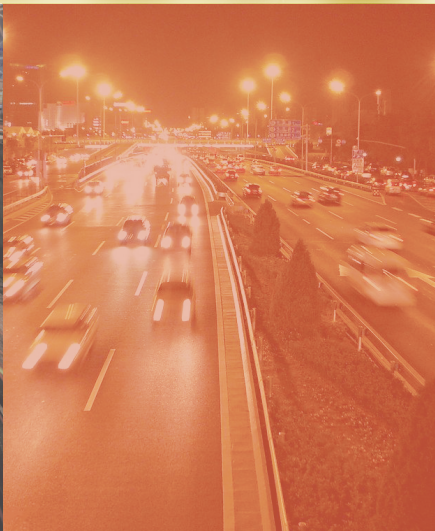
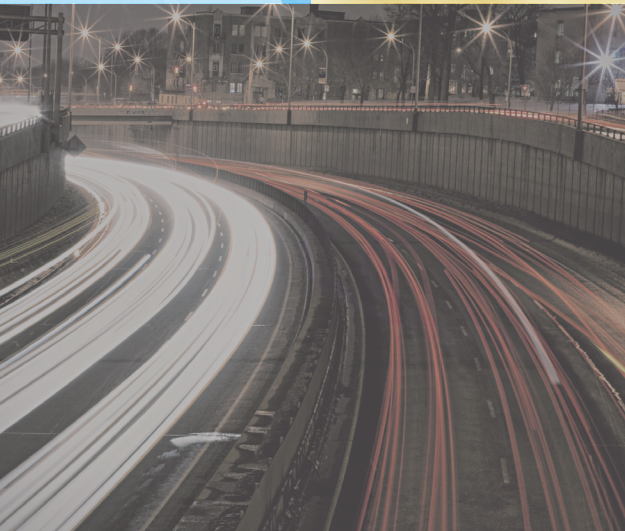


汽车养护学堂 驾 驶 篇





驾车，安全第一

生命重于泰山。对每一位车主而言，安全驾驶的概念始终要牢记心头，因为这是关乎行车安全的大事。

安全驾驶的不仅与您的驾驶技术、习惯和经验有关，路况、天气等不确定因素也可能会给您的安全驾驶制造麻烦。不过话说回来，如果您掌握了正确的驾驶技巧，同时还了解一些基本的安全驾驶常识，驾车其实是一件很轻松的事情。

如果您是刚拿到驾照的新手，通过这本手册的介绍，您离一名优秀出色的驾驶员已经不远了。如果您是有一定驾驶经验的老手，也可以就此提高您的驾驶技术，消除您的驾驶误区。

新手驾驶技巧

● 驾车注意事项

◆ 驾车时，请时常通过车内后视镜和左右后视镜观察路面情况。

当您从车内后视镜无法看到后车的车灯或只能看到后车的发动机舱盖和前风挡玻璃时，说明后车距离本车已经很近（小于10 m）。您可以轻踩制动踏板，提醒后车司机注意保持安全车距。



以左后视镜为例，当左侧车道内车辆的左前车头在后视镜中的位置移动到镜面的左侧边缘时，说明左后方来车距离本车已经很近（小于5 m）。右后视镜的情况正好相反。



◆ 驾车时，请尽量避免跟在大型车辆后方行驶，以免行车视线被遮挡。



◆ 转弯时，请尽量避免把方向盘转到头，以免因负载过大而损坏转向机。





●雨天驾车注意事项

◆雨天行车视线不好，请您根据雨势选择合适的雨刮器挡位。如果前方道路能见度较差，请开启示宽灯、近光灯和雾灯，确保行车安全。



◆雨天行车时，请控制好车速（不超过60 km/h），不要急加速，更不要超速行驶。同时，不要急打方向，以免车辆由于路面湿滑发生侧滑。其次，请与前车保持足够的安全距离（当车速达到60 km/h时，请保持30~40 m的距离），避免由于前车紧急制动有可能导致的追尾事故发生。



◆如果前方道路有情况发生，请尽量均匀减速，避免把制动踏板踩死，以免后车司机来不及反应，发生危险。

◆如果雨势较大，能见度较差，请先靠边停车，待雨势减小后，再上路行驶。

◆雨天停车时，请选择地势较高的道路或地下车库，避开积水路段。此外，请不要把车停放在树下，以免树枝被风吹断掉落砸伤汽车。

◆雨天行车时，前风挡玻璃上会有雾气产生，这是由于内外部温差导致的。消除车内雾气的方法是打开空调，将风向挡位调整到吹向前风挡玻璃，利用空调的制冷功能，可以快速消除车内雾气。





● 积水路段驾驶技巧

◆ 一般认为，车辆能够安全通过的积水路段，水深应不超过半个车轮的高度，否则请不要强行涉水通过。即使水深在半个车轮以下，也请小心谨慎通过。



◆涉水前，驾驶手动挡车型，请挂入低速挡位（1挡或2挡）。驾驶装备手自一体变速器的车辆，请切换到手动换挡模式，同样挂入低速挡位（1挡或2挡）。驾驶装备自动变速器或CVT无级变速器的车辆，请将挡位挂入L挡或B挡（低速挡位）。



