



机动车驾驶员

培训必读

JIDONGCHE JIASHIYUAN PEIXUN BIDU

武汉市公路运输管理处 主编



湖北科学技术出版社

机动车驾驶员 培训必读

武汉市公路运输管理处 主编

湖北科学技术出版社

ISBN 7-308-04340-3

定价：28.00

300千

2006年4月第1次印

邮编：4340

邮址：7672

周车魏静童

12-13号

武汉市公路运输管理处

主

主

主

主

主

主

主

主

主

主

主

主

主

主

主

主

主

主

主

主

主

主

主

主

主

主

主

主

主

主

主

主

主

主

主

主

主

主

主

主

主

主

主

主

主

主

主

主

主

主

主

主

主

主

主

主

主

主

主

主

主

主

主

主

主

主

主

主

主

主

主

主

主

主

主

主

主

主

主

主

主

主

主

主

主

主

主

主

主

主

主

主

主

主

主

主

主

主

主

主

主

主

主

主

主

主

主

主

主

主

主

主

主

主

主

主

主

主

主

主

主

主

主

主

主

主

主

主

主

主

主

主

主

主

主

主

主

主

主

主

主

主

主

主

主

主

主

主

主

主

主

主

主

主

主

主

主

主

主

主

主

主

主

主

主

主

主

主

主

主

主

主

主

主

主

主

主

主

主

主

主

主

主

主

主

主

主

主

主

主

主

主

主

主

主

主

主

主

主

主

主

主

主

主

主

主

主

主

主

主

主

主

主

主

主

主

主

主

主

主

主

主

主

主

主

主

主

主

主

主

主

主

主

主

主

主

主

主

主

主

主

主

主

主

主

主

主

主

主

主

主

主

主

主

主

主

主

主

主

主

主

主

主

主

主

主

主

主

主

主

主

主

主

主

主

主

主

主

主

主

主

主

主

主

主

主

主

主

主

主

主

主

主

主

主

主

主

主

主

主

主

主

主

主

主

主

主

主

主

主

主

主

主

主

主

主

主

主

主

主

主

主

主

主

主

主

主

主

主

主

<

图书在版编目 (CIP) 数据

机动车驾驶员培训必读/武汉市公路运输管理处主编. —武汉:
湖北科学技术出版社, 2006.4
ISBN 7-5352-3578-6

I. 机... II. ①武... III. 机动车—驾驶员
—技术培训—教材 IV. U471.3

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2006) 第 028606 号

机动车驾驶员培训必读

武汉市公路运输管理处 主编

责任编辑: 罗炳阳

封面设计: 许 蕤 杨 磊 王 梅

内文设计: 周 华 魏 静 童彦婷

出版发行: 湖北科学技术出版社

电话: 87679468

地 址: 武汉市雄楚大道 268 号湖北出版文化城 B 座 12-13 层

邮编: 430070

印 刷: 荆州市翔羚印刷有限公司

邮编: 434001

787 毫米×1092 毫米

16 开

18 印张

300 千字

2006 年 4 月第 1 版

2006 年 4 月第 1 次印刷

ISBN 7-5352-3578-6/U · 36

定价: 28.00 元

本书如有印装质量问题 可找承印厂更换

员 编 委 会

编 委 会

名誉主任	陈选清				
主 任	魏存水				
副 主 任	王新桥	刘庆斌			
主 编	王新桥	杜心全			
副 主 编	阳 光	向海峰	覃 峰	蔡小斌	
编 委	王新桥	杜心全	刘庆斌	阳 光	
	徐锦红	向海峰	覃 峰	蔡小斌	
	李 洋	曹 涛			

主编单位 武汉市公路运输管理处

学员须知

学员朋友们，您们好！

当您拿到这本书时，祝贺您，即将成为一名机动车驾驶员。不论你学习驾驶的目的是当职业驾驶员还是自驾，为了您和您的家庭以及千万家庭的幸福，请您仔细阅读本书，认真学习驾驶技术。

