

2017年春运如火如荼进行中,如果用个字来形容今年的春运,那就是“潮”。与往年春运相比,今年春运一个特点是,部分火车站可“刷脸”进站,有的车站还配备了机器人、VR导航等,科技感十足。

多地火车站可“刷脸”进站

2017年春运已在13日启动,一种新的进火车站方式引起大家关注,这就是“刷脸”进站。据了解,“刷脸”进站时,自动检票闸机上都安装了摄像头,旅客走近机器时,它会抓取旅客脸部信息,与身份证芯片里的照片进行比对,票证信息相符、人脸与证件照比对通过,闸机自动放行。

“刷脸”进站速度很快,一般情况下,3至6秒便能成功通行,解放了人力,也方便了旅客。目前北京、上海、广州、郑州、太原、武汉、南昌、西安、长沙等地部分火车站已经使用上了“刷脸”进站。

据了解,“刷脸”进站所用的是人脸识别技术,这是基于人的脸部特征信息进行身份识别的一种生物识别技术。用摄像头或摄像头采集含有人脸的图像或视频流,并自动在图像中检测和跟踪人脸,进而对检测到的人脸进行识别的一系列相关技术,通常也叫做人像识别、面部识别。

“刷脸”进站不适合所有人

为了避免尴尬,都有哪些情况无法“刷脸”进站呢?北京西站相关负责人在接受采访时表示,“‘刷脸’进站不是所有旅客都能用,持有红色车票的不能使用;持有学生票、残疾人票等减价车票的需要人工核验减价的证件,只能走人工通道。”

另外,为了保证旅客快速“刷脸”进站,有火车站工作人员提醒旅客,身份证和车票的放置方式一定要正确,车票上的二

春运刮起科技潮 这些情况不能“刷脸”进站

□小易



维码要朝前,同时,口罩、帽子、眼镜等遮挡物要摘掉。

“目前‘刷脸’失败的情况还比较少。”北京西站客运车间相关负责人说,但一些人的二代身份证使用时间长,旅客外貌发生较大变化,这样会识别不出来。

整容、剃光头等情况或无法识别

“刷脸”进站虽然新潮,但也会出现一些意外情况。据《华商报》14日报道,有旅客最近突然剃了光头,和身份证照片不符,无法“刷脸”通过,最后人工验证进站。

“而化妆一般情况下没问题,可以识别出来。至于整容的人能否通过,还没遇到过这个问题,但人脸识别系统主要是采集人脸信息跟身份证核对,两者一致就没问题。”上述北京西站相关负责人表示。

一些科技企业人士表示,对人脸识别机器的影响上,化妆看程度;一般年龄变化在10年内对识别率影响不大;重度整容会影响识别。人脸识别验证,仪器将扫描到的人脸和身份证照片进行比对,主要是看脸部轮廓、眉骨、嘴唇两边,和胖瘦没有关系,如果‘刷脸’进站时比对相似度不到75%就需要人工

验证。

拥有先进人脸识别技术的企业NEC相关工作人员表示,人脸识别时,会受一些环境、设备、人为等因素的影响。例如,光线过强或过暗,遮挡、摄像机分辨率过低或运动模糊都会对人脸识别产生影响。

双胞胎需结合眼纹等识别

在人脸识别具体落地应用时,可能会碰到整容人士或者双胞胎,这时人脸识别会受影响吗?NEC上述工作人员表示,识别能力会有所差异,就整容来看,一般脸部轮廓没有变化的话,对人脸识别影响不大。

蚂蚁金服生物识别专家苟扬也表示,整容、化妆和年龄老化是人脸识别的传统难题,但是随着深度学习神经网络和大数据技术的应用,机器通过学习大量的人脸图片,已经可以比较好地解决年龄老化、化妆和轻度整容等问题。

苟扬还表示,对于重度整容以及双胞胎识别等,单纯依赖人脸识别技术来解决还有困难,目前的解决方案是采用多因子认证技术和手段,结合眼纹、声纹等其他生物特征信息来区分。

【健康红绿灯】

绿灯

冬天口干喝山楂茶



冬天气候干燥,很容易让人感到口干舌燥,专家建议,不妨泡杯山楂茶来喝。人体津液在冬天会耗伤亏少,从而感到口渴眼干,皮肤也干燥失滑。山楂酸甜可口,可以生津开胃,与金银花、菊花加蜂蜜制成双花饮,能很好地生津润燥。

