

广东机动车驾驶员 考试教材

(修订版)

GUANG DONG

JI DONG CHE

JIA SHI YUAN

KAO SHI

JIAO CAI

XIU DING BAN



广东省公安厅交通警察总队 主编

《广东省公安厅交通警察总队》

广东机动车驾驶员考试教材

(修订版)

广东省公安厅交通警察总队

主编

王善正 王善正 王善正 王善正 王善正
王善正 王善正 王善正 王善正 王善正
王善正 王善正 王善正 王善正 王善正
王善正 王善正 王善正 王善正 王善正
王善正 王善正 王善正 王善正 王善正

《广东省公安厅交通警察总队》

《广东省公安厅交通警察总队》

《广东省公安厅交通警察总队》

《广东省公安厅交通警察总队》

王善正

王善正

王善正

王善正

王善正

广东教育出版社

(粤)新登字 03 号

图书在版编目 (CIP) 数据

广东机动车驾驶员考试教材 (修订版) / 广东省公安厅交通警察总队主编. — 广州: 广东教育出版社, 1996. 9

ISBN 7—5406—3214—3/G·3

I. 广… II. 广… III. 机动车驾驶员教材 IV. G·3

广东机动车驾驶员考试教材

(修订版)

广东省公安厅交通警察总队主编

广东教育出版社出版

策划、编务、印务: 广东大沿海出版工贸有限公司

广州文汇电脑植字排版印务有限公司排版

广东惠阳印刷厂印刷

787×1092 毫米 1/16 15 印张 彩页 1 印张 380 千字

1996 年 9 月第 2 版 1996 年 9 月第 1 次印刷

ISBN7—5406—3214—3

G·3105 定价: 25.00 元

(版权所有 翻印必究)

(如书中有缺页、倒页等质量问题由承印厂负责退换)

《广东机动车驾驶员考试教材》(修订版)编辑委员会

顾问	曹子东	舒伟侯			
主任	刘广润				
副主任	吴至强	何广平			
编委	刘广润	吴至强	何广平	彭程万	王善明
	齐孟元	胡泽均	廖权来	李镜池	黄尚立
	杨亚基	张林生	叶石佳	李有荣	马冀汕
	康志坚	刘汉初	陈永权	黄秀强	陈寿先
	陈炯窝	陈华林	李建华	刘锦泉	阮世年
	林成美	张宪春	梁庚荣	肖劲球	蚁美高
	陈瑞周	陆达东			

《广东机动车驾驶员考试教材》(修订版)编辑部

主编	彭程万				
副主编	杨亚基	钟毅			
责任编辑	吴湘宁	潘世才	陈建荣	曾涛	张殿雄
	余保山	刘瑞冰	李一春	陈剑文	邓祥俊

《广东机动车驾驶员考试教材》(修订版)编写人员

彭程万	杨亚基	胡泽均	吴湘宁	钟毅	潘世才
陈建荣	曾涛	张殿雄	刘瑞冰	李一春	陈剑文
张平	张帆	廖颢	张天梅		

序

《广东机动车驾驶员考试教材》是广东省机动车驾驶员考试的统一标准,是考试工作的重要依据。自1995年9月出版发行以来,这部教材在全省机动车驾驶员考试工作中得到了广泛运用,对促进机动车驾驶员考试工作规范化,提高驾驶员队伍的素质,发挥了积极的作用,普遍受到了广大新训机动车驾驶员的欢迎和好评。

随着社会主义市场经济体制的建立和国民经济的发展,人民的物质和精神生活不断地向现代化迈进,驾驶车辆已由单纯的职业逐步转变为人们日常生活、工作和求职的一般技能,申请考领机动车驾驶证和持有驾驶证的人员已扩大到社会各个阶层,在这种情况下,计划经济时期的驾驶证申请和管理工作,已经明显不能满足客观情况的变化。为适应改革开放新时期的需要,遵循方便群众、严格管理和服务于经济建设的原则,公安部新颁布了“机动车驾驶证管理办法”和“机动车驾驶员考试办法”,对原有规定作出了重要改革和调整,并于1996年9月1日正式实施。为适应这一新的变化,我们对教材进行了补充和修订,使之更加系统、规范、科学、准确。

