

依据公安部2012年10月

最新颁布的《机动车驾驶证申领和使用规定》编写

学车考证

双色版

图解

全攻略

王淑君 主编



机械工业出版社
CHINA MACHINE PRESS



学车考证 图解 全攻略



王淑君 主编



机械工业出版社
CHINA MACHINE PRESS

本书采用简明的语言、详实的图片对学车考证的基本知识,基础驾驶训练,空间判断能力的培养,科目二、科目三的驾驶训练及应考技巧进行了直观、详细而又通俗易懂的讲解。本书以考取C类驾驶证为例,讲述了通用驾驶方法。这些方法也适用于所有车型的驾驶。另外,书中对学习城市公交车、大客车、大货车驾驶中的特别之处也都一一作了介绍。

书中特别对实际驾驶中参照点的选取、打方向的时机、视觉规律进行了详细的解释,并总结了一些行之有效的驾驶方法,这些方法不仅在驾校学车时适用,而且在日常的驾驶中也很适用。

本书可供汽车驾驶初学者使用,也可供汽车驾驶人、教练员及其他相关人员参考。

图书在版编目(CIP)数据

图解学车考证全攻略/王淑君主编. —北京:机械工业出版社, 2012.10
ISBN 978-7-111-39889-9

I. ①图… II. ①王… III. ①汽车驾驶—图解 IV. ①U471.1-64

中国版本图书馆CIP数据核字(2012)第230079号

机械工业出版社(北京市百万庄大街22号 邮政编码100037)

策划编辑:陈玉芝 责任编辑:陈玉芝

版式设计:霍永明 责任校对:刘秀芝

责任印制:张楠

北京双青印刷厂印刷

2013年1月第1版第1次印刷

169mm×239mm·9.5印张·4插页·142千字

0 001—4 000册

标准书号:ISBN 978-7-111-39889-9

定价:36.00元

凡购本书,如有缺页、倒页、脱页,由本社发行部调换

电话服务

网络服务

社服务中心:(010) 88361066

教材网:<http://www.cmpedu.com>

销售一部:(010) 68326294

机工官网:<http://www.cmpbook.com>

销售二部:(010) 88379649

机工官博:<http://weibo.com/cmp1952>

读者购书热线:(010) 88379203

封面无防伪标均为盗版



前言

随着人们生活水平的不断提高，汽车已成为人们日常生活中不可缺少的工具，取得驾驶证、会驾驶汽车也成为人们必备的技能。本书以“顺利通过考试，快速取得驾照，安全上路”为主线讲述了学车考证的基本知识、基础驾驶训练、空间判断能力的培养、科目二与科目三驾驶训练及应考技巧等内容。

本书对最新考试规定攻略做了详细的讲解。新考试规定中小型车辆不再考桩杆，但在实际驾驶中，由于对车的四角空间方位判断能力差而造成的四角碰擦事故发生率居高不下，而训练四角空间判断能力的方法就是桩杆训练，所以本书保留了桩杆训练方法。驾驶员朋友可以通过在矿泉水瓶中装土、插树枝的方法制作简易桩杆进行训练。通过小区的窄门、限制较大车辆通过的狭窄门杆、收费门杆、车库门、进入地下停车场、修理间的大门、驶上修理厂的升降机、通过狭窄胡同等，都需要对这些地方的宽度和方位做出准确判断，为了取得驾照后能快速安全上路驾驶，本书对原来的限宽门训练也做了保留。越野驾驶、躲避施工地段上的砖石等不大不小的物体、开上修理厂的地沟、通过小区的连续给排水井盖等情况对车轮位置的判断能力要求很高。现实中掉入无盖的井中，压坏井盖而后被索赔的情况也经常发生。因此本书对通过单边桥、连续障碍的训练方法也做了保留。高速公路驾驶、特殊天气驾驶、复杂条件驾驶，驾驶员在实际驾驶中都要遇到，为此本书也做了介绍。

掌握驾驶中的视觉规律非常重要，掌握了驾驶中的视觉规律，就可以准确地判断车辆的位置，但这也是很多新手所不能掌握的。为此，在书中的第一部分着重介绍了这部分内容。另外，在学车中还有很多技巧要掌握，比如：参考点的选取、打方向的时机等，这些知识在本书中都进行了总结。大家在阅读本书及学车过程中要注