◆涉水时，请稳住油门踏板，避免车辆在水中急加速，因为如果车速过快，溅起的水花可能会通过进气口窜入进气管，导致发动机熄火。另外，涉水时，请避免中途停车、换挡和急转弯，保证车辆一次通过。



◆通过积水路段后，由于制动摩擦片与制动盘之间有残留的水，请轻踩几下制动踏板，利用制动摩擦片与制动盘摩擦产生的热量，将水分蒸发掉，保证制动效能。

● 倒车技巧

◆ 将车辆倒入与车道垂直的停车位



1.在停车位两侧均有车的情况下，如果从右侧车辆前方倒入停车位，请把车斜向停在其前方。

2.挂入倒挡，向右打轮，通过右后视镜观察本车的倒车路线。在这个过程中，本车后保险杠的右端应与右侧车辆的左前车头保持足够的安全距离（0.5~1 m）。

3.伴随车尾逐渐进入停车位，缓慢回轮，并通过左后视镜观察左侧车辆的右前车头与本车的距离。

4.待一半车身进入停车位后，回正方向。停好车后，请与左右两侧车辆保持适当的距离（0.8~1.2 m）。

◆ 将车辆倒入与车道平行的停车位



1. 在停车位前后均有车的情况下，请把车停在与停车位前方车辆平齐的位置，并与其保持1 m左右的距离。

2. 挂入倒挡，向右打轮，让车尾先进入停车位，并通过右后视镜观察本车的倒车路线。

3. 伴随车尾逐渐进入停车位，缓慢回轮，并向左打轮，让车头随车尾一起进入停车位。在这个过程中，请控制好本车右前车头与前方车辆后保险杠左端的距离，以及本车右后轮与路肩的距离。

4. 待车身整体进入停车位后，回正方向，并与前后车保持适当的距离（0.8~1.2 m）。

◆ 请不要在后风挡玻璃前摆放饰物和玩具

很多女性车主都喜欢在车内摆放饰物和玩具，但如果摆放在后风挡玻璃前，有可能遮挡您通过车内后视镜观察后方来车的视线。



◆ 请不要穿高跟鞋开车

穿高跟鞋开车会增大您踩制动踏板的难度。一旦发生紧急情况，您往往需要踮起脚尖踩制动踏板。在这个过程中，脚滑落踏板的几率会相应增加，而且还容易扭伤脚踝。



◆ 请不要戴深色太阳镜开车

戴深色太阳镜开车会导致前方视野在一定程度上被屏蔽，这会削弱您判断前方路况的能力。一旦发生紧急情况，容易导致您误判断或产生错觉，影响行车安全。



● 孕妇驾车须知

孕妇最好“远离”汽车驾驶室，这样可以有效降低交通事故给准妈妈们造成伤害的几率。如果需要驾车外出，也请牢记下面的驾车须知。

◆调整座椅位置时，请以上半身与大腿呈90°夹角为标准。考虑到孕妇身材的特殊性，请让腹部“远离”方向盘下沿至少两个拳头的距离，避免腹部受到挤压。



◆系安全带时，请让安全带的上部从锁骨的中间位置通过，安全带的下部从腹部下方穿过，使腹部正好从以安全带锁扣为起点、由安全带的上部和下部分别作为两条边所形成的夹角中穿过，不受安全带的约束和挤压。



● 孕妇乘车须知

孕妇乘车时，请坐在后排，并系好安全带。假如车辆发生交通事故，利用前后空间的缓冲可以在一定程度上抵消事故发生时所产生的冲击力对孕妇和胎儿造成的伤害。

儿童乘车须知



● 儿童乘车注意事项

◆ 针对一岁以下的婴儿，请坐在后向式的儿童安全座椅，且座椅最好安装在后排。

◆ 宝宝满一岁后，可以采用前向式的儿童安全座椅，但对四岁以下的儿童（体重不超过18 kg）而言，后向式的儿童安全座椅仍然是最安全、最保险的，可以有效保护儿童的头部和颈椎。

◆ 四至十二岁儿童的体重一般在15~36 kg左右，这时可以选择儿童安全坐垫。使用儿童安全坐垫把身体垫高后，请系好安全带。

● 特别提示

◆ 不管是前向式还是后向式的儿童安全座椅，安装在后排要比安装在前排更能对儿童起到保护作用。

◆ 即使坐在儿童安全座椅，也请系好安全带。

◆ 对任何年龄段的儿童而言，后排是最安全的位置。



◆ 儿童独自坐在后排时，家长们请把后门的儿童安全门锁调至锁止位置，这时车门只能从车外打开，可以防止坐在后排的儿童在车辆行驶过程中误打开车门而发生危险。



◆ 家长们开车带孩子出去时，请避免把孩子一个人留在车内，这样一方面可以防止孩子在封闭的车厢内窒息，另一方面也可以防止孩子由于顽皮触碰手制动器、换挡杆等，避免发生危险。