安全是驾驶的基础，我国近几年每年死于道路交通事故的人数达10万以上，平均每天就有近300人死于道路交通事故。而驾驶员是其中最主要的诱因，因此学习过硬的驾驶技术和养成良好的安全意识是我们每个驾驶员特别是驾驶技术学习者应努力具备的基本素质。为此，我们提醒您在学习前和学习中应当注意：

一、选择一家好的驾校。选择一家好的驾校是您学习驾驶的关键，你可以通过互联网站，了解驾校的基本情况，选择一家办学条件优，服务质量好的驾校。

二、选择一个好的教练员。教练员的安全意识，教学能力，理论水平的高低将影响你整个学车过程及今后的驾驶生涯，所以选择一个好的教练员非常重要。

三、努力学习驾驶技术，养成良好的安全意识。当您上车时，请系好安全带；请不要酒后开车、疲劳驾驶、高速行驶，千万记住十次事故九次快；请自觉遵守道路交通安全法律法规和职业道德，养成良好的驾驶习惯。

最后，祝愿广大学员朋友们能顺利学完全部课程，成为一名合格的驾驶员。

目 录

第一部分 机动车驾驶员培训大纲及培训日志

第一章 机动车驾驶员培训大纲

第一阶段 理论、实际操作	2
第二阶段 理论、实际操作	3
第三阶段 理论、实际操作	5
第四阶段 理论、实际操作	7

第二章 机动车驾驶员培训日志

一、C1、C2/C3、C4 驾驶员培训教学日志	9
二、A1、B1/A3 驾驶员培训教学日志	13
三、A2/B2 驾驶员培训教学日志	17
四、D、E、F 驾驶员培训教学日志	21

第二部分 车辆驾驶常识与操作要领

第一章 驾驶基础知识

第一节 相关法律法规	25
一、《中华人民共和国道路交通安全法》相关内容	25
二、《中华人民共和国道路交通安全法实施条例》相关内容	33
三、《道路交通安全违法行为处理程序规定》相关内容	39
四、《道路交通事故处理程序规定》相关内容	42
五、《机动车驾驶证申领和使用规定》相关内容	48
六、《机动车登记规定》相关内容	54

七、《道路交通标志和标线》	57
八、《中华人民共和国道路运输条例》相关内容	66
九、《机动车驾驶员培训管理规定》相关内容	68
十、《机动车保险条款》相关内容	71
第二节 安全驾驶常识	75
一、驾驶员职业道德	75
二、驾驶员心理常识	78
三、驾驶员生理常识	82
四、危险化学品及运输管理	84
五、消防常识	86
六、伤员急救常识	86
七、交通事故典型案例	90
第三节 车辆结构常识	93
一、汽车发动机	93
二、汽车底盘	96
三、电气电子设备	97
四、车身	102
第四节 驾驶前的准备	102
一、车辆外部检查	102
二、发动机箱内检查	103
三、上下车动作	103
四、调整座位与方向盘的位置	104
五、后视镜的调整	104
六、驾驶姿势	105
七、系好安全带	105
八、检查操纵装置	105
九、起动发动机和熄火	105
十、操纵装置的规范操作	106

第二章 车辆场地驾驶

第一节 车辆性能及维护	111
一、车辆性能及评价指标	111
二、车辆的定期保养	112
三、常见故障的排除	112
第二节 车辆场地驾驶训练	115
一、行车前安全检查	115
二、起步、停车、变速、倒车	115
三、行驶位置及路线	124
四、弯道和曲线驾驶	125
五、窄路驾驶	126
六、坡道驾驶	126
七、停车入位	128
八、限速通过限宽门	128
第三节 汽车场内道路驾驶考试项目	129
一、通过连续障碍	129
二、通过单边桥	129
三、直角转弯	129
四、侧方停车位	130
五、上坡路定点停车与坡道起步	130
六、限速通过限宽门	130
七、百米加减挡	131
八、起伏路驾驶	131
九、曲线行驶	131