我们在修订这部教材时,进一步做到文字通俗易懂、深入浅出,图表清晰、准确、直观,便于学员学习、掌握和使用,并适合于社会各阶层人士自学;同时,教材修订版本依据新的“考试办法”,在原教材的基础上谋篇布局,设置章节。“考试办法”规定的考试科目一的内容为:现行道路交通安全管理法规和规章;异常气候、复杂道路、危险情况时的安全驾驶知识,简单的伤员急救和危险物品运输知识;所考车辆的总体构造、主要装置的作用,车辆日常检查、保养、使用知识,常见故障的判断方法、紧急情况的处理知识。这些知识在教材第一部分“道路交通安全管理法规与安全驾驶知识”、第二部分“车辆构造、使用基本知识及常见故障分析”中作了详细介绍,其中异常气候、复杂道路及高速公路的安全驾驶知识特意编写在第三部分“场地与道路驾驶”中,以便于学员结合实际操作学习掌握。教材还结合广东省的社会经济和道路交通特点,介绍了有关的广东省道路交通安全管理法规、机动车驾驶员和机动车辆驾驶证的管理办法、高速公路交通管理办法等内容,这些地方法规是科目一考试的补充内容。“考试办法”规定的考试科目二场地驾驶考试、科目三道路驾驶考试,可通过教材第三部分“场地与道路驾驶”的学习来领会掌握。另外,教材专门介绍了广东新训机动车驾驶员长途驾驶技能考核、广东道路驾驶特点等内容,这些都与新训机动车驾驶员道路驾驶考试及日后的驾驶操作密切相关。教材第四部分“考试指导”详尽地介绍了考试的要求与方法、评分标准,并在附录中收录了全国统一的考试题库、广东省增加的地方法规考题及其标准答案,便于学员作业练习和模拟应试,使学员在考试中成竹在胸,不惊不乱,顺利通过严格的考试。

我们的工作得到了广东省公安厅、省新闻出版局领导的重视,得到了华南理工大学汽车教研室、广东教育出版社、广东大沿海出版工贸有限公司的大力支持和帮助。省公安厅、省新闻出版局的领导同志亲自担任了教材编委会的领导工作,多次主持召开编辑出版工作会议,审定了教材的“编辑出版计划书”和“编写大纲”。省公安厅交通警察总队派出主要业务科室负责人汇同广东大沿海出版工贸有限公司的骨干编辑组成了教材编辑部,承担了资料收集、整理、编写、编辑、编务、印务工作。在教材编写和修订工作中,我们参考了30多种国内外不同版本的有关图书资料,咨询了有关学

者专家,深入到有关市公安交通警察支队和公安车辆管理所、培训学校,广泛听取了广大交通干警、教员、考验员、机动车驾驶员的意见,吸取了许多中肯有益的建设性意见,对这本教材的编写大纲和书稿进行反复斟酌,多次修改。可以说,这本教材,凝聚了领导、专家学者、广大的交通干警、机动车驾驶员的智慧。华南理工大学汽车教研室的教授和学者参加了教材的编写,广东教育出版社对教材编辑出版给予了大力支持,在此表示感谢。

我们相信学员们通过对这本教材全面认真的学习,可顺利通过严格的考试,成为一名具有全面的道路交通管理法规知识、牢固的交通安全观念、高尚的职业道德、良好的驾驶技术、坚强的意志和坚韧的毅力的优秀机动车驾驶员。我们衷心地祝贺你们。同时,若你们在学习中发现教材有哪些不足或错谬之处,请给我们提出宝贵的意见。

