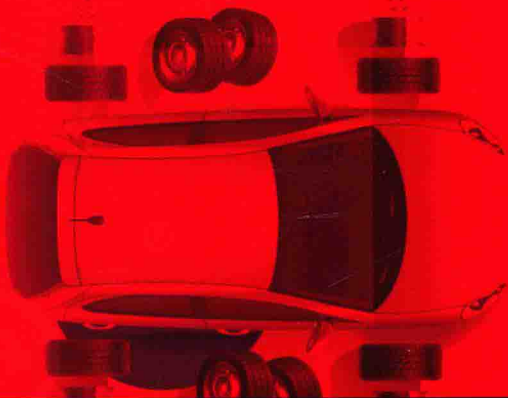




汽车使用与维护系列



# 交通标志与汽车驾驶

- 李爱娟 主 编
- 徐 刚 刁立福 副主编



国防工业出版社

National Defense Industry Press

汽车使用与维护系列



# 交通标志与汽车驾驶

主 编 李爱娟  
副主编 徐 刚 刁立福

国防工业出版社

·北京·

## 内 容 简 介

本书分别对道路交通标志和汽车驾驶进行了详尽的介绍。首先对道路交通标志和汽车驾驶进行了概述;然后对道路交通标志的主标志和辅助标志分别进行了介绍,使得读者在学习汽车驾驶之前掌握一定的道路交通标志的知识,以更好地按照交通标志的要求在道路上行车;最后介绍了汽车驾驶的一般知识、基础的驾驶操作、汽车维护和故障自排除等和汽车驾驶相关的知识,使得读者通过对该部分的学习可以掌握基础的驾驶操作要领和维护保养常识。为了便于读者对国家的一些规定和法律法规有一定的了解,在附录部分增加了《机动车驾驶证申领与使用规定》以及《中华人民共和国道路交通安全法》等相关的政策法规。本书以通俗易懂的语言,配以大量的插图来表达讲述的内容,可以帮助读者掌握关于交通标志和汽车驾驶的基础性实用知识,尽快成为一名合格的驾驶员。

### 图书在版编目(CIP)数据

交通标志与汽车驾驶/李爱娟主编. —北京:国防工业出版社, 2016. 2

(汽车使用与维护系列)

ISBN 978-7-118-10231-4

I. ①交… II. ①李… III. ①公路标志—基本知识—中国②汽车驾驶—基本知识 IV. ①U491.5②U471.1

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2016)第 022189 号

※

国防工业出版社出版发行

(北京市海淀区紫竹院南路 23 号 邮政编码 100048)

国防工业出版社印刷厂印刷

新华书店经售

\*

开本 880×1230 1/32 插页 2 印张 5 $\frac{3}{8}$  字数 148 千字  
2016 年 2 月第 1 版第 1 次印刷 印数 1—4000 册 定价 26.00 元

(本书如有印装错误,我社负责调换)

国防书店:(010)88540777  
发行传真:(010)88540755

发行邮购:(010)88540776  
发行业务:(010)88540717



图 2-1 十字交叉



图 2-2 T形交叉



图 2-3 Y形交叉



图 2-4 环形交叉



图 2-5 向左急弯路



图 2-6 向右急弯路



图 2-7 反向弯路



图 2-8 连续弯路



图 2-9 两侧变窄



图 2-10 右侧变窄



图 2-11 左侧变窄



图 2-12 窄桥



图 2-13 注意非机动车



图 2-14 注意行人



图 2-15 注意儿童



图 2-16 注意牲畜



图 2-17 注意信号灯



图 2-18 注意落石(左侧)



图 2-19 注意落石(右侧)



图 2-20 注意横风



图 2-21 上陡坡



图 2-22 下陡坡



图 2-23 易滑



图 2-24 傍山险路(左侧)