第三章 车辆道路驾驶

第一节 道路驾驶险情预测与分析	132
一、速度感知	132
二、不同交通状况下可能出现的险情	134

三、对行人和非机动车的保护·····	136
四、注意保护乘车人·····	137
第二节 车辆道路驾驶训练 ·····	139
一、跟车、安全间距与变更车道·····	139
二、会车、超车与让超车·····	141
三、通过交叉路口、铁道路口·····	149
四、通过环岛、立交桥·····	150
五、优先行驶与礼让·····	151
六、车辆停放·····	152
七、通过道路障碍和狭窄路段·····	155
八、交通信号的识别·····	157
第四章 特殊条件下的驾驶 ·····	
第一节 夜间驾驶 ·····	159
一、夜间驾驶特点·····	159
二、夜间驾驶的方法·····	160
三、夜间驾驶注意事项·····	163
第二节 恶劣天气条件下的驾驶操作 ·····	165
一、雨天的驾驶操作·····	165
二、雾天的驾驶操作·····	166
三、冰雪路的驾驶操作·····	166
四、泥泞路的驾驶操作·····	167
五、涉水驾驶操作·····	168
第三节 山区道路驾驶 ·····	169
一、山区道路驾驶前期准备·····	169
二、山区道路驾驶操作·····	169
三、山区道路驾驶注意事项·····	170
第四节 高速公路驾驶 ·····	171
一、高速公路的特点·····	171

二、高速公路驾驶操作	171
三、高速公路驾驶注意事项	175
第五节 车辆故障应急驾驶	176
一、爆胎应急驾驶	176
二、转向失灵应急驾驶	176
三、制动失灵应急驾驶	176
第六节 节油驾驶	177
一、汽车温度与节油	177
二、车辆起步、加速与节油	177
三、控制车速与节油	178
四、挡位选择与节油	178
五、正确滑行与节油	178

第三部分 机动车驾驶考试题库

第一章 机动车驾驶员准驾车型及代号	179
第二章 机动车驾驶员考试试题与答案	180
第一节 各准驾车型通用试题	180
一、道路交通安全法、法规和规章	180
二、道路交通标志、标线	193
三、高速公路的特别规定	206
四、道路交通违法行为记分和道路交通违法行为处理程序规定	209
五、交通事故处理程序规定	213
六、机动车驾驶证申领和使用规定	216
七、机动车登记规定	218
八、安全驾驶相关知识	218
九、伤员急救的一般知识	224
十、文明驾驶和职业道德	225

第二节 大型客车、牵引车专用试题	227
一、道路交通安全法律、法规和规章	227
二、道路交通违法行为记分和道路交通违法行为处理程序规定	227
三、机动车驾驶证申领和使用规定	227
四、安全驾驶相关知识	227
五、机动车构造保养知识	229
六、大型客车 A1	242
七、牵引车 A2	242
第三节 城市公交车、中型客车、大型货车、小型汽车专用试题	242
一、道路交通安全法律、法规和规章	242
二、道路交通标志、标线	242
三、高速公路的特别规定	243
四、道路交通违法行为记分和道路交通违法行为处理程序规定	243
五、机动车驾驶证申领和使用规定	243
六、城市公交车 A3	244
七、中型客车 B1	245
八、大型货车 B2	245
第四节 其他准驾车型专用试题	247
一、道路交通安全法律、法规和规章	247
二、道路交通标志、标线	248
三、高速公路的特别规定	248
四、道路交通违法行为记分和道路交通违法行为处理程序规定	249
五、机动车驾驶证申领和使用规定	249
六、摩托车相关知识	249
第五节 湖北省省定考题	254
附录	256
附 1	256
附 2	257
附 3	260
附 4	271

第一部分 机动车驾驶员培训 大纲及培训日志

第一章 机动车驾驶员培训大纲

为加强机动车驾驶员培训管理工作，规范教学行为，提高培训质量，根据《中华人民共和国道路交通安全法》、《中华人民共和国道路运输条例》等有关规定，制定本大纲。

机动车驾驶员培训教学大纲包括：普通机动车驾驶员培训教学大纲、道路运输驾驶员从业资格培训教学大纲和教学日志。

机动车驾驶员培训教学的学时安排见下表。

学时安排表

车型 或类别	A1	A2	A3	B2	C1	C3	D	旅客	货物	危险
	B1				C2	C4	E	运输	运输	货物
							F			运输
学时	86	90	98	96	86	60	53	42	42	30

