

国际大数据论坛分享大数据治理道路交通新模式

静安率先试点24小时“抓拍神器”



上海静安国际大数据论坛活动现场。

青年报记者 范彦萍 摄

青年报首席记者 范彦萍

本报讯 昨天,由国家发改委、国家工信部、中央网信办指导,上海市经信委与静安区政府共同主办,市北高新集团与上海数据交易中心共同承办的“中国数据创新行”上海站接力仪式暨2017上海静安国际大数据论坛活动在上海展览中心友谊会堂举行。记者获悉,这一年来,静安推出十八条措施,助力大数据人才、企业和项目。昨天,静安正式成为上海市大数据促进城市管理与社会治理试验区,相关负责人分享了静安交警灵活应用大数据,在全市率先试点升级版24小时“抓拍神器”的案例。

高清探头24小时不间断拍摄

一天上午10点,一辆白色轿车在威海路成都路附近占用非机动车道行驶。系统拍下这一幕,自动识别车牌等信息,经民警审核后录入系统,一起交通违法行为就此固定。论坛上,静安相关负责人介绍说,静安灵活应用大数据,打造了一套智能交通系统,目前这种24小时全天候抓拍各类违法的“神器”已在静安区两个重要路口试点,未来将推广覆盖至全区。

电子系统究竟如何识别交通违法行为呢?据介绍,该智能交通系统会根据交通行为模拟建设一套模型,设定好模块参数,一旦系统捕捉的画面中出现与这些参数不同的“异常数据”,系统就会切换进入照片拍摄,还能提取画面中交通违法行为为车辆的车牌信息,形成违法图片和一段10秒钟的视频。经民警审核后,这些自动捕捉的画面和视频将成为处罚依据。静安交警支队副队长仓定骏表示:“这种高清视频探头24小时不间断拍摄。”如果说抓拍违法停车、超速等违法行为的电子监控系统是1.0的版本,那么现在静安公安使用的则是升级版。不仅是违法停车,实线变道、逆向行驶、滞留人行道、占用非机动车道等多类违法均可以抓取识别。

漆画黄实线,这意味着这些路段均不能停车,否则将按违反禁停标志严格处罚。这么大范围内,如何保证及时发现交通违法行为?在治安巡逻中,除街面实兵巡逻之外,还有一双“眼睛”,通过街面探头视频巡逻。据仓定骏介绍,交警警务指挥平台启

用后,视频发现违法,就近调度警力前往处置,今后将成为常态长效化的管理模式。

据悉,视频巡逻能运用静安全区2000多个公安探头,基本覆盖辖区各主要道路。静安交警勤务指挥平台今后还将进一步升级,形成智能化、图形化、逻辑化、数字化的现代化中心城区交通管理机制。除了疏导交通、处罚违法之外,其还将运用于服务民生,如针对市民需求较大的实时路况和停车信息,将提供商圈停车诱导、车载讯息等服务。

通过大数据实现交通优化管理

据了解,随着城市建设的不断发展,静安区道路交通管理日趋复杂,道路与车辆需求矛盾日益突出。今年静安拓展了道路监控视频系统的应用场景,创新建设“交通违法监控智能识别系统”和用于管理相关数据的“交通违法数据管理平台”,初步实现了“发现自动化、查处智能化、管控动态化”的交通违法行为查处管控新模式。

其中,智能抓拍系统即通过高清视频监控图像的智能化分析,系统,将道路和车辆设置成标准化的数据模型,利用高清探头对违法变道、违章停车等违法行为实施自动截取和分析,经精确计算将有违章现象的数据以图片展示的推送出来,供交警部门审核后开展进一步的处罚。拥堵预警系统则实现了全区重点道路拥堵实施预警,将对全区拥堵路段的历史道路视频数据进行分析,辅以断面卡口数据、探针技术、增设视频点位,测算区域车流峰值、拥堵时段等规律,对道路情况全面监控和拥堵实施预警。通过对历史数据的分析和路面交通实时分析,在警力等配置上进行科学化配置。

“采用智能交通管理系统后,实现了全区道路交通的优化管理。对积累的历史交通视频数据、违章查处数据进行分析,通过图表等形式全面直观地反映道路的交通流在流量、流速、车间距和车道占有率等变化情况,对道路交通情况进行预判,并通过微信、微博发布,起到提示和警示作用等等。”静安区公安分局指挥处副处长李健表示,试点该系统后,部分路段机动车违章违法现象显著减少。

■都市脉搏

13价肺炎疫苗在本市启用

青年报记者 顾金华

本报讯 记者昨天从上海市疾控中心了解到,备受年轻家长青睐的13价肺炎疫苗现已登陆上海。13价肺炎疫苗,全称13价肺炎球菌多糖结合疫苗,可以预防由13种肺炎链球菌血清型所引起的相关疾病(肺炎、中耳炎、鼻窦炎、脑膜炎、菌血症等)。据悉,这种疫苗仅针对2岁以下宝宝,满2周岁的宝宝可以接种23价肺炎疫苗。