图 2-29 隧道



图 2-30 渡口



图 2-31 驼峰桥



图 2-32 路面不平



图 2-33 过水路面



图 2-34 有人看守  
铁路道口



图 2-35 无人看守  
铁路道口



图 2-36 双向交通



图 2-37 事故易发路段



图 2-38 慢行



图 2-39 左右绕行



图 2-40 左侧绕行



图 2-41 右侧绕行



图 2-42 施工



图 2-43 注意危险

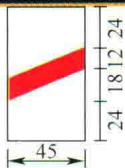


图 2-44 斜杠符号 I



图 2-45 斜杠符号 II



图 2-46 斜杠符号 III

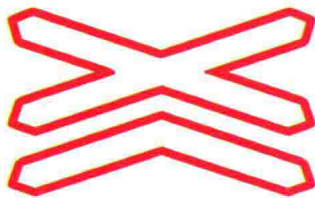


图 2-47 叉形符号



为了帮助刚开始接触汽车的人员更好地了解道路交通标志和熟悉汽车驾驶而编写出版此书。

本书在内容编排上重点对常用的道路交通标志和一般的汽车驾驶进行了介绍。本书共分为6章。第1章简要对交通标志和汽车驾驶进行了介绍。第2章介绍了道路交通常用警示类标志,包括警告标志、禁令标志和指示标志。第3章介绍了道路交通特殊区域使用标志,重点介绍了指路标志和旅游区以及道路施工安全标志。第4章介绍了汽车驾驶的一般知识,包括汽车驾驶考试、汽车文明驾驶、恶劣气象和复杂道路条件下的驾驶、夜间驾驶等。第5章介绍了汽车基础驾驶操作,包括汽车的基本知识、汽车的起步停车、汽车的转弯、掉头和倒车。第6章介绍了汽车的维护及临危处置,具体内容包括汽车维护和汽车紧急情况的临危处置。附录部分主要介绍了《机动车驾驶证申领和使用规定》《中华人民共和国道路交通安全法》《准驾车型及代号》道路交通安全违法行为记分分值等。

本书编写的特色如下:

(1) 本书全面介绍了道路交通标志以及汽车驾驶的相关知识,取材合适,深度适宜,篇幅适中。

(2) 为体现本书通俗易懂和应用性强的特点,书中提供了大量的插图供读者分析、研读,使得介绍的内容更加容易理解和掌握。

(3) 全书内容从浅入深、完整系统、重点突出,所用资料力求更新、更准确地解读问题。介绍内容更加注重理论结合实际,实用性强。

本书将对初步接触汽车的人员的科普起到促进作用,初学者可以掌握交通标志以及汽车驾驶上路的基本知识,可以很快上路进行汽车驾驶。此外,本书也可以作为国内汽车服务业就业群体学习提高和职工培训的教材或者参考读物。

本书由李爱娟负责全书结构的设计、草拟写作提纲、组织编写工作



和最后统稿定稿。各章具体分工如下:第1~3章由李爱娟编写,第5、6章由徐刚编写,第4章和附录由刁立福编写。

在本书写作过程中,本科生任富泉等为本书进行了校核,编者在此表示感谢。在写作过程中,参考了部分的文献资料,在此,谨向这些文献的作者表示深深的谢意。

书中提出的观点和方法有的是编者个人的看法,不足之处还希望广大读者给予谅解,敬请广大读者和同仁进行批评指正。

编 者  
2015年4月



# 目录



<b>第1章 概述</b> .....	1
1.1 交通标志的概念及分类 .....	1
1.1.1 交通标志的概念 .....	1
1.1.2 交通标志的分类 .....	2
1.2 了解汽车驾驶 .....	4
1.2.1 机动车驾驶人 .....	4
1.2.2 道路通行条件及规定 .....	4
1.2.3 法律责任 .....	5



