	(377)
二、注销抵押登记	(379)
三、其他规定	(379)
四、办理机动车抵押登记和注销抵押登记的入档材料	(380)
第八节 相关制度和法律责任	(380)
一、相关制度	(380)

二、违反机动车登记制度的法律责任	(384)
三、车辆管理所工作人员违规办理机动车登记的行政责任	(385)
第九节 机动车号牌与行车执照	(386)
一、机动车号牌与行车执照 (又称行驶证)	(386)
二、机动车号牌	(386)
三、机动车行车执照 (行驶证)	(389)
第三章 机动车驾驶证管理	(390)
第一节 学习驾驶的条件与驾驶员资格考试	(390)
一、学习驾驶的条件	(390)
二、驾驶员资格考试	(391)
第二节 驾驶活动与驾驶员管理	(392)
一、驾驶员管理的必要性	(392)
二、驾驶员管理的工作任务	(393)
三、驾驶员管理制度	(393)
第三节 驾驶证件与驾驶证管理	(394)
一、驾驶证件概述	(394)
二、驾驶证的法律效力	(395)
三、驾驶证件的管理	(395)
四、驾驶证件的核发与补换	(396)
第四节 驾驶员登记	(399)
一、注册登记	(399)
二、异动登记	(399)
三、驾驶员登记业务流程	(400)
第五节 驾驶员记分管理与审验制度	(403)
一、驾驶员记分管理	(403)
二、驾驶员的定期审验	(404)
第六节 驾驶员考试	(405)
一、驾驶员考试科目及内容	(405)
二、驾驶员考试题目及其要求	(407)
三、驾驶员考试合格标准	(407)
四、驾驶员考试的种类及程序	(407)
第七节 机动车场地考试	(408)
一、桩考图	(408)
二、场地驾驶基本要领	(411)
第八节 场内、道路驾驶考试成绩评定标准	(413)
一、场内驾驶考试成绩评定标准	(413)
二、道路驾驶考试成绩评定标准	(413)

第四章 车辆管理业务	(415)
第一节 驾驶证管理业务	(415)
一、申请机动车学习驾驶证的手续	(415)
二、驾驶证的核发规定	(415)
三、持有驾驶证需要增加准驾车型的手续	(415)
四、换发驾驶证的手续	(416)
五、驾驶员定期审验手续	(416)
六、持有军队、武装警察部队驾驶证换领地方驾驶证手续	(416)
七、持有外国及港、澳、台地区驾驶证办理换领驾驶证或临时驾驶证手续	(417)
八、驾驶证的转出、转入手续	(417)
九、驾驶证的补发手续	(417)
第二节 机动车管理业务	(417)
一、新车上照应具备哪些手续	(417)
二、办理机动车转出、转入手续	(418)
三、办理机动车改型、改造手续	(418)
四、办理机动车过户手续	(418)
五、机动车定期检验手续	(419)
六、机动车号牌和行驶证的补发手续	(419)
七、办理车辆单位变更手续	(419)
八、机动车报废、注销、更新手续	(419)
第三节 机动车与驾驶员初次登记业务	(420)
一、机动车初次登记业务	(420)
二、机动车驾驶员初次登记业务	(420)
第四节 车管系统收费标准(以河北省为例)	(421)
第五章 车辆与驾驶员档案管理	(424)
第一节 机动车档案管理	(424)
一、机动车档案管理	(424)
二、车辆档案的鉴定和销毁	(425)
三、存入机动车档案,并录入机动车计算机登记系统的资料	(425)
第二节 驾驶证档案管理	(426)
一、驾驶证档案管理概述	(426)
二、建档与销档	(427)
三、变更与转籍	(427)
四、统计与查询	(428)
五、档案查阅与安全管理	(428)
第三节 驾驶员档案管理	(428)

一、驾驶员档案的建立	(428)
二、驾驶员档案的封存与销毁	(429)
第四节 非机动车和其他档案管理	(430)
一、非机动车档案管理	(430)
二、其他档案管理	(430)
第三篇 道路交通事故防范	(433)
第一章 交通管理法规与道路交通事故预防	(435)
第一节 我国现有的交通管理法规	(435)
第二节 国外的交通管理法规	(436)
一、英国的主要交通法规	(436)
二、日本道路交通法规的分类	(436)
三、美国主要的道路交通法规	(436)
第三节 驾驶员培训与事故预防	(436)
第二章 驾驶员的行车素质与道路交通事故分析	(438)
第一节 驾驶员的思想素质	(438)
一、驾驶员思想素质要求的内容	(438)
二、驾驶员应该做到以下几点	(438)
第二节 驾驶员的身体素质要求	(439)
一、视觉要求	(439)
二、听 觉	(440)
三、反应能力	(440)
四、身 高	(441)
五、年 龄	(441)
六、血 压	(441)
七、疾病状况	(442)
八、体 力	(442)
第三节 驾驶员吸食毒品和有关药物与交通事故的预防	(443)
一、吸食毒品	(443)
二、服用镇静剂药物	(444)
第四节 药物对驾驶员机能的影响	(445)
一、中枢神经系统的抑制剂	(445)
二、中枢神经系统的兴奋剂	(445)
第五节 人的生理节律与事故预防	(446)
第六节 饮酒与交通事故的关系	(447)
一、酒后发生事故的特点	(447)

