

Safe Driving of Automobile Based on Special Conditions

Chengyu Fu

Discipline Inspection Commission of Xianyou County, Fujian Province, Xianyou, Fujian, China

Abstract

At present, a major topic of general concern in society is the problem of automobile driving safety. With the increasing level of social economy and science and technology, the material living standards of the broad masses of the people have improved significantly, automobile has become an important walking tool in travel. Automobile can provide greater convenience for the life of the broad masses of the people. However, this also puts forward more stringent requirements for the relevant people driving technology, the paper is mainly aimed at the study of automobile safety driving skills under special conditions for reference and reference by relevant professionals.

Keywords

special conditions; automobile; safety; driving

基于特殊条件下的汽车安全驾驶

傅承雨

福建省仙游县纪律检查委员会, 中国·福建 仙游 351200

摘要

当前社会普遍关注的一大话题是汽车行驶安全的问题。随着社会经济和科学技术水平日益提升, 广大人民群众物质生活水平有了显著提高, 汽车已经成为了出行当中重要的代步工具, 汽车可以给广大人民群众的生活提供较大的便利性。但是, 这也对相关人士驾驶技术提出了更为严格的要求, 论文主要针对关于特殊条件之下汽车安全驾驶技巧进行研究, 以供相关专业人士进行参考和借鉴。

关键词

特殊条件; 汽车; 安全; 驾驶

1 引言

随着当前社会经济和科学技术的发展, 人们的物质生活水平有了明显的提升, 在日常生活当中, 汽车已经成为了很多家庭普遍的一大代步工具, 和人们现实生活存在着密切联系性, 并且在交通体系中扮演着重要的角色。由于当前城市中的汽车数量正在与日俱增, 城市交通道路上经常会出现各种交通事故问题, 所以这就需要对于驾驶员的安全驾驶能力提出更为严格的要求。尤其是在特殊状况之下, 需要相关驾驶人员端正态度, 严格按照规范进行驾驶和操作。在驾驶汽车的过程当中, 往往会遇到一些特殊的驾驶状况, 在特殊条件之下, 更加需要具备较高的驾驶技术才能保障驾驶安全性。

2 特殊气象环境下汽车安全驾驶

2.1 雨雪天气下汽车安全驾驶

在目前汽车驾驶的过程中, 要充分意识到雨雪天气的危

害性。雨雪天气属于一种相对比较常见气象环境, 同时也是目前在汽车驾驶过程中导致交通事故经常产生的一大关键性因素, 若是遭遇到了雨雪天气, 需要驾驶人员提高警惕性、端正态度, 在驾驶过程中进行规范操作, 保障驾驶的安全性和可靠性。雨雪天气本身环境相对较为恶劣, 所以要保障减速慢行, 要相比于以往驾驶时候降低 1~2 个档次, 并且避免变更车道或者是超车等危险的行为, 这主要是由于雨雪天气时, 路面一般相对较为湿滑, 所以在行车过程中为了避免出现意外或者是安全事故问题, 往往需要保持必要的安全车距。另外, 遇到极大雨雪天气情况时, 最好不要驾驶汽车上路, 尽可能到服务区休息, 等待天气有所好转之后再上路。

2.2 雾天天气下汽车安全驾驶

在汽车行驶的过程当中, 如果在有雾的天气开车时, 驾驶人员的视线会受到限制。行驶的过程中需要打开防雾灯、视宽灯以及尾灯等, 并且要和前后左右的车辆保持必要的距离,

还需要做到减速慢行。如果遭遇到了紧急状况,也需要谨慎使用紧急制动。雾天驾驶汽车的过程中,要求驾驶人员注意:不要超车,一旦超车很容易产生安全事故问题。另外,也需要克服急躁、烦躁或不耐烦的心理,具备良好心态才能保障汽车行驶安全性和稳定性。如果遇到严重浓雾天气,尽可能的不要行车上路,如果实在非要行车上路,也需要减速慢行,最好是能将车辆靠边停车,并且开启警示灯。开车之前,也需要对于周围环境进行全面的观察,观察到有无异常状况对于行驶安全造成不良影响。进入到车辆之后,需要将座椅调整到相对适宜位置或高度,并且需要具备相对放松的驾驶姿势,还需要切实地系好安全带。此外,行驶车辆的过程中,需要根据发动机油箱指示、转速表以及车速指示仪等等进行分析,如果异常指示灯亮起,要针对于车辆实施必要检查工作^[1]。

3 夜间行驶

3.1 路况判断

夜间行车路面不够清晰,但是,可以根据路面颜色以及主观感觉对路况状况进行判断。灯光关闭以后,如下雨后,路面白色区域往往是积水区域,灰色区域为干净路面区域。在泥泞路面,路面是黑色。在冬天行车过程当,雪后道路车辙是白色,这表明车辆通过比较多。反之如果路面颜色是黑色或灰色,则车辆通过较少。另外,如果车速减慢情况下,发动机发出沉闷的声音,这表明车辆正在上坡,在夜间行车过程中尽可能打开车灯,对路况信息进行准确判断。灯光远离路面,并且射向前方,表明汽车已经行驶到了坡顶,如果前面是弯道,灯光则会在道路的中央,并且转向道路的两边。

