

北中医深圳医院智慧医院人像综合应用平台上线

未来龙岗公立医院都能“刷脸”看病

本报讯(深圳侨报记者 张星 通讯员 赵真)看病挂号不用带身份证,只用“刷脸”就能轻松实现自助预约挂号取号,听起来有些“玄幻”的事儿,已在北京中医药大学深圳医院(龙岗区中医院,以下简称北中医深圳医院)变成现实。据了解,由龙岗本土企业深圳云天励飞技术有限公司与北中医深圳医院联合打造的智慧医院人像综合应用平台已于近日上线,龙岗患者“刷脸”看病不再是梦。

“在北中医深圳医院试点使用的智慧医院人像综合应用平台,包括搭载‘刷脸’功能的自助终端、动态人像识别系统、医疗人像数据信息库等应用和系统。”据云天励飞方案高级工程师陈希超介绍,近年来,由该公司研发的动态人像识别解决方案已在深圳多个区域以及北京、浙江、云南等地和东南亚部分国家落地使用,在社会公共安全防范、刑侦等诸多领域发挥着独有的不可替代的作用。

“简单来说,智慧医院人像综合应用平台主要有便民、安全两大作用。”陈希超介绍,患者自助建档后,就可以使用“刷脸”完成自助就诊服务,如预约挂号、取号、缴费、取报告、查询费用明细等,方便又省时。与此同时,基于与“龙岗健康在线”微信公众号的数据交互,当已建档的患者进入北中医深圳医院时,动态人像识别系统通过院内的前端摄像机自动识别身份信息、关联就诊信息后,会对该患者推送就医指引,为



市民体验“刷脸”看病。深圳侨报通讯员 廖峰 摄

患者的就诊服务进行“智慧升级”,用信息技术改善患者就医体验。

记者在北中医深圳医院看到,虽然“刷脸”系统才上线不久,但已有不少好奇的患者在一楼大厅的自助终端机前依照系统提供的指引,进行人脸识别验证和采集人脸图像,进行建档,试着“刷脸”挂号。“除支付环节尚在对接外,其余所有功能都可正常使用。”据龙岗区区域医疗信息技术组组长陈剑波介绍,待支付环节对接完成后,市民“刷脸”就能完成所有就医流程,“未来这一技术将逐步推广到其他医院,届时,龙岗患者凭‘脸’就能在区内所有公立医院畅通无阻。”

相关链接

动态人像识别系统为医院安全赋能

近年来,医闹事件频频出现,保护医护人员的人身安全也成了社会关注的焦点,而云天励飞智慧医院人像综合应用平台包含的动态人像识别系统正是为医院安全赋能。

据陈希超介绍,动态人像识别系统主要应用于医院的人员出入管理、公共区域安全防护等,包括规范严重精神病患者等重点人员的行为,打击涉医犯罪、“号贩子”和“医

闹”等。陈希超告诉记者,通过部署在医院的人脸识别系统,当可疑人员进入医院大门时,系统可自动进行人脸识别,一旦确认为犯罪人员,后台立即报警提示,并自动联动医院安保系统,确保以最快速度抓获罪犯。陈希超强调,“刷脸”看病还将在极大程度上杜绝盗刷、冒用他人社保卡等现象,为患者诊疗创造安全、良好的就医环境。

“机动车智能制证一体机”上线 单证办结最快只要90秒



机动车智能制证一体机 交警供图

本报讯(深圳侨报记者 陈遥 通讯员 张艺)昨日,深圳交警再推出一项“黑科技”——“机动车智能制证一体机”正式上线,可自动制作机动车行驶证、登记证书、临时号牌、检验合格标志等4类车牌证件,将取代传统的人工制证方式,有效缩短了市民办证时间,使车管业务更快捷更方便更准确。

据交警介绍,“机动车智能制证一体机”严格按照机动车后台制证的要求研发,充分利用工业4.0智能化控制、图像OCR识别、条码扫描器技术、图片处理技术,完成了机动车行驶证、登记证书、临时号牌、免检标志4类车辆证件后台全自动化制作。

在制作机动车行驶证时,“机动车智能制证一体机”可实现机动车行驶证照片自动打印裁剪、机动车

行驶证信息条码扫描器、信息打印、证件过塑裁剪,并将行驶证正本与行驶证车辆照片进行证件过塑;制作临时号牌,则利用图像OCR识别技术对临时号牌进行识别、条码信息读取、自动打印模板设计,从而完成临时号牌的制作。在制作登记证书、检验合格标志时,则利用条码扫描技术对登记证书条码进行读取,并将相关信息自动回填到系统中进行登记证书打印,根据车辆信息完成对检验合格标志信息打印。

记者还了解到,“机动车智能制证一体机”既能集中打印证件,也可以拆分出来单独办理业务,如果采用后台全自动化全流程制证,还可多个证件同步制作,单个证件办结时间最快只需90秒,这让前来体验的市民都点赞:“交警高科技,省时又省力!”



行人图方便横穿马路 遇机动车盲区酿悲剧

本报讯(深圳侨报记者 陈遥 通讯员 赵楚湖)“红灯停,绿灯行,过街要走斑马线……”这似乎是幼儿园就会教的顺口溜,但却有些成年人至今都没有做到。近日,吉华街道秀峰路同心德工业区路段发生一起大客车碰撞行人的事故,造成行人当场死亡。引发这起“悲剧”的主要原因就是行人为了图快,过街没有走斑马线,而是选择了在车来车往的马路中央走“捷径”。

从现场路面监控视频可以看到,事发当日早上7时10分许,一位身穿绿色长衫头戴蓝色防尘帽的女子正在马路中央穿行,当时路面来往车辆络绎不绝,期间该女子走到路中央还等待了几秒钟,就在几辆公交车通过后,女子赶忙走向马路另一边,由于未能发现背后来车,结果被一辆大客车撞倒并发生碾压,造成该女子当场死亡。

事故发生后,龙岗交警第一时间赶赴现场开展勘察工作。经查明,被撞女子为杨某,而驾驶大客车的司机为姚某,初步调查确定事故原因主要包括两方面,一方面由于行人杨某横过道路时在机动车道穿行,未走人行横道,自身有过错;另一方面,姚某驾

驶机动车上路行驶时,疏忽大意。但事后姚某也反映,直至事故发生的前一刻,他的视线内都未能发现靠近车辆的杨某,而车载摄像头拍摄的视频也证实了这一点。

行人走“捷径”横穿马路,遇上大型车辆驾驶盲区,一条鲜活的生命就此划上了句号。要想远离危险、珍惜生命还得从自身做起。交通出行主动远离大车盲区,行人过马路也要讲究门道,切记做到“宁停三分,不抢一秒”。行人横过机动车道,应从行人过街设施通过;没有行人过街设施的,应从人行横道通过;没有人行横道的,应观察来往车辆的情况,确认安全后直行通过,不得在车辆临近时突然加速横穿或中途倒退、折返。

此外,等待过街也有学问,在十字路口处,一般都没有行人等待区,在红灯时,行人应在等待区等待通行;此外,在未设等待区的路段等待过街时,行人不应靠路边太近,以免机动车右转弯时,车辆右后轮造成碰撞或碾压。车辆行驶过程中,存在一定的驾驶盲区,特别是转弯时,驾驶员无法完全顾及车辆周边情况,此时距离车辆较近的行人一定要注意车辆是否有转向的趋势,避免出现碰撞事故。