每个学员的理论培训时间每天不得超过 6 个学时，实际操作培训时间每天不得超过 2 个学时。

轮式自行机械车(M)、无轨电车(N)、有轨电车(P)三种准驾车型的培训教学大纲，由各省级交通主管部门根据需求和地方特点自行制定，并报交通部备案。

普通机动车驾驶员培训教学大纲

第一阶段

阶段目标：掌握道路交通法律、法规及安全驾驶知识；树立良好的驾驶道德和遵章守法的安全意识；了解车辆整体结构；掌握基础操作要领；培养规范操作的安全意识。

第一阶段 理论

教学项目	教学内容	教学目标	学 时 安 排							
			C1 C2	C3 C4	B2	A1 B1	A2	A3	D E F	
			18	18	18	16	16	18	17	
1. 道路 交通法律、 法规	《中华人民共和国道路交通 安全法》	熟练掌握《中华人民共和国 道路交通安全法》相关内容								
	《中华人民共和国道路交通 安全法实施条例》及相关地方 法规	熟练掌握《中华人民共和国 道路交通安全法实施条例》及相 关地方法规相关内容	6	6	6	3	3	6	6	
	道路交通标志和标线	理解和掌握道路交通标志和 标线相关内容								
	《道路交通安全法违法行为 处理程序规定》	了解违法处理程序的有关规 定								
	《交通事故处理程序规定》； 事故现场处理办法	了解道路交通事故现场的处 理方法及事故的简单处理程序								
	《机动车驾驶证申领和使用 规定》	了解机动车驾驶证申领和使 用的规定、驾驶员考试标准和要求	2	2	2	1	1	2	2	
	《机动车登记规定》	了解机动车登记有关规定								
	《中华人民共和国道路运输 条例》	了解《中华人民共和国道路 运输条例》相关内容								
2. 驾驶 道德与安全 驾驶相关知 识	驾驶道德	养成安全礼让、文明驾驶的 道德意识								
	安全行车知识，驾驶员安全 心理知识	树立交通安全意识，掌握安全 行车知识，了解驾驶员安全心理知 识及非机动车驾驶员、行人的心理 和动态特点								
	驾驶员生理状况及驾驶环境 对安全行车的影响	掌握疾病、用药、饮酒、疲劳、 情绪、生物节律、驾驶时间及驾驶 工作环境对安全行车影响的知识	8	8	8	8	8	8	8	
	危险化学品常识以及车辆消 防知识	了解危险化学品常识以及车辆 消防的知识								
	典型事故案例	了解典型事故的发生原因和危 害，牢固树立安全驾驶意识								
	常用的伤员急救知识	了解一般急救常识和基本要求								
3. 车辆 结构常识	车辆构造、操纵结构，仪表、 照明及信号装置	了解车辆基本构造，熟悉各操 纵装置、仪表的作用	2	2	2	4		2	1	
	汽车的连接与分离	掌握汽车的连接与分离方法	*	*	*	*	4	*	*	

注：本阶段理论部分可采用多媒体教学。

第一阶段 实际操作

教学项目	教学内容	教学目标	学时安排						
			C1 C2	C3 C4	B2	A1 B1	A2	A3	D E F
			6	4	6	1	1	6	3
1. 上、下车及驾驶姿势	上车动作；下车动作；驾驶姿势	培养安全正确的上、下车动作及驾驶姿势							
2. 起步前的准备	调整座椅、头枕、后视镜；系、松安全带；检查操纵装置；起动发动机；检查仪表；停熄发动机	严格按照规范步骤做好起步前的准备工作	2	1	2			2	1
3. 操纵装置的规范操作方法	转向盘、变速器操纵杆、驻车制动装置、离合器踏板、制动踏板、加速踏板、照明及信号装置及其他操纵装置的操作方法	熟练掌握操纵装置正确的操作方法	3	2	3	*	*	3	1
4. 综合复习及考核	综合复习	掌握本阶段理论知识及基础操作要领，综合运用本阶段所学内容，能够规范操作	1	1	1	1	1	1	1