<b>第2章 道路交通常用警示类标志</b> .....	6
2.1 警告标志 .....	6
2.1.1 表示道路交叉点形状的标志 .....	6
2.1.2 弯路标志 .....	7
2.1.3 窄路(桥)标志 .....	8
2.1.4 注意危险标志 .....	9
2.1.5 危险路段标志 .....	11
2.2 禁令标志 .....	18
2.2.1 应该遵行的标志 .....	18
2.2.2 限制类标志 .....	19
2.2.3 禁止类标志 .....	20
2.3 指示标志 .....	27
2.3.1 指示行驶方向的标志 .....	27
2.3.2 指示道路通行优先权的标志 .....	31
2.3.3 指示道路上行驶应遵行的专用标志 .....	32





**第3章 道路交通特殊区域使用标志** ..... 35

- 3.1 指路标志 ..... 35
  - 3.1.1 一般道路指路标志 ..... 35
  - 3.1.2 高速公路指路标志 ..... 45
- 3.2 旅游区标志以及道路施工安全标志 ..... 56
  - 3.2.1 旅游区标志 ..... 56
  - 3.2.2 道路施工安全标志 ..... 58
- 3.3 辅助标志 ..... 61



**第4章 汽车驾驶一般知识** ..... 64

- 4.1 汽车驾驶考试 ..... 64
  - 4.1.1 科目一的考试内容及合格标准 ..... 64
  - 4.1.2 科目二的考试内容及合格标准 ..... 64
  - 4.1.3 科目三的考试内容及合格标准 ..... 65
- 4.2 汽车文明驾驶 ..... 66
- 4.3 恶劣气象和复杂道路条件下驾驶 ..... 67
  - 4.3.1 恶劣气象条件驾驶 ..... 67
  - 4.3.2 复杂道路条件驾驶 ..... 70
- 4.4 夜间驾驶 ..... 74



**第5章 汽车基础驾驶操作** ..... 77

- 5.1 汽车的基本知识 ..... 77
  - 5.1.1 汽车总体构造 ..... 77
  - 5.1.2 车身各部位的名称及主要参数 ..... 80
  - 5.1.3 汽车驾驶操纵装置的名称及作用 ..... 82
  - 5.1.4 汽车仪表及指示装置 ..... 84
  - 5.1.5 汽车主要安全装置 ..... 90
- 5.2 汽车的起步停车 ..... 92
  - 5.2.1 汽车起步 ..... 92



5.2.2	汽车换挡	93
5.2.3	换挡方法	95
5.2.4	汽车制动	96
5.2.5	汽车停车	97
5.3	汽车的转弯、掉头及倒车	98
5.3.1	汽车转弯	98
5.3.2	汽车掉头	100
5.3.3	汽车倒车	101



**第6章 汽车维护及临危处置** ..... 103

6.1	汽车维护	103
6.1.1	汽车维护的类别	103
6.1.2	驾驶员日常维护内容	104
6.2	汽车紧急情况的临危处置	107
6.2.1	险情预测与分析	107
6.2.2	紧急情况的应急处置原则	108
6.2.3	行车途中制动失效的应急处理	109
6.2.4	行车途中转向失控的应急处理	110
6.2.5	行车途中突然熄火时的应急处理	110
6.2.6	行车途中车辆爆胎的应急处理	110
6.2.7	车辆行车发生火灾	112
6.2.8	车辆落水后的应急处置	112
6.2.9	车辆碰撞时的应急处置	113
6.2.10	车灯突然熄灭	113



**附录** ..... 114

1.	《机动车驾驶证申领和使用规定》	114
2.	《中华人民共和国道路交通安全法》	138
3.	《准驾车型及代号》	160
4.	道路交通安全违法行为记分分值	161

参考文献	164
------	-----



# 第 1 章 概 述

## 1.1 交通标志的概念及分类

### 1.1.1 交通标志的概念

道路交通标志是通过图形符号、颜色和形状向交通参与者传递特定信息,用于管理交通的设施。道路交通标志是道路的语言,用以管理道路交通,它以静态的形式对道路交通实施管理和控制,向交通参与者传达道路信息,表达交通管理指令,在道路交通管理中占有重要地位。

