看看监控也能擒凶?没错!轰动一时的周克华案,长沙警方正是通过对海量视频的调阅、甄别,才获取其面部照片,为案件侦破奠定基础。8月21日凌晨,省城友谊苑小区突发劫案,仅凭视频中一闪而过的半截身子,历下公安图像侦察中心的民警们历时三昼夜便将嫌犯抓获。

友谊苑小区,图警在案发现场附近分析需要调取的视频。

历下公安成立省城首个图侦中心,通过“天网”搜索

半截身子一闪而过

破案蛛丝马迹

仅凭步态就找到嫌犯

文/本报记者 尉伟 片/本报记者 张中

8-21-00:00 凌晨劫案

8月21日凌晨零时,省城友谊苑小区,刚和男友分别的小静(化名)独行路上。离单元门还有几米,突然,一只冰冷的大手捂住她的嘴,“别动!要不弄死你。”接着,小静感觉到包被抢夺,她不肯松手,挨了几拳后,又被对方连人带包拖出五六米。最终,“膝盖磨破”的她被迫松手……整个作案过程前后不过三秒。现场,除小静和劫匪,并无旁人。惊恐中,小静对劫匪的唯一印象就是对方戴着口罩。

“五百米路线上,只有三个摄像头。”8月21日清晨,友谊苑小区,与其他勘察现场的民警相比,貌似“闲逛”的民警董伟、刘江却只对监控有兴趣,调取了案发前后整个小区的监控信息。

两人是历下公安分局图像侦察中心的图警,职责就是对案发现场的视频信息调阅、分析。“图侦中心是分局今年3月份成立的新部门,”历下公安分局贾延昭局长告诉记者,今年以来,区财政投入3000万,用于电子防控城建设,目前,全区的监控探头已经达到5万个,因此利用视频图像为警方侦查、破案服务已成现实,“图警的出现也是大势所趋”。

8-21-20:00 露出的“马脚”

8月21日晚,历下公安图侦中心电脑屏幕前,中心负责人陈志宏和五名图警屏息而视:友谊苑小区内有一农贸市场,小静所住楼南的小路正好在墙外安装的摄像头镜头内,但是画面不全,路过的小静只“剩”电脑包和半截身子;20秒后,同向,又一个半截身子出现,“看鞋、裤子,像男子打扮”。随后,便是劫案发生的时间。

陈志宏分析:“路过”镜头的画面,小静用了4秒,“半截身子”不过2秒,显然是向前追赶,“很可能就是嫌犯”。

但是,劫匪虽然“露出马脚”,想破案似乎线索有限。“他每一步,都是从脚后跟碾到脚前掌。”学过美术的图警刘江对着这段视频,反复地“倒进、播放、倒进”。

其实,通过步态破案已经有成功案例了。2012年3月初,历下警方破获一起绑架案:一女司机在东关大街停车时遭两男子绑架、劫财。案发监控中,刘江发现嫌犯在受害人车前徘徊,虽然面貌特征模糊,可通过对其步幅、步姿分析,刘江最终在另一段视频、诸多模糊晃动的身形中辨别出两人。

“没什么捷径,就是一遍遍反复看。”刘江说,直到能把对方特征深刻于脑海,达到“一看下一个视频,马上就能认出”的效果。而在茫茫人海,又该如何寻找友谊苑小区那“半截身子”的主人?

监控中只有嫌犯的“半截身子”,图警刘江仔细分辨其步态。

8-22-02:00 “浅T恤”的步态

“我们这儿,看人找刘江,寻车问董伟。”负责人陈志宏说,图警不仅要发现别人注意不到的细节,更要对海量视频信息调阅、甄别。

“没错,就是他!”8月22日凌晨2点,电脑屏幕中,一名“浅T恤”那熟悉的步姿,让满眼血丝的刘江从椅子上蹦起来。

此图像系当晚9点、小区广场一监控所拍,案发前三小时,又位于小静必经之路旁。

8月22日一早,图警再度返回友谊苑小区调取监控录像:时间,8月19日全天;范围,整个小区及周边。

“光拷视频就一天,六人带了20个16G的U盘,全都满了。”8月22日晚,六名图警又守在电脑前,眼睛盯着屏幕……

只要有案子,这种工作状态已经成为常态。6月21日晚,历下辖区内连发三起砸车窗行窃案。现场监控,一辆无牌黑车频频“上镜”,监控虽漆黑、模糊,但董伟还是通过近百款车型比对,凭借车身尾灯及装饰亮条,确定这是一辆黑色卡罗拉,为破案奠定基础。