◆ 家长们倒车时，请留意查看车后是否有儿童，因为儿童的身体尚未发育成熟，当他们蹲在车后玩耍时，家长们很难从后视镜中发现他们，稍有不慎就有可能发生危险。





● 制动系统常见故障及原因分析

◆ 制动抖动

制动抖动有可能是因为您在紧急制动时，ABS系统为了防止车轮抱死，采取“点刹”的制动方式，在这个过程中，车身往往会伴随制动力的逐次施加而产生抖动。这种由于ABS系统起作用而产生的抖动属于正常现象。

制动摩擦片或制动盘变形以及制动卡钳安装不当也可能产生制动抖动，这种抖动属于非正常现象，请及时到广汽丰田销售店检查制动系统，消除潜在的安全隐患。

◆ 制动异响

制动异响有可能是因为更换制动摩擦片时没有同时更换制动盘。

经过一段时间的使用，制动盘的边缘会出现凸起。更换新的制动摩擦片后，制动盘凸起的边缘与制动摩擦片摩擦，会产生异响。这种异响不会影响车辆的制动效能。经过一段时间的磨合，异响便会自行消除，您也可以到广汽丰田销售店更换制动盘来消除异响。

● 行车时噪声的主要来源

◆ 风噪

行车时，车身与空气摩擦会产生振动，有振动就会有声音。一般来说，车速越快，车身与空气摩擦越剧烈，振动就越大，风噪也就越大。风噪不可能完全消除，关闭车窗可以屏蔽掉很大一部分风噪。



◆ 胎噪

行车时，轮胎与路面摩擦会产生胎噪。与风噪一样，胎噪也是一种由于车辆正常行驶而产生的噪声。另外，如果轮胎磨损不均匀，也可能产生胎噪，这时就请到广汽丰田销售店检查具体原因。



◆ 发动机噪声

发动机工作时会产生振动，振动会产生声音，这是发动机噪声的主要来源之一。这种噪声属于正常现象。

如果发动机工作不正常，例如爆震、失火、拉缸等，也会产生噪声，这种噪声属于非正常现象，请及时到广汽丰田销售店对发动机进行检修，及早排除故障隐患。



● 汽车跑偏的原因

◆ 行驶跑偏

行驶跑偏有可能是因为两个前轮的胎压不同，这是针对前轮驱动的车辆而言的。让两个前轮的胎压保持一致就能消除跑偏现象。

轮胎磨损不均匀也可能导致行驶跑偏，这与四轮定位不准确有很大关系。请您及时到广汽丰田销售店进行四轮定位，消除行驶跑偏。

◆ 制动跑偏

制动跑偏有可能是因为左右两侧车轮的制动力不平衡。导致制动力不平衡的原因有很多，例如制动管路中混有空气、制动液泄漏等。

制动摩擦片或制动盘如果磨损严重，也可能产生制动跑偏。一旦出现制动跑偏，请及时到广汽丰田销售店检查具体原因，及早排除故障隐患。



应急情况处理

● 爆胎



驾车时，如果突遇爆胎，不要慌张，请握稳方向盘，尽可能地控制车辆的行驶方向。

很多驾驶员可能会在爆胎的一瞬间下意识地踩制动踏板，请不要把制动踏板踩死，正确的做法应该是有节奏地进行“点刹”，这样可以避免车轮抱死，而且请千万不要使用驻车制动（手刹）减速，这样可能造成车轮抱死加重，严重时甚至会导致汽车原地打转或翻车。

另外，在条件允许的情况下，请靠边停车，并在车后放置三角警示牌，等待救援。





● 发动机开锅

发动机工作时内部温度很高，如果车辆日常保养不到位或疏于保养，发动机可能会“闹脾气”，其中一个很严重的问题就是发动机水温过高，也就是通常所说的“发动机开锅”。



遇到这种情况，请马上靠边停车，关闭发动机，并请向广汽丰田销售店求助。如果条件允许，可以向冷却液储液罐中加入纯净水，作为降温使用，但这样做只能用于应急，事后请尽快将车辆开至广汽丰田销售店，重新更换冷却液。



● 汽车被水淹严禁强行起动

涉水时，车辆如果熄火，请千万不要强行起动。因为车辆熄火多半是由于水通过进气口窜入进气管所致，此时发动机已停止运转，进入发动机内部的水尚未对发动机造成严重伤害，只需将车辆尽快拖至广汽丰田销售店，后续维修相对来说并不复杂。但是如果强行起动车辆，由于水具有不可压缩性，在巨大的压力作用下，发动机连杆很容易被顶弯，严重时甚至会将气缸盖顶裂，造成难以弥补的损失。



