

道路交通安全手册

顾问：程毅 赵家瀛

主编：段里仁

副主编：翟又合

档案出版社

1988年7月

解和遵守手册里叙述的有关事项。同时，也请您向家人和
朋友宣传这些交通安全知识。

1988年3月

责任编辑：周阿满 程力平等
封面设计：江敏英

道路交通安全手册

段里仁 主编

*

档案出版社出版
(北京市西城区丰盛胡同21号)
新华书店北京发行所发行
北京印刷一厂印刷

*

开本787×1092毫米 1/32 印张18.5 字数 420千字

1938年7月第1版 1988年7月第1次印刷

印数 1—300,000 册

ISBN 7-80019-110-9

G·82 定价：4.90元

本书各章主要编写人员：

第一章：段里仁

第二章：于春全 李全安 段里仁

第三章：侯瓦妮

第四章：段里仁

第五章：段里仁

第六章：段里仁 宫五零 翟双合

第七章：翟双合 宫五零

第八章：李英武 翟双合

第九章：闫荣久 翟双合

参加编写的还有：

张鸣午 王巨铮 崔宝寅 石景华 李培基 李德灵

王立 王文义 郝国建 刘静

全书由段里仁、翟双合统稿。

编者的话

为了使广大交通参与者、交通民警和车管干部更好地掌握道路交通安全知识，我们从道路交通安全的基本规律出发，在总结我国多年来机动车驾驶员、骑自行车人、行人安全行车走路及道路交通安全管理经验的基础上，参考已经出版的国内国外有关道路交通安全方面的读物，编写了这本《道路交通安全手册》。

本书共九章，包括：道路交通安全概论、道路与交通安全、车辆与交通安全、交通心理、科学交通管理、机动车驾驶员行车安全(包括摩托车驾驶员行车安全)、骑自行车人、行人交通安全、客货运交通安全、交通事故。

本书的附录还收入了有关道路交通安全的法规，包括《中华人民共和国道路交通管理条例》、《中华人民共和国治安管理处罚条例》(节录)、《道路交通标志和标线》(国家标准)、《机动车运行安全技术条件》(国家标准)、全国最高人民法院、最高检察院《关于严格依法处理道路交通肇事案件的通知》、《城市机动车驾驶员考试暂行办法》、《北京市道路交通事故处理暂行办法》。

本书可作为广大机动车驾驶员、骑自行车人、行人、交通民警、车辆管理干部、交通安全员的忠实朋友，如果您在道路交通安全方面碰到什么问题，有时间翻一下这本手册，希望它能给您以满意的回答。为了您和他人的幸福，请您理

目 录

第一章 概论	(1)
第一节 交通的重要性及我国道路交通现状	(1)
第二节 交通事故严重性及其特性	(5)
第三节 交通安全是一门学问	(11)
一、交通安全的三要素	(11)
二、交通安全是一门三“E”科学	(13)
三、交通安全与安全交通	(15)
第二章 道路与交通安全	(18)
第一节 城市道路分类	(18)
一、快速路	(18)
二、城市主干路	(18)
三、城市次干路	(19)
四、支路	(19)
第二节 公路分类	(20)
一、高速公路	(20)
二、一级公路	(20)
三、二级公路	(20)
四、三级公路	(22)
五、四级公路	(22)
六、公路网	(22)
第三节 路面与交通安全	(22)
一、路面强度	(23)

二、路面稳定性	(23)
三、路面平整度	(23)
四、路面抗滑性	(24)
五、路面病害对交通的影响	(24)
第四节 道路线形与交通安全	(25)
一、弯道(平曲线)	(25)
二、坡道(纵坡)	(26)
三、道路线形的综合协调与交通安全	(28)
四、视距	(30)
第五节 道路横断面与交通安全	(36)
一、道路横断面	(36)
二、道路建筑红线	(36)
三、车道宽度	(37)
四、路肩	(37)
五、桥梁	(33)
六、分车带	(39)
第六节 交叉路口与交通安全	(39)
一、概说	(39)
二、平交路口的交叉冲突	(40)
三、平交路口的类型	(43)
四、平交路口的设计原则	(43)
五、平交路口的渠化	(43)
六、环形交叉路口	(55)
七、立体交叉路口	(56)
第七节 道路环境与交通安全	(57)
一、道路安全净空	(57)
二、护栏	(58)
三、路障	(59)
四、道路照明	(59)