“那次看完屏幕后,看谁都如同隔着一层幻灯片”。董伟称。“眼药水是我们图警的标配。”陈志宏笑言,长时间调阅、甄别视频,眼睛很容易疲劳。

8-23-02:00 拼接路线

8月23日凌晨2时,忙碌了两天一夜的六名图警按序拼接的四段视频显示:8月19日晚11点,在小区闲逛的“浅T恤”拎着一个塑料袋从小区南门出去、向东。而南门东侧是一个丁字路口,图警又迅速调取路口南北两侧的监控,可就是不见“浅T恤”踪影。

“图像分析、拼接不能孤立,还要紧扣案件的时空、地理要素。”陈志宏告诉记者,这种情况只有一种可能,“他没过路口,去了路南”。

拼接嫌犯路线是破案的关键。4月初,经十路一小区,三男一女以“有血光之灾”为由骗走一女士的20万元后,乘坐一辆越野车逃离现场。“我们先利用现有视频确定嫌犯逃跑方向,然后每到一处路口再根据具体时间、地点调取周边可能的监控,确定下一步路线。”董伟说,有时俩路口的监控相距不过几公里,却分属不同部门,他们就得先后驱车去几十公里外查看、返回,再追击。“从经十东路到莱芜、泰安,上高速又从荷泽下进入河南,最后又从高速直奔郑州。”陈志宏说,济南到郑州,嫌犯用了5小时,图警用了五天,拷取了近四百段视频,用一百多段拼接、还原出嫌犯逃跑路线,最终锁定这一诈骗团伙。

那么,从监控中消失的抢劫小静的嫌犯会落脚何处?

8-23-14:00 嫌犯落网

友谊苑小区南门路对面,能落脚的地方只有两个:一个网吧、一个商务宾馆。

果然,网吧监控显示:8月19日晚11点,“浅T恤”在此过夜,“时间上,正好与他出小区南门相吻合”。

得知民警来意后,该网吧网管指了指角落里的一包行李说,包的主人最近都是在网吧过夜,“应该就是你们要找的人”。

8月23日下午2点,图警守候近50分钟,将“浅T恤”抓获。

经审,“浅T恤”乔某,22岁,泰安来济打工,曾在友谊苑小区租住。今年5月,因挣钱少、与领导不和,在省城一夜总会干服务生的乔某就辞了职,并萌生了夜抢小区单身女的念头。

机关算尽的乔某作案不过三秒,仅在视频中露过半截身子,但历下公安图像侦察中的民警通过三昼夜的努力,还是将他从监控中搜出来,最终侦破此案。

“今年历下警方破获的各重大、系列案件中,都有图警的身影。”作为省城第一个成立图像侦察中心的公安分局,局长贾延昭告诉记者,视频监控除有“事前震慑,减少案件发生”、“事中控制,抓获违法犯罪现行”的作用外,更具有“事后打击,获取违法犯罪线索与证据”的重要功能,“图警也将在今后的公安工作中发挥更大的作用”。

据了解,历下公安图侦中心成立至今,已协助破获案件二百多起,抓获嫌犯四十余人。

“智慧泉城”联通创造

□本报记者 王东一 陈卓然

随着全媒体时代的到来,“立体城市”、“智慧城市”这些新鲜词语开始走进人们视野。或许您对他们还缺乏了解,但却早已真真切切享受到“智慧城市”带来的便利和快捷。时至今日,网络和移动互联已经成为百姓生活的一部分。作为济南基础运营商,济南联通已把“智慧城市”理念推到市场,成为民生工程的重要一环,并努力让更多的市民享受到这一信息科技时代的成果。

通过3G手机可以看道路上的交通,哪个路口的路况怎么样一目了然

物联万家,济南升级为“智慧城市”

纵览世界上最成熟的3G技术,以平移手机为市场切入点,永不停息的济南联通高速发展正在下转更大的一盘棋:以物联网为载体,实现“数字惠民”,用“智慧”赋予城市提高市民幸福感,享福祉央企应有的社会责任。

事实永远是最有力的智慧权。从2010年兴线城市、兴线济南建设开始,济南联通有了质的飞跃,不断向着构筑“智慧城市”的目标奔进。

“智慧城市”顾名思义,就是将传感器嵌入到电网、铁路、桥梁、供水系统等各种物体中,实现人类社会与物理系统的整合,并通过超级计算机和云计算实施实时智慧和控制,从而形成安全、便捷、高效、绿色的城市形态。

从城市到生活,“智慧城市”深入百姓生活

“智慧城市”将构建全新的城市形态,是一种新的生活方式。济南联通“掌门人”如此说。新型意驱动新的城市发展新动力,济南联通将视角投向了与百姓生活密切相关的公共交通、食品安全等领域。