字符图案、颜色和形状被称为交通标志的三要素,是交通标志的核心。一般情况下,大多数人首先注意到的是颜色,其次是形状,再次才是字符图案。

#### 1. 交通标志的颜色

交通标志的颜色表示特定的交通信息。人们可根据标志的各种颜色获取有关信息。

(1) 红色:用于“停车让行”“禁止进入”等标志的底色,禁令标志的红圈、斜杠;“会车让行”“会车先行”标志中的箭头;地点识别标志中的“急救站”用红十字;国道编号标志的底色;铁路叉形符号等。

(2) 蓝色:用于指示标志和一般道路指路标志的底色。

(3) 绿色:用于高速公路指路标志的底色。

(4) 黄色:用于警告标志的底色;“省道编号”“高速公路终点提示”“减速慢行”标志的底色;车距确认标志中“追尾危险”“车距确认





前方 200m”标志的底色;施工标志的图案底色。

(5) 白色:用于辅助标志的底色及图案、文字的对比色。

(6) 黑色:用于“警告”“辅助”及其他部分标志的图案、文字的对比色。

(7) 棕色:用于旅游标志的底色。

## 2. 交通标志的几何形状及其含意

交通标志的视认性与显示程度是否良好与交通标志的形状有重要关系。在外形同等面积的情况下,效果好又容易识别的顺序是:三角形、菱形、正方形、正五边形、正六边形、圆形、正八角形等。

国际《安全色和安全标志》标准草案中关于几何图形的规定是:正三角形表示警告;圆形表示禁止和限制;正方形、长方形表示提示;圆形图案带有斜杠的,也表示禁止。我国现代的交通标志几何形状国家《安全标志》标准和国际标准的规定是基本一致的。

(1) 三角形。显示程度高,不论光线的条件好坏,都比其他形状引人注目。我国采用正三角形为警告标志的几何形状,在“停车让路”和“慢行让路”中采用倒三角形。

(2) 圆形。圆形显示程度较高,视觉大,也便于安排文字,我国将圆形用于禁止和指示两种标志的几何形状。

(3) 方形。包括长方形和正方形,其视认性较好,用于指路性交通标志的几何形状。

### 1.1.2 交通标志的分类

我国现代的道路交通标志可分为道路交通常用警示类标志和道路交通特殊区域使用标志。

#### 1. 道路交通常用警示类标志

道路交通常用警示类标志按其功能可分为警告标志、禁令标志、指示标志三种。

(1) 警告标志。是警告车辆、行人注意危险地点的标志。其形状为顶角朝上的等边三角形,其颜色为黄底、黑边、黑图案。

(2) 禁令标志。是禁止或限制车辆、行人交通行为的标志。其形



状分为圆形和顶角向下的等边三角形,其颜色,除个别标志外,为白底、红圈、红杠、黑图案、图案压杠。

(3) 指示标志。是指示车辆、行人行进的标志。其形状分为圆形、长方形和正方形,其颜色为蓝底、白图案。

## 2. 道路交通特殊区域使用标志

道路交通特殊区域使用标志按不同的使用区域可分为指路标志、旅游区标志、道路施工安全标志、辅助标志等。

(1) 指路标志。是传递道路方向、地点、距离信息的标志。又可分为一般道路指路标志和高速公路指路标志。指路标志的形状,除地点识别标志外,为长方形和正方形;指路标志的颜色,除里程碑、百米桩和公路界碑外,一般道路为蓝底、白图案,高速公路为绿底、白图案。

(2) 旅游区标志。是为了吸引和指示人们从高速公路或其他道路上前往邻近的旅游区,在通往旅游景点的叉路口设置的一系列旅游标志,使旅游者能方便地识别通往旅游区的方向和距离,了解旅游项目的类别。旅游区标志分为指引标志和旅游符号两大类。旅游区标志的颜色,一般为红底、白图案。

(3) 道路施工安全标志。道路施工安全标志用以通告高速公路及一般道路交通阻断、绕行等情况,其作用主要有:及时向社会公告施工信息、绕行路线等信息,引导驾驶员选择最佳行驶路线,减轻施工道路交通压力;施工标志及配套的安全设施,用于施工区的交通组织,保证通行能力;及时向驾驶员提供警告或禁止信息。