广东省公安厅交通警察总队

一九九六年九月

目 录

第一部分 道路交通安全法规与安全驾驶知识

第一章 道路交通管理简述	3
第一节 道路交通管理的基本概念、指导方针和基本原则	3
一、坚持依法严格统一管理的原则	4
二、正确处理安全与畅通关系	4
三、实现道路交通管理科学化和现代化	4
四、开展综合治理道路交通活动	4
五、实行行政机关管理和群众管理相结合	5
第二节 道路交通管理与社会经济发展	5
第三节 广东省道路交通管理机构及其职能	6
一、广东省的道路交通管理机构	6
二、道路交通管理机构的职能	6
第二章 道路交通安全法规	8
第一节 概述	8
一、道路交通安全法规的形成与发展	8
二、道路交通安全法规的性质、作用	9
三、道路交通安全法规的贯彻实施	9
第二节 道路交通安全法规	10
一、中华人民共和国道路交通管理条例	10
二、广东省道路交通管理实施办法	11
三、《交通管理条例》及《实施办法》的主要内容	11
第三节 机动车与驾驶员管理	23
一、车辆管理	23
二、驾驶员管理	26
第四节 高速公路交通管理办法	30
一、高速公路的特点与管理依据	30
二、《高速公路交通管理办法》及《广东省高速公路交通管理暂行办法》的主要内容	30
第五节 《治安管理处罚条例》(有关道路交通管理部分)	33
一、《治安管理处罚条例》基础知识	33
二、《治安管理处罚条例》有关道路交通部分的主要内容	33
第六节 道路交通事故处理办法	34
一、交通事故的危害	34

二、交通事故的分类	34
三、《道路交通事故处理办法》和《广东省道路交通事故处理规定》的主要内容	35
第七节 交通管理处罚程序	42
一、《交通管理处罚程序规定》的主要内容	42
二、《交通管理处罚程序补充规定》的主要内容	43
第八节 道路交通信号、交通标志和标线	44
一、概述	44
二、交通信号、交通标志和交通标线的作用	46
第三章 驾驶员与行车安全	63
第一节 驾驶员职业道德	63
一、驾驶员职业道德概述	63
二、驾驶员职业道德规范	63
三、驾驶员职业道德教育	64
四、驾驶员应具备的良好职业道德	65
五、交通事故的预防	65
第二节 交通事故紧急脱险与伤员救护	66
一、紧急呼救	66
二、紧急情况下的自救脱险措施	67
三、现场急救的原则和步骤	68
四、安全转移伤员的方法	68
五、搬运伤员的安全规则	69
六、外伤止血术	69
七、伤口包扎法	70
八、呼吸道开通术	70
九、心肺复苏术	71
十、常见损伤的现场急救	71
第三节 危险物品运输安全常识	74
一、危险物品的分类	74
二、危险物品运输	74
第四节 机动车与环境保护	75
一、机动车排放对环境的污染及其控制	75
二、机动车噪声对环境的影响及其控制	76
第二部分 车辆构造、使用基本知识及常见故障分析	
第四章 车辆构造常识	81

第一节 汽车构造常识	81
一、汽车构造概述	81
二、汽车发动机的基本结构及工作原理	82
三、汽车底盘的基本结构及工作原理	92
四、车身	97
五、汽车电气设备	97
第二节 摩托车构造常识	98
一、概述	98
二、摩托车的基本结构	99
第五章 车辆使用基本知识及常见故障分析	106
第一节 车辆保养常识	106
一、车辆保养的意义及种类	106
二、汽车的保养内容	107
三、摩托车的保养内容	108
第二节 影响车辆正常使用的几个因素	108
一、发动机温度	108
二、发动机机油压力	109
三、离合器自由行程	110
四、制动器自由行程	110
五、方向盘自由行程	110
六、轮胎气压	110
七、蓄电池的使用	110
八、起动机的使用	111
第三节 车辆安全检测常识	111
一、安全检测的特点	111
二、安全检测的内容	111
三、安全技术检测项目	111
第四节 车辆常见故障分析	112
一、概述	112
二、汽车常见故障分析	112
三、摩托车常见故障分析	115
第三部分 场地与道路驾驶	
第六章 汽车驾驶技能	119
第一节 驾驶基础知识	119