3.2 夜间行驶注意事项

在目前驾驶汽车的过程当中,灯光是一种比较特殊的语言,要相关的驾驶人员充分了解灯光的意义,并且掌握灯光用法。一般来讲,灯光位置较低、较亮的是小型车辆。灯光位置高并且灯光比较暗的是大型车辆。夜间行驶过程当中还需要观察进出口是否具备了灯光照射,同时通过其他车辆的灯光来进一步提高自身的判断能力,这样才能尽可能的规避交通事故问题产生。

4 高原山区中的汽车安全驾驶

4.1 高原条件下汽车驾驶

对目前的驾驶工作人员来讲,在进入驾驶室之后,需要

充分了解到整体车辆的性能,保证实际操作的准确性和科学性。一旦发现危险状况的情况时,也需要准确合理及有效的采取应对措施。除此之外,驾驶车辆如果是手动挡,还需要对于操纵机构组成部分和具体位置加以熟悉,要充分的了解制动操纵杆、变速器、自动踏板、方向盘、油门踏板及离合器踏板等。对于自动挡车辆来讲,如果缺乏离合器踏板,要避免将变速器车辆制动踏板误以为是离合踏板,尽可能的防止出现安全事故问题或隐患问题。若是在高原区域驾驶,更加需要保障自身驾驶稳定性、安全性,这主要是由于高原气压低且空气较为稀薄,所以很多车辆往往会出现动力不够充足的问题,还会产生高原反应。因此,这就需要相关人士在驾驶车辆到高原地区之前对空气滤清器进行必要的维护,这样才能尽可能的减少空气进入到汽缸中,进而造成阻力。换挡过程中要保障动作缓慢性,这样才能让动力可以实现平稳的输出。除此之外,由于在高原地区,轮胎气压往往相对比较高,所以很容易出现轮胎爆胎的状况。驾驶汽车之前要给轮胎进行放气,促使轮胎气压得到减少,防止爆胎问题产生^[2]。

4.2 山区条件下汽车驾驶

对当前驾驶人员来讲,也可能在山区条件下驾驶汽车。山区的状况相对较为复杂,要求相关驾驶人员上坡过程中对路况和坡道长度进行提前观察,防止由于拖挡行驶而导致的汽车动力不足。在下坡过程中,还需要相关人士针对车速实施必要的控制。在上下坡的过程中还需要避免停车,如果遭遇了车路转弯要做到提前减速。转弯的过程中,要尽可能避免换挡问题,只有这样,才能保障车辆的安全行驶。在山区行驶车辆过程当中,要注意和对前方车辆保持较大距离,这主要是由于山区本身的环境和路况相对较为复杂。通过保持较大的间距能尽可能地避免出现安全事故问题。在会车过程当中也需引起高度重视,尽可能选择在宽阔路面会车,不要在道路中心点会车,防止互相刮擦或者是碰伤事故。在山区超车时尽可能的选择宽阔上坡路段,不要在不具备超车条件路段进行超车。在行驶过程当中防止突然性起步,如果长时间处于起步状态,发动机启动之后车辆往往会向后退或向前进。

5 汽车驾驶应急处置技术

为了切实保障相关人士在行驶车辆过程当中安全性,

在实际驾驶过程中要明确其中不确定因素,只有充分的考虑到了不确定因素,并且采取科学合理的方式进行处理,才能保障驾驶人员的生命安全性。在驾驶汽车过程中,应急处置技术是不可忽视重要的一个部分。一旦发生突发事故问题之后,要求相关驾驶人员具备清醒认知及冷静头脑,防止自己手忙脚乱,只有具备冷静的思考,才能进行准确合理的判断,遇到了突发状况之下才能进行准确处理。如果相关驾驶人员处于过于慌乱的情况下,很容易导致交通事故的问题产生,同时也会造成伤亡问题。在特殊条件之下,一旦遇到了安全事故问题,要求根据交通规则当中减速慢行有关原则对于汽车方向盘进行严格的控制。如果汽车行驶速度比较慢情况之下汽车往往更加容易进行控制,并且制动性能也比较良好。这样的情况之下,要求避开障碍物同时避免对汽车整体造成破坏,防止对驾驶人员人身造成重大伤害。道路允许的状况下,要求驾驶人员对方向盘进行严格控制,并且要始终做到减速

慢行,方便相关的人员遭遇到突发状况之后可以实现快速有效的反应。在下坡制动失去效果之后,还需要对方向盘进行把控。同时,要通过利用周边岩石和树木来增加汽车阻力,遇到泥泞道路的情况之下,要对于周边状况进行全面的观察,并且要始终做到缓慢前进。

综上所述,虽然目前汽车已经进入到千家万户,给人们生活带来了较大便利性,但是在行驶汽车的过程当中也很容易产生安全事故,所以就需要具备优秀的驾驶技术和驾驶技巧,要对驾驶经验进行全面总结,这样才能尽可能规避安全事故问题产生。

参考文献

- [1] 邹杰. 汽车驾驶安全问题因素分析及防范对策研究 [J]. 时代汽车, 2020(08):155-156.
- [2] 岳瑞军. 基于安全视域的汽车驾驶技术探讨 [J]. 科技风, 2019(15):129.