五、道路绿化	(60)
第三章 车辆与交通安全	(61)
第一节 汽车的使用性能	(61)
一、动力性	(61)
二、制动性	(62)
三、操纵稳定性	(64)
四、通过性	(65)
五、燃料经济性	(68)
第二节 汽车的安全措施	(68)
一、制动	(68)
二、轮胎	(70)
三、视觉	(74)
四、发生事故后的安全措施	(75)
五、防止火灾	(77)
六、其他措施	(78)
第三节 汽车的一般故障与排除	(79)
一、燃料系统故障的分析与排除	(79)
二、点火系统故障的分析与排除	(83)
第四节 汽车保养	(88)
一、例行保养	(89)
二、一级保养	(91)
三、二级保养	(92)
四、三级保养	(94)
五、走合保养	(95)
六、换季保养	(96)
七、停驶、封存汽车的保养	(97)
第五节 机动车辆的安全检验	(98)
一、何种情况下需要接受检验	(98)
二、车辆检验的项目	(99)

三、车辆检验的方法	(99)
第四章 交通心理	(101)
第一节 交通心理学浅释	(101)
一、关于交通心理学	(101)
二、交通心理学的研究对象及研究方法	(102)
三、交通心理学的研究课题	(103)
四、国外交通心理学的研究概况	(104)
五、交通心理学是一门综合性学科	(106)
第二节 交通环境	(107)
第三节 操纵特性	(108)
第四节 反应特性	(110)
一、概说	(110)
二、反应时间的定义	(111)
三、反应时间的测定方法	(112)
四、反应时间的特性	(113)
第五节 视觉特性	(115)
一、概说	(115)
二、静视力	(116)
三、动视力	(116)
四、夜间视力	(117)
五、暗适应与亮适应	(121)
六、晃眼	(122)
七、视力与烟雾	(123)
八、视野	(123)
九、行驶中视空间的特性	(124)
十、色觉	(127)
十一、交通视觉干扰	(129)
第六节 饮酒与驾驶	(129)
一、酒后开车与交通事故	(129)

二、饮酒量与体内酒精浓度	(131)
三、血液中酒精浓度与人的驾驶能力	(131)
四、酒后开车的检验	(132)
第七节 驾驶疲劳	(133)
一、什么叫驾驶疲劳	(133)
二、疲劳的种类	(133)
三、驾驶疲劳的症状	(135)
四、驾驶疲劳与交通事故	(135)
五、驾驶疲劳与道路交通条件	(136)
六、疲劳与心跳	(137)
第八节 事故心理	(137)
一、交通事故的直接原因	(137)
二、观察错误	(137)
三、判断错误	(138)
四、操作错误	(139)
五、驾驶人员的年龄与交通事故的关系	(140)
第九节 行人的行动特性	(140)
一、步行特性	(140)
二、行人的步行心理	(141)
第五章 科学交通管理	(142)
第一节 交通的概念与交通管理	(142)
一、交通的概念	(142)
二、交通管理	(143)
第二节 交通分离	(145)
一、什么叫交通分离	(145)
二、不同车种的交通分离	(146)
三、不同方向车辆的交通分离	(149)
四、不同车速车辆的交通分离	(152)
五、人车分离	(153)

