

生活 实验室



热线电话:66778866 (24小时)

● 记者:郑凤玲 电话:18638358919
● 编辑:焦琳 电话:18739080601
(9:00~12:00 15:00~18:00)

有啥不方便 大家帮你办

“读”懂后视镜 超车更安全

【实验一】

超车、变道时,根据后视镜中后车影像大小判断车距

网上说,后视镜中,后车影像大小与两车距离的关系是这样的——

车距为3米时,后车影像占后视镜全部;
车距为5米时,后车影像占后视镜的2/3;
车距为9米时,后车影像占后视镜的1/2;
车距为12米时,后车影像占后视镜的1/3。



核心提示

□记者 郑凤玲 实习生 刘尧/文 记者 高山岳/图

网上有篇《如何判断车距》的文章称,司机超车、变道时,可根据后视镜中后车影像的大小判断车距;跟车时,可参照可看见的前车后保险杠及轮胎的位置判断与前车之间的距离。这些方法靠谱吗?记者请市鹏程驾校的董钦周和刘长运教练帮我们完成了这两个实验。

- 实验车辆: 两辆大众普桑车
- 实验人员: 董钦周 45岁 27年驾龄 刘长运 52岁 30年驾龄
- 实验工具: 卷尺
- 实验地点: 市鹏程驾校训练场

KONKA 康佳 synCloud 同步云电视

冠军康佳 同步精彩

雅典奥运万米冠军邢慧娜亲临洛阳
携手康佳 签名售机

7月28日—29日 河南洛阳站

32型节能LED	补贴价	40型节能LED	补贴价
	1299元		1999元
5公斤全自动洗衣机	补贴价	康佳三开门冰箱	补贴价
	899元		1399元

7月27日下午4:00~8:00,限时抢购4小时,签售活动正式启动,届时销售同时展开。提前购买,在7月28日上午10:00冠军签售现场,将有机会获得奥运冠军签名,并有可能获得与冠军合影机会。

签售地址: 西工区大张服饰广场门前
咨询热线: 62381276 15896669553

【实验二】

跟车时,根据前车后保险杠及轮胎位置判断车距

网上所列方法如下:车距为1米时,司机可看见前车后保险杠上沿;车距为2米时,可看见前车后保险杠下沿;车距为3米时,可看见前车后轮胎下沿。

实验步骤

1.车距1米

实验过程:两辆车一前一后停放,中间相隔1米距离,后车司机透过挡风玻璃看前车。

实验结果:可看见前车后保险杠上沿(下图),与网上所说吻合。



2.车距2米

实验过程:步骤同上,两车相距2米,后车司机透过挡风玻璃看前车。

实验结果:可看见前车后保险杠下沿(下图),与网上所说吻合。



3.车距3米

实验过程:步骤同上,两车相距3米,后车司机透过挡风玻璃看前车。

实验结果:可看见前车后轮胎下沿和部分地面(下图),与网上所说吻合。



如果只能看见后轮胎上沿(下图),车距是多少呢?经过我们测量,车距为2.8米。



两名教练说:堵车跟车时,本车与前车的最佳距离应该是3米。太近了,容易发生追尾;太远了,别的车容易加塞儿。但一定要视具体情况而定,安全第一。

实际行车过程中,车距与车速、路况等因素有关,本实验仅供参考。

实验步骤

1.车距3米

实验过程:两辆车一前一后,按照前车超车完毕,要重新回到道路中间位置的情形设置,用尺子测出3米距离,前车左、后车右错位停放,前车司机从驾驶座看右后视镜。

实验结果:后车影像占后视镜的2/3(下图),与网上所说不吻合。



2.车距5米

实验过程:步骤同上,两车相距5米,前车司机从驾驶座看右后视镜。

实验结果:后车影像占后视镜的1/3(下图),与网上所说不吻合。



3.车距9米

实验过程:步骤同上,两车相距9米,前车司机从驾驶座看右后视镜。

实验结果:后车影像占后视镜的1/8(下图),与网上所说不吻合。



4.车距12米

实验过程:步骤同上,两车相距12米,前车司机从驾驶座看右后视镜。

实验结果:后车影像占后视镜的1/10(下图),与网上所说不吻合。



两名教练说:网络测试的车辆应是越野车,故与用普通轿车所做的实验不太吻合。而我们所测的普通轿车的超车距离,对大部分司机来说更有借鉴性。

在市区超车时,车速为40公里/小时的话,两车距离至少要在9米以上才可变道超车;在高速公路上行车,车速为100公里/小时的话,两车需相隔200米左右;在县区公路上,车速为60公里/小时的话,两车需相隔50米左右。