

中国科学院大连化学物理研究所

DALIAN INSTITUTE OF CHEMICAL PHYSICS, CHINESE ACADEMY OF SCIENCES

车辆及交通安全培训

部 门：综合管理处

主 讲 人：董 佳



目录



锐意创新 协力攻坚
严谨治学 追求一流



01

车辆安全

02

交通安全



汽车驾驶员一般应具备哪些知识？

3

汽车驾驶员应对确保安全和对各种事物规律性的必要认识和理解。应具备“五知”、撞击力、速度、空间等几个方面概念。

1. “五知”：指知“人、车、路、天、货”；
2. 撞击力：汽车在运动中动能，可根据物理学动能定律公式求得。要明确车速愈快，动能愈大，所以道路上任何人、车、物是经不起撞击的；
3. 速度：汽车在运行过程中遇到意外情况不是一刹就停的。所以驾驶车辆人员必须掌握速度和制动距离的概念。要明确车速提高一倍，制动距离要增加四倍；
4. 空间：是前后车距、横向和低空障碍高度等。



“四动四全四不漏、四清五足加四无” 各主要机件的基本技术要求

1. 四动：指发动机“一提能起动”、运转正常；制动“一脚有效”；转向“一手能转动”，各部调整合适，连接可靠；润滑性“一人能推动”，底盘各部件润滑良好。
2. 四全：蓄电池电足；灯光明亮完好；喇叭清脆响亮；雨刮灵活自如。
3. 四不漏：全车无漏油、漏气、漏电和漏水。
4. 四清：蓄电池清洁、空气、汽油和机油清洁。
5. 五足：轮胎气压、润滑油、冷却液、燃油和蓄电池电解液足。
6. 四无：机件表面无过热现象；无异响；车身、车厢无歪扭；随车工具无丢失。

选择靠谱的4S店进行专业的定期维保！（视频）



汽车在出行前要做哪些事情

5

- 1.清洁汽车外表；检查门窗玻璃、刮水器、室内镜、后视镜、门锁与车窗升降器等是否齐全有效；
- 2.检查散热器水量、曲轴箱内机油量、传制动液压油量、燃料箱内燃油储量、蓄电池内电解液量是否符合要求；并检查上述盖是否齐全有效；
- 3.检查行车证件、牌照、喇叭、灯光是否齐全、工作有效、安装牢靠；
- 4.检查转向机构等连接部位是否有松旷、安装是否牢固可靠；
- 5.检查轮胎气压，并清除胎间及胎纹间杂物、小石子应挖出；
- 6.检查轮毂轴承是否有松动；
- 7.起动发动机，察看仪表工作是否正常，检查发动机有无异响；
- 8.检查有无漏水、漏油、漏气、漏电现象。

目录



锐意创新 协力攻坚
严谨治学 追求一流

01

车辆安全

02

交通安全



1. 带病行车（车辆出发前未做安全检查）；
2. 超速行驶；
3. 酒后驾驶；
4. 疲劳驾驶（长途、长时间开车，精神体力不佳）；
5. 不遵守交通信号；
6. 争道抢行（随意超车、乱换车道）；
7. 不专心开车（驾驶中接打电话、与人谈笑，或者带情绪行车等）；

“路怒症”