六、人行横道	(155)
第三节 交通连续	(162)
一、什么叫交通连续	(162)
二、交通连续与科学交通组织	(163)
三、交通连续与科学交通管理	(165)
第四节 交通流量均分	(167)
一、什么叫交通流量均分	(167)
二、错峰上班制	(168)
三、单向通行	(169)
四、可变车道	(172)
五、禁止左转弯	(173)
第五节 交通总量削减	(173)
一、什么叫交通总量削减	(173)
二、交通总量削减和科学交通管理	(175)
第六节 交通控制	(179)
一、点控制	(179)
二、线控制	(184)
三、面控制	(187)
第七节 交通监测技术	(191)
一、速度监测	(191)
二、车辆检测	(193)
三、交通环境监测	(199)
四、车辆制动监测	(200)
五、交通违章监测	(204)
第八节 自行车交通管理	(205)
一、自行车交通事故的类型及其成因	(205)
二、自行车交通的基本特性	(210)
三、自行车在交叉路口的交通处理原则与方法	(215)
四、自行车在路段的交通处理方法	(222)

第六章 机动车驾驶员行车安全	(226)
第一节 驾驶员不可小看的一刹那间	(226)
第二节 驾驶员如何提高注意力	(230)
一、要掌握道路上各种交通参与者的行动特性	(231)
二、要注意锻炼驾驶员定向反射能力	(232)
三、要把握眼睛这个信息来源的最重要的窗口	(233)
四、要控制无意注意, 加强有意注意	(234)
第三节 驾驶员如何应付突变	(236)
一、突变是交通中的一种普通现象	(236)
二、要掌握突变的先兆	(237)
三、驾驶员应付突变的基本修养	(238)
第四节 驾驶员如何适应交通环境	(241)
一、什么叫交通环境	(241)
二、交通环境的分类	(242)
三、驾驶员如何适应交通环境	(243)
第五节 为什么在良好的道路条件下反而容易出交 通事故	(246)
第六节 驾驶员怎样适应恶劣的气候条件	(250)
一、下雨	(251)
二、降雪与结冰	(252)
三、下雾	(255)
第七节 驾驶员怎样在夜间安全行车	(256)
一、驾驶员在夜间对各种色光的视认性	(256)
二、暗适应	(257)
三、眩光感	(258)
四、驾驶员夜间行车的八项注意	(260)
第八节 驾驶员在一般道路上的行车安全	(262)
一、起步	(262)

二、停车	(263)
三、倒车	(264)
四、转弯	(266)
五、掉头	(267)
六、会车	(268)
七、超车	(270)
八、让、超车	(271)
九、串车跟随行驶	(271)
十、牵引与被牵引车辆	(272)
第九节 驾驶员在特殊道路上的行车安全	(275)
一、繁华街道行车	(275)
二、铁路道口行车	(277)
三、隧道行车	(278)
四、桥梁行车	(278)
五、傍山险路行车	(280)
六、急弯路段行车	(280)
七、交叉路口行车	(281)
八、遇交叉路口等视野盲区行车	(282)
九、立体交叉路口行车	(283)
十、环形路口行车	(234)
十一、凹凸不平路面行车	(284)
十二、泥泞、翻浆路行车	(285)
十三、渣油路行车	(285)
第十节 遇非机动车、行人时的行车安全	(286)
一、遇自行车时的行车安全	(286)
二、遇畜力车时的行车安全	(288)
三、遇人力车时的行车安全	(288)
四、遇行人时的行车安全	(289)
第十一节 摩托车驾驶员行车安全	(292)

一、摩托车号牌的使用及有效区域	(292)
二、二轮摩托车的检查	(293)
三、驾驶摩托车着装	(293)
四、摩托车驾驶员应选择适应自己身体条件的车型	(294)
五、正确的驾驶方法	(294)
六、摩托车装载	(295)
七、摩托车行驶速度	(295)
八、安全行驶	(296)
九、危险的路面	(297)
十、紧急情况	(298)
十一、摩托车的乘客	(299)
第十二节 其他安全知识	(299)
一、安全距离	(299)
二、驾驶员性格的适合性	(300)
三、影响安全的药物和疾病	(300)
第七章 骑自行车人、行人交通安全	(301)
第一节 骑自行车人交通安全	(301)
一、自行车的性能	(301)
二、自行车牌证	(302)
三、自行车安全检查	(302)
四、不准骑自行车的几种情况	(303)
五、自行车可以行驶的路线	(303)
六、自行车载物的要求	(303)
七、骑自行车通过交叉路口	(304)
八、骑自行车转弯	(305)
九、骑自行车通过铁路道口	(306)
十、骑自行车在冰雪路面行驶	(307)
十一、夜间遇灯光眩目时的行驶	(307)
十二、自行车行驶中的七不准	(307)

