

交警进行汽车内轮差试验,教同学们远离事故隐患

遇汽车转弯,人离车至少1.5米远



晚报实验室

联合主办:央视财经频道

多数人在过马路时都有这样的感受:距离转弯的车辆很近时,明明车辆前轮已经过去,后轮还是向自己靠了过来,不得不紧急躲避。为什么会有这样的情况?这种情况究竟有多危险?怎样才能避免类似的危险?

11日上午,在历城双语实验学校,进行了一场有关汽车内轮差的试验,同学们直观地了解到,在遇到拐弯的汽车时,应尽量避免内轮差与驾驶员视线盲区。

本报记者 董钊 实习生 隋冰茹

试验1>>>

汽车后轮转弯半径大,离得近容易被撞倒

11日上午10点多钟,在课余时间,历城交警大队的工作人员将一辆中巴车开到校园的升旗广场上,并用粉笔在广场的地面上画了简单的道路示意图。

接下来的一场现场试验演示,让学生们彻底认识了一个名词——“内轮差”,正是因为内轮差的存在,驾驶人有了视线上的盲区,导致交通事故频发。

交警介绍,内轮差是车辆转弯时的前内轮转弯半径与后内轮转弯半径之差,后轮的转弯半径大于前轮。由于内轮差的存在,汽车的前后车轮运动

轨迹并不重合,存在一定差异,极易造成汽车中后部撞倒行人或障碍物的事故。

“汽车前轮的转弯半径小,后轮的转弯半径大,它们之间的不重合区域就是内轮差区域。如果你站在这个范围内,汽车转弯时前轮把你让过去了,但是转弯过程中汽车的后半部分就会把你撞倒,这是一个不安全的区域。”历城交警大队洪楼中队队长王程强讲述了内轮差原理,并列举了近日发生在历城区内由于内轮差造成的交通事故。



“呀,撞到了!”11日,当车辆拐弯行驶撞倒模拟行人的隔离墩时,现场观看的学生们发出惊叫。本报记者 张中 通讯员 董建国 摄

试验2>>>

遇到机动车转弯时,1.5米是安全距离

交警用中巴车和路障现场模拟了内轮差导致交通事故的情景。广场上,司机驾驶着中巴车沿着事先画好的线路由西向东行驶,行驶到预定地点向南转弯,路障充当行人被放置在转弯路口。

“现在汽车在这个路口右转弯,注意看前轮,前轮转过来了但它让过了我们放的路障。汽车继续转弯,现在后轮还没跟过来,但是汽车的中间部分已经碰倒了路障。如果现在在这里站的是个人的话,他已经被撞倒了,接着转弯过来的后轮很容易拦腰碾轧过去。”试验过程中王程强讲解道。

看着分明被前轮避过的路障却被汽车后半部分撞倒在车底,不少学生惊讶得张开了嘴,坐在中巴车上观看试验的学生

更是个个把头伸出窗外,好奇而吃惊地向车外处张望。

“原来不知道有这么奇怪的事情,我以后坐公交车上学再也不挨着车走了,太危险了,离得太近它转弯时可能把我给卷进去。”五年级的杨天宇说。

为了让学生们对内轮差范围有更明晰的认识,两名交警用粉笔分别沿着车前后轮的轨迹画下转弯时的半径,标出中间的差异范围。“同学们看一下前后轮转弯时的不同轨迹,这之间相差1.3米的距离。这只是一辆6米长中巴车,内轮差就有这么大,如果是一辆更长的客车或货车,那它的内轮差会更大。”所以大家经过路口,特别是在路口遇到机动车转弯时一定要和它们保持适当的距离,最好在1.5米以外。”

试验3>>>

车前侧右侧一米多是司机视线盲区

随后,交警大队事故中队副队长吴玉强又与中巴司机配合,向学生们指明汽车的盲区。“汽车的右前侧,右后视镜下面都是司机视线的盲区,尤其是对于大中型客车而言,司机根本看不到站在这片区域内的人,特别是身高较矮的中小学生群体。等司机发现这里有人时再避让已经来不及了,极易造成交通事故。”吴玉强一边向学生解释,一边让一名身高一米左右的女孩站在中巴车的右前侧,询问司机是否能看到女孩。

得到否定的答案后,小女孩一直沿着车的右侧向后移动,直到女孩走到距离后视镜一米多时,司机才能在后视镜隐约看到女孩的头,而在车的前侧和右侧一米多的范围内,小女孩完全不在司机的视线范围内。

“有时候我们在汽车旁边打打闹闹,以为司机师傅一定会看到我们,现在知道在有些地方他们可能看不到我们,然后就没办法避让。”试验结束后,五年级学生边现坤说,他学到了非常实用而又常常被忽略掉的交通安全知识。

相关案例

●今年8月1日17时30分许,张某驾驶福田小型普通客车(校车),沿历城区仲官镇杨而村内道路由东向西行驶,行至一户人家门口处,学生小王跑到车辆右前侧视线盲区内,车辆起步时将小王碰倒后碾轧,造成小王受伤,送医院抢救无效死亡。

●今年5月23日14时20分许,杜某驾驶重型仓栅式货车,在历城区盖世五金市场四号院4-012号处由西南向东北,将驾驶电动自行车同向行驶的康某刮倒后碾轧,造成康某当场死亡,电动自行车损坏。

Table with multiple columns containing job advertisements for various roles such as '急聘电脑技术人员', '大型洗衣房聘', '泉城大嫂精品培训', etc.

友情提醒:请交易双方妥善核对对方的相关手续和证件,本刊登不作法律担保责任和依据。