

# 监控探头如何成为交警的“眼睛”?

杨浦警方通过“视频+实兵”已查处1.3万余起交通违法

■记者 杨晓梅 通讯员 丁文娟

看到百米开外的交警正背对着自己,骑电动自行车逆向行驶的顾先生以为“神不知鬼不觉”,没想到还是在路口被交警拦下处罚。虽顾先生身处交警的视觉盲区,但在几公里外的派出所综合指挥室里,负责视频巡查的民警已捕捉并记录下了其违法过程。

通过“视频+实兵”的方式实现“内巡外查”,用科技手段覆盖过去交警现场执法时的视觉盲区、死角,今年以来,杨浦警方利用该手段已查处各类交通违法行为1.3万余起。

## 交警身后“长眼睛”了?

“我规规矩矩地骑在非机动车道上,有什么问题?”2月12日上午10时许,前往军工路采购水产年货的市民顾先生在民星路包头路路口被交警拦下,一开始很不服气。

一分钟前,正在路口处罚一起非机动车闯红灯的杨浦交警支队四大队民警金海波收到电台通报:“包头路北侧往民星路方向,距路口100米处,一辆银灰色电动自行车逆向行驶,骑车人穿黑色羽绒服。”他转身朝包头路看了一眼,远远就锁定了违法者。

“这位同志,你刚才是不是在路段中间逆向行驶?”在路口,果断地拦下违法的电动自行车,金海波胸有成竹。听到这话,顾先生一惊,“警察同志你身后长眼睛了吗?明明看到你背对着我啊。”

这只“眼睛”在两公里以外。五角场镇派出所综合指挥室里,值班民警顾泽华在视频巡查中发现了这起交通违法行为。根据“队所联动”的工作机制,他迅速找到距离违法地点最近的执勤交警,通过电台告知其交通违法行为发现地、目前行驶方向、违法行为及车辆特征等信息。

看到旁边有一些市民驻足围观,金海波对违法人员处罚的同时也进行了宣传教育。“遵守交通法规不是做给交警看的,是为了每个人交通参与者的安全,也是为了整个城市交通运行安全有序。分布在街头巷尾的路面监控都是我们的眼睛,你的违法行为为全部被监控探头记录了,请你配合我们工作。”

根据《道路交通安全法》相关规定,顾先生因骑非机动车逆向行驶被处罚款50元。

## “视频+实兵”管好行人非机动车样板路段

去年10月,《上海市规范行人和非机动车交通行为样板路段、区域创建标准》发布,包括国和路(翔殷路一政立路)在内,杨浦共有24条道路被划定为行人和非机动车交通行为样板道路。面对量大面广的行人、非机动车交通违法行为,依靠传统的交警执法模式有些“力不从心”。

每到早晚高峰,翔殷路国和路路口的非机动车总是络绎不绝。杨浦交警支队五大队大队长金剑介绍,由于



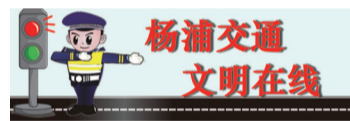
民警查处在视频监控中发现的违法三轮车。

淤沪路近五角场环岛段禁止非机动车通行,国和路就成了五角场环岛外围南北向的非机动车通行主干道。经过的车辆越多,出现违法的概率越大。

从以前的违法“重灾区”转身成为样板路段,除了在路口加派人手严格管理外,责任区交警大队也与派出所建立了联动机制。通过“视频+实兵”的方式实现“内巡外查”,即扩大巡管覆盖面又提升了管事率,精准查处各类交通违法行为,取得良好成效。

实际上,派出所民警视频巡逻并非“碰运气”,而是有的放矢。根据交警责任区大队与派出所实地踏勘的实际情况,整理归纳辖区内交通堵点、乱点及违法多发、易发路口,路段的监控探头,制定交通违法行为日常巡管与专项整治视频巡逻预案。在此基础上,杨浦公安分局还拓展视频发现交通违法行为的功能,形成重点区域视频“一键搜”,并应用“地理信息平台”提升视频巡查的效能,为“内巡外查”

