

3 事故逃逸曾无证可采 碎片是办案的重要证据

跟信号灯一样,路口的违法抓拍设备也是从无到有,从有到先进,经历了一次又一次变革。

“因为车少,以前的交通违法也不多。马路上汽车很少,要么政府部门的,要么国营单位的,私家车几乎没有。所以,许多开车的驾驶员都认识,许多驾驶员也叫得出名字。”吴雄彪告诉记者,上世纪80年代初,老百姓的交通工具是自行车,民警巡逻执勤有时也是自行车,好一点的话是加汽油的轻骑助动车。在那个年代,交警队车辆配备也跟不上,若是能配上一辆摩托车,已是非常奢侈了。

当时,每个交警管一个区域,马路上要是出点交通事故,老百姓会奔走相告,也会有人直接给岗亭打电话,告知事故的具体地点。

不过,由于当时路口还没有违法抓拍设备,如果人跑了,就只能凭交警的火眼金睛和经验判断。“我刚工作那几年也是没有抓拍设备,处理交通事故都是凭经验。”潘中跟记者说,民警那会儿就是通过车子的刹车痕迹,碰撞后掉的零部件等蛛丝马迹,寻找真相。

4 如今违法抓拍设备遍布 闯红灯、酒驾、逃逸等违法行为无处遁形

可毕竟没有真切看到,只是从一些细小的物件上去找证据,难免有疏漏。直到上世纪90年代末,电子警察设备上岗,无证可采的年代才过去。

2010年,违法抓拍设备和信号灯真正成了“标配”,实现市区全覆盖。至此,交通违法和交通事故被记录在设备里,成了铁证。

2011年,宁波又投入试用首批50套新一代智能高清(视觉)交通违法抓拍系统,成为全国第一个“吃螃蟹者”。随后不断普及,截至目前,全市已建成并接入卡口平台的高清采集设备4700多套,其中中心城区有1860套,覆盖市区95%以上的路口。

如今,小到实线变道、闯单行线,大到闯红灯、交通逃逸等违法行为,在如天网般的违法抓拍系统面前,都会无所遁形。

5 借力科技 宁波用“智慧”进行交通管理

交通管理的巨变,吴雄彪和潘中看在眼里。

宁波交警从最初七八十人发展至如今的700多人;从自行车巡逻发展到机动车摩托化巡逻管理;从人工手势指挥疏导发展到电子眼监控科技化管理;从一部电话通讯发展到对讲机、电脑、电子监控融为一体的现代化交通指挥网络。

说起如今的“智慧交通”,吴雄彪赞不绝口。他说,现在禁行的货车如果要进城,没有通行证是绝对逃不掉的;灵桥和江夏桥分单双号通行,头顶上的抓拍设备对这种违法一个不落;以前手势指挥疏导交通几个小时,胳膊酸得举不起来,现在有电子眼管理……

事实上,借助科技,“智慧交通”推进的成果不断,以“智慧交警云中心”为核心,下属“智能高清视频综合信息采集系统”“智能交通信号控制系统”“城市交通视频监控系统”“道路交通监控卡口系统”“浮动车交通信息采集发布系统”“警力定位系统”“互联网服务便民系统”以及“交管业务综合信息系统”八大系统,已经有了给力版本。

比如,2013年4月底,宁波市城区首批14条“绿波带”投入使用,在车流不是很密集的情况下,驾驶员只要控制好车速,就能一路绿灯。截至目前,市区共有“绿波带”38条。