作为全国首家公交行业信息化示范单位,济南市公共交通总公司利用联通WCDMA-3G技术,率先启用了智能调度指挥中心、感更系统、场站收费监控中心等信息系统,并在2000多辆公交车装上联通“沃”3G视频监控设备,实现调度中心、公共汽车甚至乘客间的实时信息交换,使车辆正点率、越次率和运行安全性大幅提高。通统计,系统启用后,济南市公交车内扒窃事件率下降了30%,验票率大大提高。而智能公交项目的实施,也只是济南联通“智慧城市”项目服务社会、服务民生的众多举措之一。

“智能公交”项目仅仅是济南联通“智慧城市”理念下的一个缩影。通还,济南联通目前已经建成全国首个电信级单中心监控平台——“高视界”平台,推出“高视界”信息产品,在全市建设“高视界”视频监控点上万个。

多措并举,全方位打造“智慧城市”

随着济南联通“智慧城市”项目的逐步实施,民生信息化的道路也在不断延伸。通了解,事关公共生活的环保噪污检测系统、大交通系统、PM2.5监测系统都被列为议事日程,信息化建设将更加主动形象地服务民生。

通过加强就业、医疗、文化、安居等专业性应用系统建设,通过提升城市建设和管理的精准化、精细化和智能化水平,有效促进城市公共资源在全市范围共享;积极推进智慧安全防控系统建设,整合公安监控和社会监控资源,建立基层社会治安综合治理管理信息平台;积极推进市级应急指挥系统、突发公共事件预警信息发布系统、自然灾害和防汛指挥系统、安全生产重点领域防控体系等智慧安防系统建设;进一步拓展信息技术应用,智慧感知、分析、整成和应对联防在行使经济调节、市场监管、社会管理和公共服务政府职能过程中的相关活动与管理,助力打造高效的服务政府、服务城市管理、推进产业结构调整、惠及百姓生活……

一个全方位、立体化的“智能城市”将不再是梦想。

联通服务多彩 农民上网提速

□本报记者 王东一 陈卓然

在农村,农民朋友只要拨“10010”打个电话,客服人员便快捷地登门给您安装通宽带业务。这是联合济南联通为用地农村带来及不出户就享知晓天下事的完美体验。

记者了解到,济南联通为推动新农村建设,近三年来,在农村地区共投资5亿多元,用于农村移动网络建设和农村宽带提速。目前,全市行政村已全部实现村村通电话、村村通宽带,光纤到村覆盖率达80%以上。

其实,早在前几年,济南联通以创先争优活动为载体,信息服务惠民生为主题,积极建设通信移动通信网络和通信宽带网络,使济南成为全国第一个完成通信宽带提速的省会城市,户均接入能力达到20M以上。在目前召开的全国创先争优表彰会上,济南联通党委被中央组织部表彰为“全国创先争优先进基层党组织”,成为全国通信行业唯一被表彰的公司级党委。

党组三年来,济南联通累计投资近18亿元,建成了覆盖全市城乡、技术先进、容量充足、安全稳定的基础通信网络,承担着为山东省及济南市军队党委部门和济南市民提供通信服务保障的责任。在关注民生方面,济南联通投资1100余万元,为济南市委、市政府建设了12345市民服务热线,并承担了热线的日常运营工作。近这3年多的发展,12345市民服务热线已建成全国知名的政府公益服务品牌,成为政府与群众的“连心线”。

在建成通信移动通信网络和通信宽带网络方面,济南联通在山东率先建成覆盖县级的3G网络,3G网络覆盖在全省排名第一,与北京、上海、广州、深圳齐平,被中国联通集团评为全国范围规模排序的15个重点城市之一。

齐鲁晚报
生活日报
广告中心服务电话
广告中心客户部:0531-82963188 82616676(文传) 85196567 85196562 85196150 85196158
设计部:0531-85196177 85196166 (E-mail gang6666@vip.sina.com 85196232)
财务部:0531-85196569
拓展部:0531-85196866(主任宣) 85196299 85196137 85196138 85196139
省内代理部:0531-82608360 82963199 85196280 85196186
省外代理部:0531-82616688 82616800 85196278
经济专刊部:0531-82608362 85196060 (主任宣)82921268 85196166 85196065 85196145 85196090
医疗广告部:85196065 85196364 85196360
地方广告部:0531-82963943 85196188
分类广告部:0531-85196199 85196184(传真)
地址:济南市经十路16122号
邮编:250014

“有了这一口牙,我至少可以再活20年”

被称为“欧洲种植大师”的西班牙籍种植美学修复专家约翰·奇教授亲诊贝斯特,引起了一场火爆预约局面。曾入选欧洲牙科名人20年20人,作为欧洲3D牙美容“三剑客”之一的约翰·奇教授在欧洲有着极高地声誉。亲诊消息发布以来,贝斯特口腔的咨询热线被其火爆,不少久闻约翰·奇大名的人士纷纷打进电话要求预约……