意以下几点：

1. 为了判断车体在路面上的位置，必须在车体上、地面上选取参考点。但参考点的选取并不唯一。不同人用同样的方法完成同样的操作，看到的参照点的位置都会有些差别。本书中的参考点和数据，仅用于示范参考点的选取方法和数据测量方法，用于说明驾驶方法，在实际驾驶中不可照搬书中的参考点。正确的做法是在理论和方法的指导下，在他人的指挥下，找出适合自己的参考点或数据，然后反复练习形成本能，灵活地驾驶车辆。

2. 打方向的时机、快慢、节奏和幅度，应由车身当前所处的位置和将要到达的位置来决定。协调好打方向的时机、快慢和幅度，驾驶车辆通过指定的路线或停靠到指定的位置，就意味着成功。

3. 掌握了驾驶中的视觉规律只能大大加快学车进程，但若要真正融会贯通，切实掌握驾驶技能还需要经过若干次反复练习。

本书由王淑君主编，宋传平任主审，参加编写的还有王苏巍、苏国芳、王业荣、宋志华、王玉玲、宋倩、王会军、金燕、石磊、王海琼、苏国平、苏国勤。

由于作者水平所限，书中不足和错误之处在所难免，恳请各位读者指出，以便改进，不胜感激。

若有不明白的地方，需要深究的问题，请发邮件询问和探讨。
电子信箱：wangshj88888@tom.com。

编 者



前言

第一部分 驾驶基本知识	1
一、驾驶证及其申领	1
1. 驾驶证	1
2. 机动车驾驶证有效期	1
3. 准驾车型表	2
4. 驾驶证的申领	3
二、常用驾驶俗语	5
三、驾驶中的视觉规律	5
1. 光的直线传播规律和远小近大规律	5
2. 车体自身产生的盲区及其变化规律	6
3. 车外物体产生的盲区及其规律	7
4. 后视镜的盲区	8
5. 驾驶中的视觉错觉与排除	9
6. 后视镜成像规律	11
7. 利用后视镜判断后方车距的练习方法	12
8. 准确判断车身和车轮位置的方法	12
四、城市公交车、大货车、大客车参照点的选取	15
第二部分 基本操作	17
一、上、下车与合适的驾驶姿势	17
1. 上车	17
2. 调整座椅	19
3. 下车	20
4. 驾驶姿势正确的准则	21



图解学车考证全攻略

二、常用操纵机件的使用	22
1. 方向盘的使用	22
2. 变速杆的握法	23
3. 离合器踏板的操纵方法	24
4. 加速踏板的操纵方法	24
5. 制动踏板的操纵方法	25
6. 驻车制动器的操纵方法	25
三、仪表、开关的识别和运用	26
四、发动机的起动、升温与熄火	29
1. 发动机的起动（含自动挡）	30
2. 升温	31
3. 熄火	31
五、手动挡汽车基本驾驶操作	32
1. 体会半联动操作	32
2. 平路起步	32
3. 直线行使与停车	34
4. 直线倒车与停车	36
5. 换挡训练	38
六、自动挡汽车基本驾驶操作	42
1. 操纵装置基本知识	42
2. 起步	43
3. 行驶	43
4. 停车	43
第三部分 科目二考试攻略	45
一、桩考	45
1. 考核目的	45
2. 考场布局及评判标准	45
3. 操作要求	45
4. 考试攻略	46

5. 城市公交车、大客车、大货车考试要点	55
二、倒车入库（考试新规）	60
1. 场地布局	60
2. 操作要求	60
3. 考试攻略	60
三、坡道定点停车和起步	67
1. 考核目的	67
2. 考场布局及评判标准	67
3. 操作要求	68
4. 考试攻略	68
5. 城市公交车、大客车、大货车考试要点	71
四、侧方停车（带桩杆）	71
1. 考核目的	71
2. 考场布局及评判标准	71
3. 操作要求	72
4. 考试攻略	72
5. 城市公交车、大客车、大货车考试要点	75
五、侧方停车（考试新规）	77
1. 场地布局	77
2. 操作要求	77
3. 考试攻略	77
六、通过单边桥	81
1. 考核目的	81
2. 考场布局及评判标准	82
3. 操作要求	82
4. 考试攻略	82
5. 城市公交车、大客车、大货车考试要点	85
七、曲线行驶	86
1. 考核目的	86
2. 考场布局及评判标准	86