注：本阶段实际操作可采用驾驶模拟器进行教学。

第二阶段

阶段目标：掌握车辆使用的相关规定和知识；熟练掌握车辆的移动方法和实地驾驶的基本要领，准确地控制车辆的行驶位置、速度和路线；培养行车礼让的安全意识。

第二阶段 理论

教学项目	教学内容	教学目标	学时安排						
			C1 C2	C3 C4	B2	A1 B1	A2	A3	D E F
			2	2	2	3	3	3	2
1. 车辆性能	车辆性能及评价指标，制动性能对行车安全的影响	了解车辆性能，并能够用于指导安全行车							
2. 车辆的日常维护	车辆日常维护的内容和方法，运行材料的使用常识	了解车辆日常维护的内容、方法和要求以及运行材料的一般常识	2	2	2	2	2	2	2
3. 阶段操作常识	基础操作、停车入位的常识	掌握基础操作、停车入位的内容和要求							
4. 大中型客车制动系统及车门	大中型客车行车制动装置（含ABS）、缓行器和驻车制动装置的结构特点；大中型客车的自动门、安全出口	了解大中型客车行车制动装置（含ABS）、缓行器、驻车制动装置、自动门、安全出口的结构特点，掌握其正确使用方法				1	*	*	
5. 汽车制动系统	汽车制动系统结构特点	了解列车制动系统结构特点	*	*	*		1		*
6. 城市公交车制动系统及车门	城市公交车行车制动装置、驻车制动装置的结构特点；城市公交车的自动门	了解城市公交车行车制动装置、驻车制动装置、自动门的结构特点，掌握其正确使用方法				*	*	1	

第二阶段 实际操作

教学项目	教学内容	教学目标	学时安排						
			C1 C2	C3 C4	B2	A1 B1	A2	A3	D E F
			22	12	28	18	24	30	9
1. 行车前检查	外部检视；内部检视；发动机舱检视；轮胎的检查	掌握安全检视的内容、方法和要求，掌握轮胎的更换方法	2	1	2	1	2	1	1
2. 汽车列车的连接与分离	牵引车与挂车的连接与分离	掌握牵引车与挂车的连接与分离的操作要领，规范操作动作	*	*	*	*	1	*	*
3. 起步、变速、停车、倒车	起步、加速、换档、减速、停车、倒车	熟练掌握起步、加速、减速行驶和停车、倒车的操作要领	8	4	12	5	5	12	4
4. 行驶位置和路线	行驶位置和行驶路线的选择	能够保持正确的行驶位置和行驶路线							
5. 弯道和曲线驾驶	弯道驾驶；曲线驾驶	能够合理地选择行驶位置和速度（档位）通过弯道和曲线							
6. 窄路驾驶	窄路直线驾驶；窄路弯道驾驶	窄路驾驶时能够凭借车感，合理选择路线和车速通过							
7. 坡道驾驶	坡道起步、变速（换档）、停车	能够正确地选择档位，平稳起步	4	3	4	4	4	5	*
8. 停车入位	定点停车；S形倒车入位；L形倒车入位	能够将车辆停在预定位置；能够选择合理的路线和速度倒车，使车辆倒入指定位置							
	侧方移位；进出车库	掌握车辆的侧方移位、倒入车库要领，培养对车体的空间感觉	6	3	8	4	6	8	
9. 平衡训练	低速直行时的平衡训练	掌握摩托车平衡要领，能够平稳驾驶	*	*	*	*	4	2	*
10. 绕桩行驶	绕桩行驶	掌握摩托车曲线行驶及转弯的驾驶技能，正确判断车轮的行驶轨迹							
11. 停靠货台	倒车尾靠货台；倒车侧靠货台；前进侧靠货台	熟练掌握停靠货台的方法，准确停靠到位							
12. 停靠站台	倒车侧靠站台；前进侧靠站台	熟练掌握停靠站台的方法，准确停靠到位							
13. 综合驾驶及考核	综合练习	综合运用本阶段所学内容，能够在场内熟练驾驶	2	1	2	2	2	2	1