实际操作打下扎实基础。今年以来,杨浦公安分局通过“内巡外查”机制,利用视频巡逻发现交通问题、调警查处交通违法行为共计1.3万余起,交通类“110”警情同比下降27.9%。



## 复旦大学和上海科技大学合作研究 揭示寨卡病毒感染新机制

复旦大学教授徐建青团队和上海科技大学合作研究,揭示了寨卡病毒感染神经细胞的新机制。相关成果日前发表于《自然-微生物学》。

2015年底,南美洲暴发寨卡病毒疫情,引起全世界高度关注,被世界卫生组织宣布为全球关注的突发公共卫生事件。但寨卡病毒是如何感染神经细胞,特别是大脑发育过程中重要的星形胶质细胞的分子机制,一直是未解之谜。

细胞膜表面分子AXL是TAM受体酪氨酸激酶家族成员。有报道称,黄病毒潜在受体——细胞膜表面分子AXL也是寨卡病毒的受体。徐建青等采用星形胶质细胞作为研

究模型,利用CRISPR/Cas9技术对AXL分子进行基因编辑,发现缺失AXL分子可显著抑制寨卡病毒感染神经细胞,并导致病毒感染的细胞凋亡。徐建青表示,研究发现AXL分子仅是寨卡病毒感染神经细胞的重要“帮凶”,但不是寨卡病毒进入神经细胞的主要受体。

研究人员进一步证实AXL分子在寨卡病毒感染神经细胞中的作用机制,主要是通过STAT1/STAT2通路调控SOCS1分子表达,进而抑制I型干扰素信号应答,最终促进寨卡病毒在宿主细胞中复制。这一研究成果将为研发新型有效的寨卡病毒防御技术提供生物学新靶点。 ■宗承

## 同济大学研究团队利用成年人体肺干细胞移植技术在临床上实现人类肺脏再生

从患者支气管刷取出几十个干细胞,在体外扩增数千万倍之后,移植到肺部病灶部位;经过3至6个月的增殖、迁移和分化,干细胞逐渐形成了新的肺泡和支气管结构,进而完成了对患者肺部损伤组织的修复替代。记者从同济大学获悉,同济大学医学院左为教授研究团队利用成年人体肺干细胞移植技术,在临床上成功实现了人类肺脏再生。这一成果日前以封面文章形式发表在《蛋白质与细胞》杂志上。

为了验证肺干细胞的再植修复能力,研究团队将肺病患者肺干细胞培养出来的肺脏干细胞移植到小鼠受损的肺上,移植后三周观察发现,小鼠肺内纤维化损伤区域被新生的人体肺泡替代,小鼠的肺变得十分健康,几乎可称得上“重生”。

经过前期对细胞生产工艺流程的验证和动物试验数据的观察,经医院学术和伦理专家委员会审议通过后,2016年初在同济

大学附属东方医院和重庆西南医院同步开启了基于干细胞的肺脏再生临床试验。

2017年3月,左为教授团队和当时同济大学附属东方医院呼吸科任涛团队共同主导的“人自体支气管基底细胞(肺干细胞)移植治疗间质性肺病临床研究”项目,获批成为国家卫计委和食药总局备案的干细胞临床研究项目。

在同济大学附属东方医院,已有数位肺病患者接受了自体肺脏干细胞的移植。经过3至6个月的增殖、迁移和分化,干细胞逐渐形成了新的肺泡和支气管结构,成功实现了对患者肺部损伤组织的修复替代。患者的肺换气能力、六分钟步行距离等指标得到不同程度改善。

到目前,研究团队共开展超过80例临床肺干细胞移植,涉及支气管扩张、慢阻肺和间质性肺病等不同的病种,这些患者的肺功能,特别是肺弥散功能有比较明显的改善。 ■仇逸

## 五角场街道持续优化需求、资源、项目三张清单 助力“五大社区”建设

■记者 高靓

本报讯 记者从日前召开的五角场街道2018年度党员代表会议上了解到,2017年,五角场街道抢抓机遇,成功举办了2017年五角场创业大赛,吸引投资机构150余家,线上线下2万余人次观摩;积极探索互联网党建企业,以“党建+服务”、“党建+文化”、“党建+公益”为抓手,不断提高互联网企业党建覆盖率;加强对市容巡查队和市民巡访团的建设,提高了“啄木鸟”微信群对城区管理问题的发现、处置及反馈的速度,全年共受理处置市容环境、食品安全、社会治安等各类问题10.8万件;不断深化“1+7+32+X”的睦邻体系格局,建成文化家园睦邻中心示范点及创智坊等6个社区睦邻中心。