13	一、进出驾驶室	119
13	二、驾驶姿势	119
58	三、驾驶操作机件及其运用	120
52	第二节 驾驶基本动作训练	130
72	一、发动机的起动与停熄	130
72	二、起步	131
82	三、行进	132
82	四、停车	132
22	五、换档	133
102	六、制动	134
102	七、转向	137
102	八、倒车	140
102	九、调头	142
	第七章 摩托车驾驶技能	144
82	第一节 驾驶基础知识	144
102	一、操纵机构与仪表开关	144
102	二、驾驶姿势	147
102	第二节 驾驶基本动作训练	148
112	一、发动机的起动与熄火	148
112	二、起步与停车	149
112	三、换档	150
112	四、转弯	150
112	五、制动	152
	第八章 场地驾驶与道路驾驶	153
112	第一节 场地驾驶	153
112	一、场地驾驶考试(练习)的场地、车辆和道路	153
112	二、场地驾驶考试(练习)图式及要求	153
52	第二节 道路驾驶	159
52	一、一般道路驾驶	159
52	二、特殊道路驾驶	162
212	三、特殊条件下的驾驶	166
	四、广东省道路驾驶特点	166
	第九章 高速公路驾驶	169
	第一节 高速公路的特点和组成	169
212	一、高速公路的特点	169
212	二、高速公路的组成部分	171

第二节 驶入高速公路	172
一、驶入高速公路前的准备	172
二、驶入	173
第三节 高速公路上的行驶	175
一、正确判断车流速度	175
二、行驶中的常识和注意事项	175
第四节 高速公路交通事故和车辆故障的特点及处理	177
一、高速公路常见交通事故和车辆故障特点	177
二、交通事故和车辆故障的处理	177
第五节 驶出高速公路	178
一、驶出	178
二、注意事项	179
第四部分 考试指导	
第十章 考试指导	183
第一节 考试规定与应考准备	183
一、考试科目的规定	183
二、考试用车辆、场地、道路的规定	184
三、长途驾驶考核	184
四、应考准备	185
第二节 科目一的考试	185
一、内容和评分标准	186
二、方法与要求	186
三、答题方式	186
第三节 科目二的考试(场地驾驶考试)	187
一、内容	187
二、方法和要求	187
第四节 科目三的考试(道路驾驶考试)	188
一、内容	188
二、方法和要求	188
三、评定标准	189
第五节 增驾和复考	190
一、增驾	190
二、复考	190
附 录 汽车、摩托车道路考试项目和扣分标准	191

附 录 机动车驾驶员学科考试题库

一、《中华人民共和国道路交通管理条例》选择题	195
二、《中华人民共和国道路交通管理条例》判断题	207
三、交通标志、标线选择题	211
四、交通标志、标线判断题	217
五、《机动车管理办法》判断题	220
六、《机动车管理办法》选择题	220
七、《道路交通事故处理办法》选择题	221
八、《道路交通事故处理办法》判断题	222
九、《高速公路交通管理办法》判断题	222
十、《高速公路交通管理办法》选择题	223
十一、相关知识(号牌管理)选择题	224
十二、相关知识(驾驶证管理)选择题	225
十三、相关知识(驾驶证管理)判断题	225
十四、相关知识(车辆管理)选择题	225
十五、相关知识(车辆管理)判断题	226
十六、相关知识(安全常识)选择题	226
十七、相关知识(危险物品运输)判断题	231
十八、相关知识(救护常识)选择题	232
十九、相关知识(救护常识)判断题	232
二十、相关知识(汽车构造)选择题	233
二十一、相关知识(汽车构造)判断题	237
二十二、相关知识(摩托车构造)选择题	239
二十三、相关知识(摩托车构造)判断题	241
二十四、地方道路交通法规选择题	242
二十五、地方道路交通法规判断题	243

第一部分

道路交通管理法规 与安全驾驶知识

策一暗台

財 志 野 管 國 交 甜 魚
財 財 野 野 野 全 安 己

第一章

道路交通管理简述

本章提要:

- ▶ 道路交通管理的基本概念、指导方针和基本原则
- ▶ 道路交通管理与社会经济发展
- ▶ 广东省道路交通管理机构及其职能

第一节 道路交通管理的基本概念、指导方针和基本原则

道路交通管理是指公安机关依照国家的有关法规、规范 and 标准,对车辆、驾驶员、行人和道路实施统一管理和监督,以协调人、车、路在交通过程中的相互关系。

道路交通管理的主体是公安交通管理部门,对象是通行于全国道路上的一切车辆和行人。管理范围包括:交通安全宣传教育,交通指挥疏导,维护交通秩序,处理交通事故,检验车辆,考核驾驶员并发放牌证,清理路障,以及管理城市交通标志、标线等安全设施。其工作性质是行政管理,同时也包括技术监督。道路交通管理的目的是为社会主义建设和人民生活创造良好的交通环境,保障交通安全与畅通。

我国道路交通管理的指导方针是:“预防事故,缓解阻塞,综合治理,安全畅通。”交通安全与国家经济建设和人民群众的生活紧密相连,已引起全社会的普遍关注。交通安全状况不好,将严重影响国民经济的发展,损害国家和人民生命财产的安全,危及社会的安定。因此,公安机关必须遵循这个方针,强化交通管理工作,维护交通秩序,确保道路交通安全和畅通;同时,各级政府和广大人民群众,要高度重视道路交通管理工作,采取各种措施加强对道路交通管理工作的领导,支持道路交通管理工作。

道路交通管理的最终目标是为经济建设和人民生活服务,维护社会安定,促进社会经济发展。良好的交通秩序,不仅是搞好交通运输的先决条件,也是社会安定的重要表现。道路交通管理与社会各方面都有关,它涉及到该地区和城市的规划与建设、人口发展、车辆的控制、交通运输等全局性的问题。如果道路交通管理工作搞不好,将会直接影响到经济建设和

人民生活,也不利于社会的安定。所以,道路交通安全管理工作要遵循为交通运输服务的宗旨,在制定任何交通管理政策和法规以及采取重大措施时,必须要有全局观点,从有利于交通运输和社会安定两方面考虑,服务于经济建设和人民生活。因此,道路交通安全管理工作必须做到:

一、坚持依法严格统一管理的原则

道路交通安全涉及到各行各业以及千家万户,最根本的一条就是依法严格统一管理。我国制定的宪法、法律和交通法规,是人民群众的根本利益的反映。道路交通安全的行政管理性质,要求它的各级组织和一切工作人员都必须严格依照法律和法规,来开展各项管理工作,及时、正确地处理道路交通方面出现的各种矛盾。

二、正确处理安全与畅通关系

保障交通安全与畅通,是道路交通安全工作的根本任务。安全是道路交通正常运行的前提和条件。如果忽视交通安全,则是对国家利益和人民生命财产不负责任的表现,从根本上违背了道路交通安全的指导方针,也不可能使交通畅通。只讲安全而不求畅通,安全将会失去其固有的意义。因此,一定要处理好交通安全与畅通的辩证关系,在安全的基础上保证交通畅通。

目前我国的道路数量少,等级低,人车混行,交通流量增长迅猛,安全设施简陋,群众的法制观念和交通安全意识淡薄,违章和交通事故数量多,这是当前影响交通安全与畅通的不利因素。开展预防和减少交通事故,加强交通管理,从根本上消除各种不利因素,才能确保交通的安全与畅通。

三、实现道路交通管理科学化和现代化

要实现道路交通管理的科学化和现代化,就要从我国混合交通、平面交叉的国情出发,探索新时期道路交通的特点和发展规律,采用先进的管理措施和科学的技术手段,合理地使用人力、物力和财力,最大限度地发挥道路交通的功能。