第三阶段

阶段目标：掌握车辆通行、行驶、停放的相关规定；掌握车辆优先通行的原则；了解行人（尤其儿童）和非机动车的动态特点及险情的预测和分析方法；熟练掌握一般道路驾驶方法，能够根据不同的交通状况安全驾驶；培养预见性的安全驾驶意识。

第三阶段 理论

教学项目	教学内容	教学目标	学时安排						
			C1 C2	C3 C4	B2	A1 B1	A2	A3	D E F
			6	6	6	6	6	6	6
1. 道路通行的规定	交通信号、交通标志和标线的遵守；禁止通行的规定；交叉路口、铁路道口的通行规定；环岛的通行规定	掌握并遵守道路通行的各项规定							
2. 车辆行驶的规定	安全行车速度和行车间距；变更车道的利弊分析；安全超车、会车	严格遵守车辆行驶的规定，做到谨慎驾驶							
3. 保护行人（尤其是儿童）和非机动车的安全	行人（尤其儿童）和非机动车的动态特点	了解行人（尤其儿童）和非机动车的动态特点，保护行人（尤其儿童）和非机动车的安全	6	6	6	5	5	6	6
4. 优先通行权和礼让	车辆通行的优先权与礼让	掌握车辆优先通行的原则，培养安全礼让的意识							
5. 车辆停放的规定	临时停车和车辆停放	遵守车辆停放的规定，避免违章停车							
6. 险情的预测和分析	险情的预测和分析	了解各种不同交通状况下可能出现的险情							
7. 阶段操作常识	道路驾驶理论知识	掌握道路驾驶的内容和要求							
8. 保护乘车人	遇险时对乘车人的保护	了解遇险时对乘车人的保护知识					*		
9. 事故责任	事故责任追究	了解事故责任追究的有关规定	*	*	*	1	1	*	*

注：本阶段理论部分可采用多媒体教学。

第三阶段 实际操作

教学项目	教学内容	教学目标	学时安排						
			C1 C2	C3 C4	B2	A1 B1	A2	A3	D E F
			20	10	24	20	18	26	10
1. 场内道路驾驶	场内道路驾驶（包括掉头）	掌握场内道路驾驶各项目的的操作方法和要领，能够熟练完成各项目的的操作	6	3	10	6	3	10	3
2. 跟车行驶、安全距离和变更车道	跟车行驶、速度与安全距离；变更车道	针对道路和交通状况，掌握跟车行驶和变更车道的方法，保持安全距离							
3. 会车、超车、让超车	会车；超车；让超车	掌握会车、超车、让超车的操作规范，安全的进行会车、超车、让超车							
4. 交通信号灯、交通标志和标线	按照交通信号灯、交通标志和标线行驶	及时准确地识别交通信号灯、交通标志和标线，并遵照其规定安全行驶							
5. 通过交叉路口、铁路道口	交叉路口直行；交叉路口右转弯；交叉路口左转弯；复杂交叉路口通行；铁路道口通行	能够针对交叉路口和铁路道口的交通状况，以及安全的速度和方法通过	10	5	10	9	9	12	5
6. 通过环岛、立交桥	通过环岛、立交桥	掌握环岛的让行规定及驶入、驶出方法；掌握常见立交桥的通行方法							
7. 车辆停放	临时停车；车辆停放	按照车辆停放的规定，正确的停放机动车							
8. 速度感知	在限定的速写的范围内，进行较高速度的训练	在不超过速度限制的条件下，体会较高速度的驾驶感受							
9. 预测险情的驾驶	通过学校、人行横道、公共汽车站、弯道及其他视理不清的交通状况下的预见性驾驶训练	能够预测不同交通状况下的险情，按照预见性驾驶的要求，规范驾驶行为	2	1	2	2	2	2	1
10. 通过道路障碍和狭窄路段	通过道路障碍和狭窄路段的驾驶方法	提前识别道路障碍，选择安全的行驶路线和速度，正确判断所需空间	*	*	*	1	1	*	*
11. 综合驾驶及考核	综合驾驶训练	综合运用本阶段所学内容，能够在一般道路熟练驾驶	2	1	2	2	3	2	1