再如,为了提高路口通行能力,交警部门还在一些路口、路段进行精细化管理,如“潮汐车道”和“可变车道”的应用。

可以说,从无到有、从小到大、从简单到智能、从一般到规范,宁波的交通管理走出了一条改革创新和依法管理的道路。

未来,还有多少可能,拭目以待。

记者 陈焯 通讯员 陆明光

宁波交通管理发展的时代记忆

1980年 城区只有约10个信号灯,均为民警手动控制。

1983年 信号灯控制变成半自动。

上世纪90年代初 信号灯控制全自动,几乎覆盖城区主要路口。

1995年 民警全天候手势指挥道路交通。

上世纪90年代末 电子警察上岗。

2000年 道路交通启动智能管理模式。

2010年 推进“智慧交通”建设,违法抓拍设备与信号灯实现市区全覆盖。

2011年 首批50套新一代智能高清(视觉)交通违法抓拍系统投入试用,成为全国第一个“吃螃蟹者”。

2013年 城区首批14条“绿波带”投入使用。

2015年 全市首个市中心城区交通拥堵指数系统启用。



科普中国
SCIENCE COMMUNICATION CHINA

宁波市科学技术协会与本报联合推出

出远门时冰箱里放置一枚小小硬币 就能判断冰箱是否正常运作

小小硬币除了钱币流通功能,有时候巧妙地借用一下,也可给我们生活带来许多便利。

● 科普与生活

监控冰箱是否断电 当天气炎热,或者我们将要出远门的时候,可以用一杯水和一枚硬币来判断家中的冰箱是否持续正常运作,从而判断食物是不是要变质。

第一步:先用塑料杯、玻璃杯等透明容器盛一杯水,放入冰箱的冷冻库,待杯中水冻成冰块,将一枚硬币放上去。

第二步:等到回家后将水杯取出,如果硬币还在水杯冰面的上方,说明冰箱在正常运作;如果硬币落在水杯内部,说明冰箱曾断电过,停止过运作;如果硬币已经沉入杯子底部,那说明冰箱曾长时间停止运作,这时的食物已经变质了,赶紧扔掉就对啦。

清洗缝隙 每当我们打扫卫生的时候,就会发现家里有许多缝隙、角落是用抹布难以清洁的,这种时候将硬币塞进废旧的搓澡巾、袜子,或者裹在抹布里就可以轻松搞定了。

硬币可以伸入缝隙里扫出垃圾,外层裹住的布料可以保护瓷砖、电器不被划伤,适用于清洁沟槽、墙面拐角,以及电器和家具的缝隙。清理键盘间的灰尘也可以用这个方法哦。

剥蔬果皮 枇杷是很多人喜欢吃的水果之一,营养丰富,但是枇杷的果皮却很难剥。

其实,只要用硬币侧面在枇杷的表面刮一遍,果皮就很好剥啦,效果是显而易见的。

轻松提重物 当我们去超市采购时,塑料袋的提手会因为物体重量的增大而变细,尤其是购买水果后,手指常常被勒出红痕,这时我们可以拿出两枚硬币,塞进购物袋手提部分的夹层中。然后将两边的提手卷在一起,更易提握,也能防止硬币滑落,硬币增大了手部的受力面积,重量被分摊,提起来也就不费劲了。

鲜花保鲜 将鲜花根部浸入水中,然后在水中放入一枚五毛硬币、一立方糖,硬币中的铜成分可以充当酸化剂,防止细菌的滋生,使鲜花能更久的保持新鲜度。

检查轮胎 轮胎及时更换是保证驾车出行安全的措施之一,用一元硬币就能检查你的轮胎是不是该换了。将硬币直立,放入胎面凹槽处,观察,如果胎面已经完全覆盖不到菊花图案,说明轮胎凹槽很浅,轮胎已经磨损的很薄了,那么就该换轮胎了,如果

胎面能覆盖菊花图案一部分,则还可继续使用它行驶一段时间。

去除异味 硬币还可以去除鞋臭味,它释放的铜离子可以防止细菌的滋生,减少臭味。方法很简单,将几枚五角硬币放入鞋中,一天后,鞋内的异味就消除了。

划绳子 利用两枚硬币可以划开包装绳,将两枚硬币置于绳子两侧,边缘紧贴,用力一划,就可以划断这种塑料绳,撕胶带也可以用同样的方法,没有剪刀时也可解燃眉之急哦!

撕包装袋 遇到手滑、难撕的包装袋,又没有剪刀的时候,用两枚硬币就能解决这个问题,将两个硬币分别贴在包装两侧,边缘靠紧,轻轻一撕就能撕开了。



宁波科普二维码 中国科普二维码

● 科普信息

国家广播电视总局有关负责人说,今后广播电视节目必须继续遵循“小成本、大情怀、正能量”的自主创新原则,不讲排场、比阔气、拼明星,不沉溺于个人主义的浅吟低唱、自娱自乐。

财政部、商务部等五部门发布通知,要求合理规范口岸进境免税店租金比例和提成水平,避免片面追求“价高者得”。

● 科普信息

美国一项新研究发现,婴儿湿巾中含有的化学物质会破坏皮肤表层。如果孩子本身就携带皮肤屏障受损相关的突变基因,那么接触这些化学物质会提高他们食物过敏的风险。

据外媒报道,目前,科学家对超新星进行了一项勘测活动,超新星是大质量恒星终结生命时出现的猛烈爆炸,勘测结果发现72个神秘的宇宙闪光。

记者 王元卓 通讯员 洪阳