十三、自行车须避让机动车的其他情况	(308)
十四、注意行人安全	(309)
十五、自行车停放	(310)
第二节 行人、乘车人交通安全	(310)
一、被禁止的行为	(310)
二、行人行走的地方	(310)
三、行人横过道路	(311)
四、行人列队行走	(313)
五、行人通过铁路道口	(313)
六、行人夜间行走	(314)
七、在雨、雪、结冰道路上行走	(314)
八、乘车人安全	(315)
九、老年人行走安全	(316)
十、儿童安全	(316)
十一、残疾人的行路安全	(318)
第八章 客货运交通安全	(319)
第一节 汽车货物运输安全	(319)
一、货物的分类	(319)
二、货物的一般性质	(320)
三、货物的包装和标志	(321)
四、货物运输的组织形式	(325)
五、各类货物的装卸和运输	(327)
六、货物运输中驾驶员注意事项	(334)
第二节 机动车载人安全	(335)
一、《道路交通安全法》中关于机动车载人的规定	(335)
二、机动车载人注意事项	(336)
第九章 交通事故	(339)
第一节 交通事故的定义	(339)
第二节 交通事故的分类	(340)

一、后果分类	(341)
二、原因分类	(342)
三、主体分类	(344)
第三节 发生事故时的紧急处置	(344)
一、车辆倾倒在路肩上	(344)
二、车轮驶出路肩悬空	(345)
三、汽车掉入沟底	(345)
四、汽车侧翻	(346)
五、汽车遇到险情	(346)
六、汽车发生迎面相撞	(347)
七、汽车发生侧面相撞	(347)
八、汽车发生碰撞	(347)
九、汽车翻车	(348)
十、汽车坠崖或坠河	(349)
十一、汽车发生火灾	(349)
十二、车辆发生爆炸	(350)
第四节 交通事故中伤者的救护	(350)
一、颅脑伤的救护	(351)
二、颌面、颈部损伤的救护	(352)
三、腹部开放性伤的救护	(352)
四、脊柱骨损伤的救护	(353)
五、肢体骨折的救护	(353)
六、手、脚断指(趾)的救护	(355)
第五节 交通事故现场勘查	(355)
一、交通事故现场	(355)
二、现场勘查的目的	(356)
三、现场勘查的顺序和范围	(356)
四、现场勘查的管辖	(357)
五、重大交通事故的现场工作任务	(357)

六、现场道路、地形的勘查	(358)
七、车辆痕迹勘查	(359)
八、车辆痕迹的鉴别	(350)
九、骑自行车人、行人被机动车撞、刮、轧后痕迹的鉴别	(360)
十、现场实验	(361)
十一、现场保护和勘查须注意的问题	(362)
第六节 交通事故人体损伤	(363)
一、颅脑损伤	(364)
二、胸、腹腔脏器损伤	(365)
三、骨折伤	(366)
四、皮肤、肌肉挫裂伤	(368)
五、交通事故烧伤	(369)
第七节 道路交通事故的责任鉴定	(369)
一、区分交通事故责任的原则	(369)
二、构成事故责任的法律依据与其他要件	(370)
三、交通事故责任鉴定的基本方法	(370)
第八节 交通事故的处罚	(371)
一、交通事故的行政处罚	(371)
二、交通肇事罪	(371)
第九节 交通事故预防对策	(373)

附录

中华人民共和国道路交通管理条例	(376)
中华人民共和国治安管理处罚条例(节录)	(400)
道路交通标志和标线	(409)
机动车运行安全技术条件	(518)
最高人民法院、最高人民检察院关于严格依法处理	