(4) 辅助标志。是附设在主标志下,起辅助说明作用的标志。这种标志不能单独设立和使用。辅助标志按其用途又分为表示时间、表示车辆种类、表示区域距离、表示警告和禁令理由的辅助标志以及组合辅助标志等几种。其形状为长方形,其颜色为白底、黑字、黑边框。此外,还有一种可变交通信息标志。它根据道路检测到的情况(如占道施工、阻塞、流量、流向的变化、气候状况等),把某种信息及时显示出来,传达给车辆驾驶人员和行人。



## 1.2 了解汽车驾驶

### 1.2.1 机动车驾驶人

(1) 机动车驾驶人必须经过公安机关交通管理部门考试合格,依法取得机动车驾驶证,方准驾驶车辆。驾驶证不准转借、涂改或伪造。

(2) 驾驶人应当按照驾驶证载明的准驾车型驾驶机动车;

(3) 驾驶人在驾驶机动车上道路行驶前,应当对机动车的安全技术性能进行认真检查;

(4) 机动车驾驶人应当遵守道路安全法律、法规的规定,按照操作规范安全驾驶、文明驾驶。

(5) 机动车的驾驶培训实行社会化,由交通管理部门对驾驶培训学校、驾驶培训班实行资格管理。

(6) 公安机关交通管理部门对机动车驾驶人违反道路交通安全法律、法规的行为,除依法给予行政处罚外,实行累积记分制度。

(7) 饮酒、服用国家管制的精神药品或者麻醉药品,或者患有妨碍安全驾驶机动车的疾病,或者过度疲劳影响安全驾驶的,不得驾驶机动车。

### 1.2.2 道路通行条件及规定

#### 1. 道路通行条件

(1) 国家实行统一的交通信号。道路交通信号包括交通信号灯、交通标志、交通标线和交通警察的指挥。

(2) 交通信号灯由红灯、绿灯、黄灯组成。红灯表示禁止通行,绿灯表示准许通行,黄灯表示警告。

(3) 铁路与道路平面交叉的道口,设置警示灯、警示标志或者安全防护设施。

(4) 施工作业单位应当在经批准的路段和时间内施工作业,并在距离施工作业地点来车方向安全距离处设置明显的安全警示标志,采







取防护措施。

## 2. 道路通行规定

(1) 机动车、非机动车实行右侧通行。驾驶车辆,必须遵循右侧通行的原则。

(2) 根据道路条件和通行的需要,道路划分为机动车道、非机动车道和人行道。

(3) 没有划分机动车道、非机动车道和人行道的,机动车在道路中间行驶,非机动车和行人在道路两侧通行。

(4) 道路划设专用车道的,在专用车道内,只准许规定车辆通行,其他车辆不得进入专用车道内行驶。

(5) 车辆、行人应当按照交通信号通行;遇有交通警察现场指挥时,应当按照交通警察的指挥通行。

(6) 在没有交通信号的道路上,车辆、行人必须在确保有序、安全和畅通的情况的原则下通行。

### 1.2.3 法律责任

公安机关交通管理部门及其交通警察对道路交通安全违法行为,应当及时纠正。公安机关交通管理部门及其警察应当对依据事实和本法的有关规定对道路交通安全违法行为予以处罚。对于情节轻微,未影响道路通行的,指出违法行为,给予口头警告后放行。

对违反道路交通安全法律、法规关于机动车停放、临时停车规定的,可以指出违法行为,并予以口头警告,令其立即驶离。

违反道路交通安全法律、法规的规定,发生重大交通事故,构成犯罪的,依法追究刑事责任,并由公安机关交通管理部门吊销机动车驾驶证。

造成交通事故后逃逸的,由公安机关交通管理部门吊销机动车驾驶证,且终生不得重新取得机动车驾驶证。具体的违章内容及其处罚措施见附录1。