据悉,2018年,街道将紧紧围绕

建设打造“活力五角场、精品五角场、民生五角场、清新五角场”的工作目标,不断深化“两委三会四议”社区民主协商制度,完善落实问题搜索研处机制,持续优化需求、资源、项目三张清单,助力五角场公益、文化、创业、企业、青年“五大社区”建设;拓展睦邻党建载体,推动睦邻茶室、睦邻楼组、睦邻农园等睦邻微景观建设,集中打造一批由居民亲手参与建设的特色睦邻空间;进一步发挥“8+2+X”创业服务平台作用,主动对接更多高校、园区、创业服务机构,不断扩大平台规模和联动水平;开展街面绿化小品和城市微景观建设,加强对共享单车无序停放等痼疾顽症的重点整治和长效治理,营造与五角场城市副中心地位相匹配的市容环境面貌。同时,紧扣企事业单位、“两新”组织、

社区和居民群众反映的突出问题,围绕科双创、社会治理、民生改善、城市建设和党的建设五大主题开展专题调研。

“在睦邻家园的建设过程中,应当大力支持社区心理咨询等公益事业,通过组织社区活动、搭建互动平台,更好地消除邻里隔阂,化解小区矛盾,从而提高社区群众幸福指数”“希望街道能通过区域资源共享,发展更多有品味、有特色的众创空间,在集聚创新创业人才、促进创业成果转化方面加大探索,特别要为刚从高校毕业的人才提供更多支持”……会上,140余位党员代表围绕《五角场街道党工委工作报告》、《五角场街道行政组织党组工作报告》、《五角场街道社区党委工作报告》等展开了热烈讨论,并对街道“1+2”党组织2017年的工作进行了民主测评。

## 上海财经大学教授编著《创业画布》 剖析创业须修炼的12个课题

社会发展越来越快,新技术、新产品不断涌现,人们也开始相信创业不再是离经叛道的选择,而是青年人除传统职业生涯之外的正常的生活方式。

日前,由上海财经大学刘志阳教授编著的《创业画布》一经出版就在各个高校热销。《创业画布》教材可谓对传统教材的颠覆:第一,传统创业教材更多地是以文字叙述为主,而《创业画布》则是图文并茂地展现创业管理的核心要领,更加符合“轻阅读”时代的读者习惯,能够让读者轻松地愉快地领悟创业过程。第二,传统创业教材更多地是强调

创业过程的知识,《创业画布》全书以学习地图为引领,重点阐述了创业全过程每个阶段应该掌握的要领,对于创业者创业管理能力提升十分有帮助。第三,传统创业教材更多地是基于创业成功的假设,《创业画布》全书重点在于剖析创业路上创业者可能遭遇的12个常见陷阱:创业认识陷阱、创业决策陷阱、创业情境陷阱、创业方法陷阱、创业机会陷阱、创业计划陷阱、商业模式陷阱、创业团队陷阱、创业融资陷阱、创业法律陷阱、企业成长陷阱、社会创业陷阱。这也是创业者必须修炼的12个课题。

从2008年在国内较早出版了《创业学》教材,到2012、2016年的陆续再版《创业管理》,再到《创业画布》的出版,这也是刘志阳团队十多年扎根创业教学与研究的成果。同时,此书也充分反映了新时代的诸多新特点,提出了社会创业、人工智能等社会热点领域的诸多创业机会。

一位高校专家评价《创业画布》时说,创业的乐趣也许就在于,你永远预料不到接下来迎接你的是什么,所以需要做的就是专注于价值创造。该书尝试用画布形式描述创业过程的诸多陷阱和克服方法,对创业者的成长很有参考价值。 ■宗承