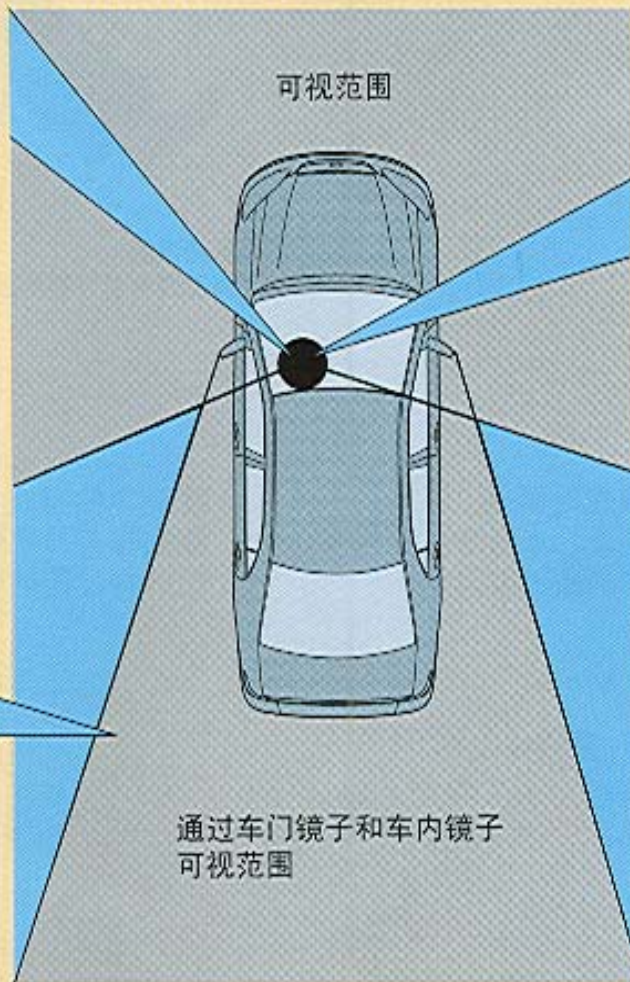


驾驶过程中的“盲区”

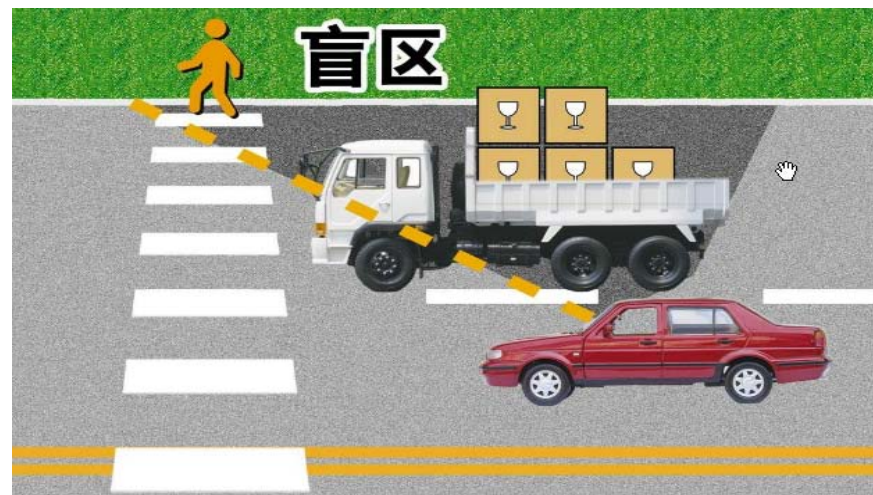
8

掌握驾驶中的死角！

即使目视的范围与在后视镜中所能看到的范围相结合，也会出现看不到的地方，这叫做死角。掌握什么地方是死角，必要的时候需要回过头去看。



■ 为死角区域



“鬼探头”



内轮差现象

一定要远离大车！（视频）



上下班途中发生交通事故是否属于“工伤”

9

受到**非本人主要责任**的交通事故或者城市轨道交通、客运轮渡、火车事故伤害的。

“上下班途中”指从居住的住所到工作区域之间的**必经路途**，**必要时间**所发生的人身伤害事故。

受到机动车事故伤害的，关于非法驾驶的问题，这种问题一般驾驶二轮摩托车居多，对于非法驾驶（无证驾驶的）的，达到交通肇事程度的，不予认定工伤。



发生交通事故怎么办？

10

一、停车

二、查看、处理

1、可以快速处理，撤离现场：

A：机动车之间发生无人员伤亡，仅造成财产损失2000元以下

B：仅造成车辆左右侧围、引擎盖、前后保险杠、车灯、门窗、后视镜等部件损坏

2、不能快速处理：

A：救人

B：打电话

医院
保险
警察
亲属

C：排除险情、保护现场

D：警察来后

处理现场：勘察现场、调查情况、检验鉴定

处理事故：制作交通事故认定书、调解



千万不可开车走人，那叫交通肇事逃逸**！**

指行为人在发生交通事故后，为逃避法律追究而逃跑的行为。

《刑法》规定，交通肇事后逃逸或者有其他特别恶劣情节的，处3年以上7年以下有期徒刑；因交通肇事逃逸致人死亡的，处7年以上有期徒刑。



交通事故视频



三个面向



四个率先

2020年建成世界一流研究所