图解学车考证全攻略

3. 操作要求	86
4. 考试攻略	86
5. 城市公交车、大客车、大货车考试要点	89
八、直角转弯	91
1. 考核目的	91
2. 考场布局及评判标准	91
3. 操作要求	91
4. 考试攻略	91
5. 城市公交车、大客车、大货车考试要点	95
九、限速通过限宽门	96
1. 考核目的	96
2. 考场布局及评判标准	96
3. 操作要求	97
4. 考试攻略	97
5. 城市公交车、大客车、大货车考试要点	100
十、通过连续障碍	101
1. 考核目的	101
2. 考场布局及评判标准	101
3. 操作要求	101
4. 考试攻略	102
5. 城市公交车、大客车、大货车考试要点	107
十一、百米加减挡（小型汽车在实际道路驾驶中考试）	108
1. 考核目的	108
2. 考场布局及评判标准	109
3. 操作要求	109
4. 考试攻略	109
5. 城市公交车、大客车、大货车考试要点	109
十二、起伏路驾驶	110
1. 考核目的	110
2. 考场布局及评判标准	110

3. 操作要求	111
4. 考试攻略	111
5. 城市公交车、大客车、大货车考试要点	112
十三、窄路掉头	113
1. 操作要求	113
2. 考试攻略	113
3. 城市公交车、大客车、大货车考试要点	115
十四、高速公路驾驶	116
1. 高速公路基本知识	116
2. 高速公路驾驶攻略	117
十五、复杂条件驾驶与紧急情况处置	118
1. 连续急弯山区路驾驶	118
2. 隧道驾驶	119
3. 雨天驾驶	120
4. 雾天驾驶	121
5. 光滑路面（冰雪路）驾驶	122
6. 紧急情况驾驶	123
7. 突发故障应急驾驶	124
第四部分 科目三考试攻略	127
一、上车准备	127
二、起步	128
三、直线行驶	129
四、变更车道	130
五、通过路口	130
六、通过人行横道线、学校区域和公共汽车站	131
七、会车	131
八、超车	132
九、靠边停车	133
十、掉头	133

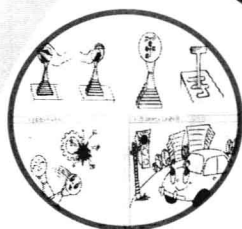


图解学车考证全攻略

十一、夜间行驶	134
第五部分 科目二、科目三考试综合评判标准	137
一、考试不合格	137
二、扣 20 分	138
三、扣 10 分	138
附录	139
附录 A 科目二、科目三考试程序	139
附录 B 公安部“123 号令”最新考试规定内容及解读	140
附录 C 常用汽车行业术语与俗语对照表	141
常用交通标志与标线	

第一部分

驾驶基本知识



一、驾驶证及其申领

1. 驾驶证

机动车驾驶证由正证和副证组成，装于证件夹中。

机动车驾驶证记载和签注以下内容：

①机动车驾驶人信息：姓名、性别、出生日期、国籍、住址、身份证号码（机动车驾驶证号码）、照片。

②车辆管理所签注内容：初次领证日期、准驾车型代号、有效期起始日期、有效期限、核发机关印章、档案编号。

2. 机动车驾驶证有效期

分为六年、十年和长期三种。



图解学车考证全攻略

3. 准驾车型表

准驾车型及代号

准 驾 车 型	代 号	准 驾 的 车 辆	准 予 驾 驶 的 其 他 准 驾 车 型
大型客车	A1	大型载客汽车	A3、B1、B2、 C1、C2、C3、 C4、M
牵引车	A2	重型、中型全挂、半挂汽车 列车	B1、B2、C1、 C2、C3、C4、M
城市公交车	A3	核载10人以上的城市公共 汽车	C1、C2、C3、 C4
中型客车	B1	中型载客汽车（含核载10 人以上、19人以下的城市公 共汽车）	C1、C2、C3、 C4、M
大型货车	B2	重型、中型载货汽车；大、 重、中型专项作业车	
小型汽车	C1	小型、微型载客汽车以及轻 型、微型载货汽车；轻、小、 微型专项作业车	C2、C3、C4
小型自动挡汽车	C2	小型、微型自动挡载客汽 车以及轻型、微型自动挡载 货汽车	
低速载货汽车	C3	低速载货汽车（原四轮农用 运输车）	C4
三轮汽车	C4	三轮汽车（原三轮农用运 输车）	
普通三轮摩托车	D	发动机排量大于50毫升或 者最大设计车速大于50公里/ 小时的三轮摩托车	E、F
普通二轮摩托车	E	发动机排量大于50毫升或 者最大设计车速大于50公里/ 小时二轮摩托车	F
轻便摩托车	F	发动机排量小于等于50毫 升，最大设计车速小于等于 50公里/小时的摩托车	
轮式自行机械车	M	轮式自行机械车	
无轨电车	N	无轨电车	
有轨电车	P	有轨电车	