欧洲皇室御用种植大师
约翰·奇亲诊倒计时

济南亲诊还剩3天 速速拨打58859999抢约种植牙国际大师

衣食无忧,却因为缺牙,徐老先生的晚年生活并不如意。

“每次吃饭,他就会抱怨不动,我们做儿女的听了都觉难受的。”之前位丁都到种植牙,但是老过儿家大医院都被拒绝了,因为缺牙时间太长、手术难度太大,治老人受不住。这次获悉上海到欧洲专家亲诊的消息,希望专家的技术可以帮老爷子完成这个心愿。

约翰·奇博士全面检查了徐老先生的牙齿状况,“由于缺牙时间较长,牙槽骨吸收严重,牙龈萎缩,就象一块贫瘠的土地,营养流失严重,如果没有某国顶尖美地的云种植技术,徐老先生根本没法开展种植牙。”

约翰·奇博士通过贝斯特的电脑速导云种植技术,为徐老先生实施了种植手术。徐老先生清晰镜子里比牙齿时更还要亮的一口种植牙,不禁感叹,“有了这一口牙,我至少可以再活20年!”

安全无痛的云种植

“对于老人,最难以忍受的就是牙痛,这是许多老人对种植牙有所顾虑的原因,也是贝斯特努力纠正的。由于传统技术有很多的局限性,一些接受过种植牙手术的患者,常被告知需要先做创伤性比较大的植骨手术,而后再做种植手术,术后往往要忍受3-6个月无法正常咀嚼的煎熬……如今,这些痛苦都已经成为了过去。”

约翰·奇博士现在把微创兴趣的技术,应用到了种植牙领域,在传统种植牙的基础上用特殊的手术方式和技术来完成种植牙的植入过程,利用3~4毫米的小切口,将人工牙根“种”入口腔内,摒弃了传统种植牙切开黏膜牙肉、缝合、拆线等步骤,将创伤降低到最小程度,大大减少了肿胀和出血量,帮助了兴趣者治疗植牙的缺失牙患者。

而贝斯特独有的全程电脑速导云种植更是让种植操作更加简单快捷,大量减短植牙种植过程所需的时间。计算机将一系列的精确测量数据上传计算机云端,与78个国家的人体口腔数据库中数据进行精确比对,快速匹配出最佳标准模型,并且动创新精确的可视化“种植手术模板”,因此能够在术中精确引导种植体植入的精确位置和适合深度,让种植过程变得安全、快速、精准、微创。

牙种植满选择正规医院

据贝斯特的资深长介绍,在种植牙成功的评价标准方面,行业内也形成了越来越严格的要求。目前种植牙成功率已经达到96%以上,但尽管如此,仍有在失败的病例和风险。究其原因,资深长认为,种植牙成功的一个重要条件,是医生能够根据牙齿的不同修复需求,采用恰当的种植体,并配合成熟的种植技术。牙齿缺失顾客选择种植牙治疗时,最好到正规医院的口腔专科就诊,以免手术失败带来后患。

山东省口腔美容的领航者
为您的口腔健康保驾护航

一个牙医也许可以做好地补牙、拔牙、镶牙,但不一定能给顾客带来美。这是贝斯特专业口腔医院与其它诊所、门诊部的本质区别。牙齿美容,作为我本合量最高的项目,是一项综合美学治疗修复体系。目前仅济南就有大小牙科机构数十家,这其中鱼龙混杂,而真正能开展精品口腔美容项目的机构少之又少。呼唤一家口腔美容机构的真正实力,不在它名气多大,而在它有没有真正的核心专家和核心技术。贝斯特在口腔美容领域做到了真正的领航地位,聚拢来跳长后的翰·奇博士的双剑合璧,让他们所带领的种植牙团队成为山东众多牙缺失顾客的希望。

皇运御用牙医
8月15日—31日亲诊倒计时

约翰·奇博士,韩国西班牙籍人。现为西班牙巴塞罗那大学牙科大学教授,西班牙牙科协会正式会员,韩中健康事业协会牙科委员会委员长,海峡医疗客询取预客询委员会客户长,医术精湛的他,曾入选欧洲牙科名人20年20人,还欧洲3D牙美容“三剑客”之一。从事种植及美学修复研究20余年,牙种植成功案例上万例。

8月15日—31日济南贝斯特最后倒计时开始,每天种植数量有限,请拨打电话58859999进行预约,以便我们更好地为您服务。

济南贝斯特口腔医院
JINAN Best Dental HOSPITAL
美好热线 0531- 5885 9999
官方网站: www.jinanbkq.com
1979991120 2664439924
医院地址:
济南市明湖西路1771号(火车站往东800米路北,原市卫生局)
乘车路线:
乘33.83.K98.K91.113.118路到茂新街下车即到