4种食物美白护牙



想拥有一口健康、洁白的牙齿吗?美国《预防》杂志指出,不妨多吃以下几种食物:西兰花可减轻酸性食物和含糖饮料对牙齿表面的伤害;奶酪能增加唾液分泌,在牙釉质表面形成保护膜;葡萄干能抑制口腔细菌;菠萝能清除牙齿表面的牙渍。

红灯

熬夜当心胖肚子



韩国高丽大学安山医院的研究者,在调查了1600名47至59岁中年韩国人的睡眠习惯和健康现状后发现,男性熬夜者得糖尿病的几率高,女性熬夜者腹部脂肪更多。研究者表示,排除其他生活习惯,熬夜人群得肌肉衰退的风险也更高。

10种人免疫力差



美国《预防》杂志总结出了免疫力最差的10种人:交际圈子太狭窄;平日欠下“睡眠债”;凡事老往坏处想;有话憋在肚子里;顶着重压过日子;随身物品不齐备;外出常以车代步;朋友是个大烟鬼;过分依赖抗生素;不容易被逗笑。

生活资讯



食药监总局:“雾霾克星”制氧机系虚假宣传

□欣欣

近期,一些不法商贩在网络上以“雾霾克星”“净化雾霾”等为噱头对部分医疗器械产品进行虚假宣传,并借“雾霾天气”非法销售制氧机、便携式氧气呼吸器等产品,误导消费者,给消费者带来安全隐患。为保护消费者切身利益,国家食品药品监督管理总局提醒消费者:

生产经营医疗器械产品须依法取得医疗器械注册证(或第一类医疗器械备案凭证)、医疗器械生产许可证(或第一类医疗器械生产备案凭证)和医疗器械经营许可证(或第二类医疗器械经营备案凭证)。网络销售医疗器械产品的经营企业还应当具备

《互联网药品信息服务资格证书》和《互联网药品交易服务机构资格证书》。消费者应在具有合法资质的企业购买自用医疗器械产品,并认真阅读产品使用说明书,按说明书的要求正确使用。目前,食品药品监管部门批准的制氧机、便携式氧气呼吸器等产品,其适用范围主要是供缺氧人群给氧用。消费者所购医疗器械产品的相关信息可以登陆国家食品药品监督管理局网站(www.cfda.gov.cn)“公众查询”栏目进行查询。如发现违法违规现象,请尽快向食品药品监督管理部门举报,投诉举报电话:12331。

护士职业病不容轻视

在护士职业群体中,亚健康状态非常普遍,精神紧张、腰椎间盘突出、静脉曲张、胃病等尤其集中。

护士亚健康状态普遍,工作中不敢出任何差错,发药不能出差错,打针不能出差错,输液要求一次搞定,出一点纰漏就会引起病人不满。尤其是儿科,婴幼儿血管细,扎针难度高,一针扎不进去,有的性急的家属就骂上了。急诊科接诊情况最为复杂,凶杀现场、严重外伤,常常是惨不忍睹,一线的护士经常面对这些场面。护士大多是些小姑娘,饱受惊吓,精神紧张导致失眠,植物神经功能紊乱。

常见静脉曲张、腰椎间盘突出是护士最常见的职业病。病房护士要不断巡视病房,服务中心的导医护士,一直是站着工作,对于不能行动的就诊患者,还要用轮椅推着他们到处去检查,送各种化验、检验单都会造成这些问题。

下肢静脉曲张多发生于工龄较长的手术室护士。护士每天都要站五六个小时,因长期站立工作,双下肢负重等工作特点,护士就成了下肢静脉曲张的高发人

群。下肢静脉曲张出现深静脉血栓,会随时有生命危险。

胃病、肾结石、泌尿系疾病比较“偏向”手术室、ICU病房的医生、护士,在无菌操作的空间里工作,手术一做十几个小时是常事,其间不能吃饭,不能喝水,不能上厕所。在这些需要无菌操作的空间里,医护人员每去一次洗手间都意味着要脱衣、穿衣、消毒等一系列程序。时间长了,胃病、肾结石、泌尿系统疾病就找上门来。

针对高发的腰椎间盘突出、静脉曲张,医生给出了一些具体建议:平常需要长时间站立或久坐时,记得做足背伸直屈曲动作,让小腿肌肉收缩帮助血液回流,减少静脉血液积聚。手术室护士站立时,自我调节站立姿势,让两条腿交替承重轮换休息。(艾文)