4. 驾驶证的申领

(1) 申请条件

1) 年龄条件:

①申请小型汽车、小型自动挡汽车、残疾人专用小型自动挡载客汽车、轻便摩托车准驾车型的,在18周岁以上,70周岁以下。

②申请低速载货汽车、三轮汽车、普通三轮摩托车、普通二轮摩托车或者轮式自行机械车准驾车型的,在18周岁以上,60周岁以下。

③申请城市公交车、大型货车、无轨电车或者有轨电车准驾车型的,在20周岁以上,50周岁以下。

④申请中型客车准驾车型的,在21周岁以上,50周岁以下。

⑤申请牵引车准驾车型的,在24周岁以上,50周岁以下。

⑥申请大型客车准驾车型的,在26周岁以上,50周岁以下。

2) 身体条件:

①身高:申请大型客车、牵引车、城市公交车、大型货车、无轨电车准驾车型的,身高为155厘米以上。申请中型客车准驾车型的,身高为150厘米以上。

②视力:申请大型客车、牵引车、城市公交车、中型客车、大型货车、无轨电车或者有轨电车准驾车型的,两眼裸视力或者矫正视力达到对数视力表5.0以上。申请其他准驾车型的,两眼裸视力或者矫正视力达到对数视力表4.9以上。

③辨色力:无红绿色盲。

④听力:两耳分别距音叉50厘米能辨别声源方向。有听力障碍但佩戴助听设备能够达到以上条件的,可以申请小型汽车,小型自动挡汽车准驾车型的机动车驾驶证。

⑤上肢:双手拇指健全,每只手其他手指必须有三指健全,肢体和手指运动功能正常。但手指末节残缺或者右手拇指缺失的,可以申请小型汽车、小型自动挡汽车准驾车型的机动车驾驶证。

⑥双下肢健全且运动功能正常,不等长度不得大于5厘米。但左下肢缺失或者丧失运动功能的,可以申请小型自动挡汽车准驾车型的机动车驾驶证。右下肢、双下肢缺失或者丧失运动功能但能够



自主坐立的，可以申请残疾人专用小型自动挡载客汽车准驾车型的机动车驾驶证。

⑦躯干、颈部：无运动功能障碍。

3) 有下列情形之一的，不得申请机动车驾驶证：

①有器质性心脏病、癫痫病、美尼尔氏症、眩晕症、癔病、震颤麻痹、精神病、痴呆以及影响肢体活动的神经系统疾病等妨碍安全驾驶疾病的。

②三年内有吸食、注射毒品行为或者解除强制隔离戒毒措施未满三年，或者长期服用依赖性精神药品成瘾尚未戒除的。

③造成交通事故后逃逸构成犯罪的。

④饮酒后或者醉酒驾驶机动车发生重大交通事故构成犯罪的。

⑤醉酒驾驶机动车或者饮酒后驾驶营运机动车依法被吊销机动车驾驶证未满五年的。

⑥醉酒驾驶营运机动车依法被吊销机动车驾驶证未满十年的。

⑦因其他情形依法被吊销机动车驾驶证未满二年的。

⑧驾驶许可依法被撤销未满三年的。

⑨法律、行政法规规定的其他情形。

4) 初次可以领取的驾驶证

初次申领机动车驾驶证的，可以申请准驾车型为城市公交车、大型货车、小型汽车、小型自动挡汽车、低速载货汽车、三轮汽车、普通三轮摩托车、普通二轮摩托车、轻便摩托车、轮式自行机械车、无轨电车、有轨电车的机动车驾驶证。