现代道路交通需要科学地管理,要改变目前管理水平低、效率不高、交警劳动强度大的落后局面,唯一的出路在于科学管理。使道路交通管理具备先进的管理和现代化的技术装备、高效能的管理体制和高素质的优秀管理人员,不断提高人民群众的现代交通意识,从而逐步形成科学的、现代化的、具有中国特色的道路交通管理模式。

四、开展综合治理道路交通活动

道路交通管理是对人、车、路诸要素以及交通环境等进行综合考虑,动员全社会的力量实行综合治理。公安交通管理部门要在各级政府的领导下,联合社会各部门的力量,共同承担和维护交通秩序,保障交通安全和畅通。为此,公安部门首先要充分发挥其管理交通的职能,并与各有关部门通力合作,当好人民政府管理交通的参谋。其次,社会各部门在工作中要从全局出发,主动协助公安交通管理部门,采取必要的切实的措施,解决因本部门的工作而产生的交通问题,在政策、法律允许的范围内,积极参与交通管理工作。再次,各级人民

政府要充分重视交通,在制定各项决策时,要充分考虑到对道路交通的影响,督导和协调道路交通的综合治理。

推进道路交通管理社会化,对道路交通进行综合治理,既是道路交通管理的客观要求,又是从根本上改变当前道路交通落后面貌的必由之路。

五、实行行政机关管理和群众管理相结合

公安机关要充分发挥管理道路交通的主体作用,并广泛动员人民群众参与管理。在制定管理法规、方针、政策、采取管理方法和措施时,一方面要广泛听取群众意见,一方面应自觉地接受人民群众的监督。同时,人民群众要在公安交通管理部门的指导下,通过各种方式和组织,进行自我教育和自我管理。

道路交通实行公安交通管理部门管理与群众管理相结合的原则,坚持这一原则是党的群众路线在道路交通管理中的具体体现。没有公安交通管理部门的有效集中管理,就不可能满足人民群众对道路交通的客观要求;如果公安交通管理部门不依靠人民群众,也就不可能实现道路交通管理的任务和目的。因此,坚持这一原则,有利于改进管理方法,提高服务水平,增强人民群众管理道路交通的积极性和现代交通意识。

第二节 道路交通管理与社会经济发展

道路交通管理与社会经济发展的联系极为密切。

交通运输是生产过程在流通领域内的继续,它是一切生产过程中不可缺少的组成部分,是各种社会形态生产过程的一般条件。道路交通运输事业对于保证高速度发展工农业生产,促进生产力的合理分布和发展,提高人民生活,传播文化技术和科学知识,巩固国防等方面均起着重大作用。道路交通随着社会经济的发展而发展。近几年来,随着改革开放的深化和经济建设的蓬勃发展,人、财、物的流通速度和范围已大大提高和扩展,道路交通也日益繁忙和复杂。机动车数量激增,广东省1996年上半年,机动车保有量达到523万辆;机动车驾驶员由职业化向社会化发展,1996年上半年全省机动车驾驶员达到672万名。道路交通流量猛增,相当一部分主干道路达到饱和状态,这是我省社会经济迅速发展、进步的重要标志之一。

交通是国民经济建设的“先行官”。道路交通是联系社会生产、分配、流通和消费等各个环节的重要渠道,是贯通人民生活、工业生产、财政经济、商业贸易、科技文教的大动脉。城市和乡村好比人体,道路好比动脉,川流不息的车辆和行人(即交通流)好比血液流动。如果动脉血液不流通,循环就会堵塞。道路交通管理的目的就是保证道路安全畅通,保证“人体动脉”的正常循环,让交通运输这个“先行官”更好地发挥其先锋作用。如果道路交通管理没有搞好,城乡道路出现堵塞,交通陷于瘫痪,则很多社会活动将无法进行,经济建设必然受到影响。

社会安定是保证经济顺利发展的重要前提。交通秩序是社会秩序的一个重要方面,它对保障人们安居乐业具有重大意义。交通秩序的好坏反映了一个地方社会管理水平和精神文明建设达到的程度。如果这个地方交通秩序混乱,交通事故频繁,不仅给国家和人民生命财产