据了解,肺炎球菌是婴幼儿的“健康杀手”,全球每年有100多万人死于肺炎球菌感染。初生至2岁间的儿童因缺乏相应抗体,是感染肺炎球菌性疾病的高危群体。为此,世界卫生组织已将在全球接种预防肺炎球菌疾病疫苗列为优先任务。

13价肺炎疫苗适用范围是6周到15个月的宝宝。根据美国疾病预防控制中心(CDC)的推荐,可以在孩子6月龄以内进行三针基础免疫接种,最早可于6周龄开针,各剂次间隔4-8周;在12~15月龄加强接种一针。由于基础免疫阶段的各剂次接种间隔至少需要4周,且须在6月龄之前完成接种,因此超过4月龄的宝宝,基础免疫只能接种1~2剂,来不及接种3剂。

虽然这样免疫效果会微微打点折扣,但还是可以给宝宝一定的保护。

打了13价肺炎疫苗,宝宝就不会得肺炎了吗?上海市疾控中心的专家指出,接种13价肺炎疫苗,并不能预防所有肺炎链球菌相关疾病。肺炎链球菌目前共发现90多种血清型,除了被吸入下呼吸道导致肺炎,还会侵入血液循环,到身体其他部位播散繁殖,引起脑膜炎、菌血症、脓毒症和菌血症性肺炎等严重感染。其中,约八成的肺炎链球菌相关疾病是由13种血清型引起的,接种13价肺炎疫苗,可以抵御这13种血清型肺炎链球菌引起的疾病。而对于其他原因导致的肺炎、以及疫苗未覆盖的肺炎链球菌血清型,13价肺炎疫苗没有预防作用。

专家表示,对疫苗成分或白喉类毒素过敏,不能接种;宝宝正患急性、严重发热性疾病,应暂缓接种;血小板减少症、任何凝血障碍、或接受抗凝血剂治疗的宝宝,应谨慎接种。

目前,包括13价肺炎疫苗在内的第二类疫苗均由各区疾控中心和接种单位从市级第二类疫苗清单中根据辖区实际情况自行采购,因此,建议家长带孩子接种前致电各接种门诊咨询详情。

宝宝铅笔插进右眼沪专家成功取出

青年报记者 顾金华

本报讯 前两天,一则《紧急寻找上海医生:一岁半宝宝铅笔插进右眼,伤及眼部急需手术!》的求助微信在很多人的微信朋友圈里热传,牵动着众人的心。记者昨天从复旦大学附属儿科医院了解到,事发后整整5天,医院多学科专家历时3小时,成功将留在眼眶里的铅笔尖和留在脑部的两块小碎骨取出,为其预后创造了最好的条件。

6月30日晚上9点左右,家住杭州塘栖,19个月大的小哲(化名)捡起姐姐掉在地上的颜料铅笔,不小心绊了一跤,不慎将铅笔插入了自己右眼,随后自己拔出。此后,孩子一直高烧不退,出现呕吐且眼睛开始红肿。父母辗转寻医,在临平、杭州、上海三地奔波了五家医院,却都因病情复杂而被拒诊。

事发后3天,小哲最终被复旦大学附属儿科医院收治。因病情的特殊性,神经外科主任、创伤中心副主任李昊医生联系放射科、眼科、感染科、PICU多学科会诊,全面评估,短时间内做好充分准备后,于7月5日下午顺利的为小哲完成了手术。

午顺利的为小哲完成了手术。

据李昊医师透露,手术比想象中简单些,原本CT看到孩子的眼眶和脑部额叶区各残留着一段和两段异物,其实是留在眼眶里的铅笔尖和留在脑部的两块小碎骨。“手术过程中,我们发现孩子眼眶的骨头被笔尖戳破了,脑内的硬膜也已经破损,因为眼眶的骨头很薄,被铅笔戳破后有两块小碎骨已经深入颅内大概0.5公分的位置,我们先对这两块碎骨进行了取出,同时也补好了硬膜。”

颅内的骨片成功处理,同时也排除了颅内异物的可能性。异物距离视神经很近,感染如果累及视神经,则将严重威胁视力,眼科团队马上进行接力手术。据眼科主任杨晨皓介绍,经过仔细探查,发现异物“躲”在内直肌里,显微镊精细分离后,最终将4毫米*1.5毫米的黑色异物完整取出。整个手术进行了3个小时。

据悉,因为涉及到颅内手术,术后孩子已经转到了重症监护室,接下来两周左右主要看控制感染的过程,如果控制得好,孩子恢复不会有什么问题,眼睛的视力也不会受太大影响。

应用技术大学举办萱草文化节

青年报记者 刘昕璐

本报讯 “萱草生堂阶,游子行天涯”,念亲恩,同赏萱草花。由奉贤区科委科普部、上海应用技术大学主办的2017萱草文化节近日在上海应用技术大学奉贤校区拉开序幕,这也是

我国首次以观赏类萱草为主题举办的活动。

文化节上展示了100多个萱草品种,并进行了萱草插花、萱草花制作等文创活动。校方表示,这是挖掘传统文化优秀基因,打造“有温度”校园的一项举措。