二、酒对人体的影响	(448)
三、酒对驾驶机能的影响	(448)
四、预防酒后开车, 减少交通事故	(449)
第七节 驾驶员如何适应交通环境	(449)
一、什么叫交通环境	(449)
二、交通环境的分类	(450)
三、驾驶员怎样适应交通环境	(450)
第三章 机动车的安全性与交通事故预防	(452)
第一节 汽车的稳定性	(452)
一、影响汽车稳定性的因素	(452)
二、汽车曲线运动	(453)
三、汽车不稳定的几种现象	(454)
第二节 汽车的制动性	(456)
第三节 汽车的安全装置与结构	(458)
第四节 减轻行人受伤害的措施	(459)
第五节 减轻乘车人受伤害的措施	(460)
一、保护乘员生存空间的措施	(460)
二、减轻乘车人二次碰撞的措施	(460)
三、防止火灾事故的发生	(461)
第四章 道路设施与交通事故预防	(462)
第一节 道路分类	(462)
一、高速公路	(462)
二、快速路	(462)
三、一级公路	(462)
四、二级公路	(462)
五、三级公路	(463)
六、四级公路	(463)
第二节 路面质量与事故预防	(463)
一、路面稳定性	(463)
二、路面平整度	(463)
三、路面抗滑性	(464)
第三节 道路设施与事故预防	(464)
一、照明系统	(464)
二、路面亮度	(464)
第四节 道路的横断面与交通事故	(466)
一、车道数对交通事故的影响	(466)

二、车道宽度对交通事故的影响·····	(467)
三、路肩宽度对交通事故的影响·····	(468)
第五节 道路线形与交通事故预防·····	(468)
一、行车视距对交通事故的影响·····	(468)
二、道路曲率半径对交通事故的影响·····	(468)
三、道路坡度对交通事故的影响·····	(469)
第六节 路线交叉与交通事故预防·····	(470)
一、道路平面交叉·····	(470)
二、公路与铁路平面交叉·····	(471)
三、公路立体交叉·····	(471)
第五章 高速公路交通事故的预防·····	(473)
第一节 高速公路交通事故的几个特征·····	(473)
一、追尾交通事故多·····	(473)
二、进出口匝道事故多·····	(474)
三、疲劳驾车事故多·····	(474)
四、行人或动物翻越栏杆、横穿公路事故多·····	(474)
五、翻车事故多·····	(474)
六、变换车道事故多·····	(474)
第二节 高速公路交通事故的预防措施·····	(475)
一、加强安全意识宣传·····	(475)
二、高速公路的建设、设计要合理·····	(476)
三、各公安交通管理部门、高速公路管理部门对高速公路的 管理养护要严格和规范·····	(477)
第三节 高速公路停车排除故障的注意事项·····	(477)
一、设置故障车警告标志·····	(477)
二、乘员要迅速离开现场·····	(478)
三、及时报警检修和排除故障·····	(478)
第六章 做好全民交通安全宣传教育工作·····	(479)
第一节 对社会面的宣传教育·····	(479)
一、社会面的宣传教育·····	(479)
二、社会面交通安全宣传教育的意义与作用·····	(479)
三、社会面交通安全宣传教育的内容·····	(481)
四、社会面交通安全宣传教育的形式·····	(481)
第二节 对驾驶员的宣传教育·····	(482)
一、机动车驾驶员的交通事故特点·····	(482)
二、抓好对驾驶员的宣传教育·····	(482)
第三节 对中小学生的宣传教育·····	(484)

一、中小学生的交通行为特点	(484)
二、要有针对性地对中小學生进行宣传教育	(484)
第四节 对老年人的宣传教育	(485)
一、老年人的生理、交通行为特点	(485)
二、宣传教育的内容	(485)
三、宣传教育的形式和途径	(486)
四、走社会综合治理之路	(486)
第五节 对骑非机动车人的宣传教育	(486)
第六节 对行人(乘车人)的宣传教育	(487)
一、宣传教育的内容	(487)
二、宣传教育的形式	(487)
第七章 机动车驾驶员专业技术培训	(488)
第一节 一般道路驾驶技术	(488)
一、道路交通动态的判断与处理	(488)
二、行驶路面、行驶速度和行车间距	(492)
三、会车、超车和让超车	(493)
四、坡道起步、停车和坡道换挡	(495)
五、滑 行	(498)
六、通过桥梁	(499)
七、通过凹凸路面	(500)
八、通过隧道、铁路、涵洞	(501)
第二节 夜间与城市道路驾驶技术	(501)
一、夜间驾驶	(501)
二、城市道路驾驶	(505)
第三节 特殊条件下的驾驶技术	(510)
一、炎热条件下的驾驶	(510)
二、雨雾中的驾驶	(511)
三、严寒条件下的驾驶	(512)
四、汽车过渡的驾驶	(515)
第四节 复杂道路驾驶技术	(515)
一、高原地区驾驶	(516)
二、泥泞路驾驶	(517)
三、山路驾驶	(519)
四、冰雪路行驶	(523)
五、沙漠、沙滩路行驶	(525)
六、森林地带驾驶	(526)
七、涉水驾驶	(526)