在暂住地初次申领机动车驾驶证的，可以申请准驾车型为小型汽车、小型自动挡汽车、低速载货汽车、三轮汽车的机动车驾驶证。

(2) 申领程序

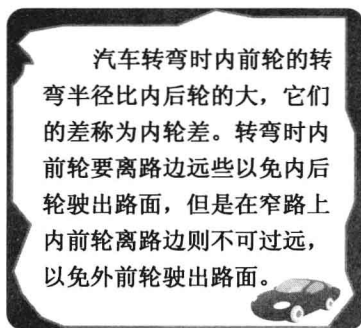
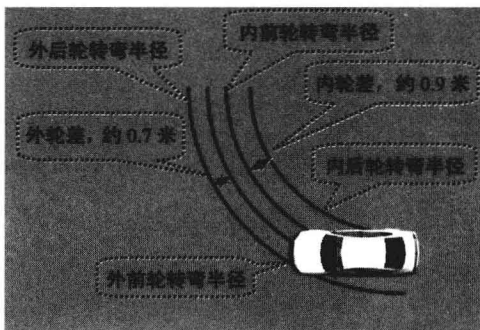
①填写《机动车驾驶申请表》；到机动车驾驶员适应性检测站接受人体适应性检测合格。

②交验身份证件、暂住证、1寸免冠彩色登记相片及相关证件。

③学习科目一（道路交通安全法律、法规和相关知识）、科目二（场地驾驶技能）和科目三（道路驾驶技能和安全文明驾驶常识）。

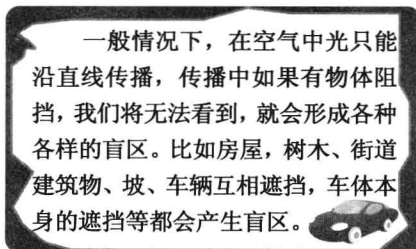
④经科目一、科目二、科目三考试合格后，核发机动车驾驶证。

二、常用驾驶俗语



三、驾驶中的视觉规律

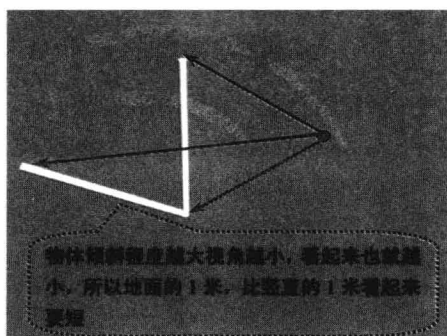
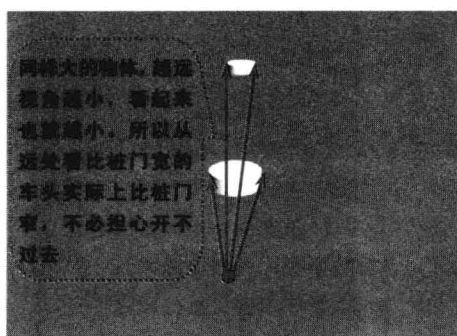
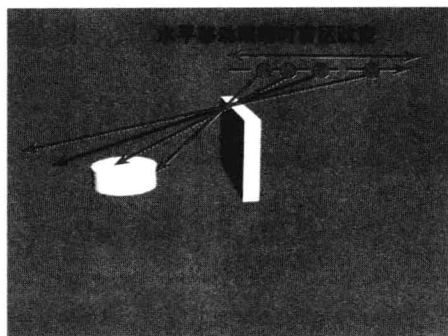
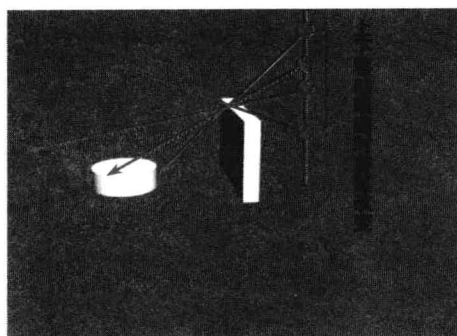
1. 光的直线传播规律和远小近大规律



眼的位置变化时盲区随之改变，驾驶中可利用这一点减小或改变盲区，从而看到原来盲区中看不到的地方。



图解学车考证全攻略



2. 车体自身产生的盲区及其变化规律



车头遮住前方物体的高度越高，距离就越近。如果前方物体是车辆，可以根据前车尾部的有特征的部位来大致判断车距，如看车底边、后保险杠的上沿、下沿、尾灯等部位。平时要注意观察这些部位的高度所对应的车距，不需要精确，只要确保安全即可。对于左