



# 堵车时第一辆车在干啥?

“五一”假期,不少朋友会选择自驾旅游,在高峰期出行很可能会遇到令人头疼不已的堵车问题,“开车两小时,行驶两公里”,八小时的路程走了五小时,还有八小时,堵车情况让人十分崩溃。

不知道你有没有好奇过,好好的路怎么就堵了呢?许多司机都遇到过这样的怪事儿,开着开着突然堵车了,一点点蹭着前行,却发现前面根本没发生交通事故,也没什么其他特殊状况,令人匪夷所思。这种被交警称为“幽灵堵车”的现象,是什么原因?你遇到过吗?



资料片



## 急刹车+乱并线=“幽灵堵车”

所谓“幽灵堵车”是指在高速路上有很多车的时候,只要有任何一点扰动,比如某个司机变道、短暂急刹车甚至只是因为一走神,速度慢了那么一点,都会造成后面的车跟着速度慢下来,接着

就会引发一连串的停顿,形成一个虚拟的堵车点。

这个堵车点会让车辆堵得越来越厉害,逐渐蔓延到很远的后方,从而造成严重的堵车现象。有研究显示,在车辆较多的高速公路

上,因为一名新手司机的急刹车就可能影响长达80公里的路程。

日本的名古屋大学曾经做过一个实验来解释这种现象:让很多车在一个圆圈内均速行驶,按照这个逻辑本不应该发生堵车现

象,然而,随着时间推移,有的车莫名与前车的距离拉近了,越来越近后便不得已踩了刹车,随着影响扩大,后面就堵车了。



## 一只猫突然穿过马路 会产生连锁反应

交通信号灯相当于给正常行驶的车辆加了一个扰动,每次信号灯亮起时,司机的反应时间都不一样,很有可能当车流通过绿灯,刚好到你时,绿灯变成了红灯。

即使在没有信号灯的地方,假如一只猫突然穿过马路,也会引起一连串的反应,就算这只猫已经穿过马路了,这个影响也不能立刻消除,仿佛车辆经过了一个隐形的路口。

交通堵塞经常发生在瓶颈处,比如道路变窄、车道减少、出现交通事故、十字路口等。在这些地方,一旦有人踩了刹车,就会引起一连

串的连锁反应。

就算驾驶员能保持绝对专注,还是会频繁遇到各种路口或者各种突发状况,比如前面提到的猫。道路交通是一个复杂的多体系统,任何扰动都会破坏它的平衡,产生交通拥堵。高速上没有十字路口正是为了避免这一点。

在开车的过程中,要注意跟前后车辆都保持合适的间距,这样,当前车刹车时,你有足够的反应距离可以不用刹得很猛,后面的车也是一样,这样不仅能够保障行车安全,还可以缩短车流收缩的时间,在较短时间内恢复到正常行驶状态。

## 如何解决“幽灵堵车”问题

“道路行驶不怕慢就怕站。”交警总结了影响道路畅通的隐患:包括急停猛拐、随意并线、强插强超、乱停乱放、机动车和非机动车互扰等。如果能保持相对匀速的状态行驶,进出口提前观察,该让行让行,就能避免类似的“幽灵堵车”现象。



麻省理工学院的数学家们曾试图通过数学模型分析,找到解决“幽灵堵车”问题的方法。数学模型表明,如果驾驶员降低车速并以固定的速度行驶而不是急停急驶,不但可以节省燃料,更有望消除“幽灵堵车”现象。

据央视新闻



瑞子堂

滇红工艺制作的古树红茶  
黄金芽

今天为读者朋友介绍一款滇红工艺制作的古树红茶,它就是黄金芽。

黄金芽选用云南景谷地区老树大白茶,采摘单芽,经滇红工艺精制而成。外观芽头肥壮,色泽金黄,做工精良。

黄金芽喝后温和暖胃,暖而不

燥,含有多种氨基酸,有益于人体健康。如果茶友的身体素质差,或者亚健康,缺乏氨基酸、蛋白质等,可以多喝黄金芽,具有很好的养生保健功效。

冲泡黄金芽时,以90摄氏度的水为宜,沸水会稍有涩感,过低则无法充分表现。紫砂、盖碗皆可,

可泡二十几泡。前几泡1至3秒出汤,后面可适当增加出汤时间,适当提高水温。投茶量比生茶要低,110克标准盖碗5克左右。

黄金芽的口感,清爽细腻、绵柔顺滑、甘甜持久、茶香清新优雅。读者们有机会,可以试试黄金芽,真的好喝。

购买地址:沧州市运河区浮阳南大道新闻大厦门口北第三个门市沧州日报社·全媒体融合发展交流中心(乘坐1路、29路、158路公交车即到)  
购买热线:18931777908 19933419614

