

“刷脸”应用呈爆发式增长 身份证将被取代?

“刷脸”的时代真的来了!不过,拼的不是颜值而是识别准确度。进入9月,刷脸新闻频频进入公众视野:北京师范大学全部宿舍楼安装了人脸识别门禁系统;杭州一家肯德基餐厅可以刷脸支付了,整个过程不超过10秒……

人脸识别技术“爆发”,是否意味着证件、指纹识别等传统身份识别方式将被取代?有网友着急地问:胖了,瘦了怎么办?整容了怎么办?有人假扮自己怎么办?

多家人脸识别公司获上亿元融资

商汤科技联合创始人、副总裁杨帆说,这几年,人脸识别的应用场景已从线上逐步往线下拓展。北京有无人超市刷脸进出,河南有机场刷脸登机,厦门有酒店刷脸入住……

来自前瞻产业研究院的数据显示,2016年我国人脸识别行业市场规模已超过10亿元,预计到2021年将达到51亿元左右。

资本迅速涌入。今年7月,商汤科技宣布完成4.1亿美元B轮融资,上海依图科技与北京旷视科技完成了C轮融资,金额分别为3.8亿元人民币与1.4亿美元。

旷视科技副总裁谢伟楠告诉记者,人脸识别技术主要有三大应用方向。一个应用场景是1:1认证,即证明人与证件信息是统一的,主要用于实名认证。

其次是1:N认证,即判断某个人是否为特定群体中的一员,用于人员出入管理、城市安防等。重庆市某个公安分局使用商汤科技的人脸识别系统,在40个工作日内辨认出69名嫌疑人,相比人工效率提升200倍。

第三种是活体检测,以确保是真人。在操作业务,进而做账户许可授权。云从科技的人脸技术已经应用于全国50多家银行,中信银行的ATM和移动端客户端可以远程身份认证,海通证券可以远程开户,滴滴平台则可以查验驾驶员是否为注册司机。



▲近日,苏宁全国首家“无人店”正式上线。一位消费者正在“刷脸支付”。新华社发

机器识别大幅度整容、双胞胎还有困难

从上世纪60年代开始,科学家们涉足人脸识别的研究,不过准确率一直不高。过去几年,科学家将深度学习算法应用于人脸识别,2014年,香港中文大学冯瑞麟研究团队开发的算法使机器识别准确率超过了人类。

旷视360公司副总裁、人工智能研究院院长魏水成介绍,通常人脸识别包含以下环节:相机或者专业设备先采集到图片,人脸检测技术定位图片中的人脸,然后从中再定位眼睛、鼻尖、嘴角、脸部轮廓等特征点,进行包括光线补偿或者遮挡物剔除等校正,再用深度学习算法进行身份特征提取,跟数据库里的人脸特征做对比,以识别人脸身份。

“随着深度学习算法的采用,人脸识别

精度相比5年前已有大飞跃。”魏水成说。在人脸识别技术的研发方面,中国与发达国家水平基本同步。国家“千人计划”专家、西安交通大学电信学院特聘教授梁宏表示,人脸识别领域国际上有几个公认的测试集,测试结果名列前茅的团队名称会记录在网上,中国科研人员占榜单半壁江山,不少准确率都超过99%。

尽管如此,梁宏表示,在测试集中得到的成绩,运用于现实中会大打折扣。在现实人群中样本更大,不同光线、姿态、分辨率等条件都可能给机器识别带来困难。

魏水成表示,双胞胎、整容前后等特殊情况下机器能否识别,要看具体情况。比如整容幅度过大,机器无法识别是有可能的。



▲漫画:“看脸”时代 新华社发

专家预测 未来身份查验趋势是“人证合一”

专家表示,相较于指纹识别、虹膜识别等生物特征识别方式,人脸识别最大的优点在于“非接触性”,可以大幅提升系统响应速度,同时避免接触式设备产生的卫生隐患。此外,“非配合、非侵入”式特征,意味着可以在不需要使用者配合的情况下采集到数据,有利于安防领域的运用。

“人脸识别会成为主要的身份识别手段,两三年内就可以大规模运用。”不过,梁宏也认为,未来身份查验的一个主流趋势是人证合一,即刷脸加证件,身份证还是会继续存在。

谢伟楠表示,对于政府机关和银行机构而言,有很多建立在“亲见”和“本人到场”原则上的业务,也可能被远程办理所取代。比如身份证办理、银行开户、社保和公证业务等,如果可以在手机端验证身份,意味着老百姓就不用跑去现场办理了。

不过,人脸识别技术还面临一些安全漏洞。目前通过一些特殊手段,比如用别人的照片等方式,都可能成功“骗”过人脸识别系统。对此,很多公司都加大了在“活体检测”上的技术投入,而在安全性要求较高的场景中,很多公司都会要求进行双重验证。

此外,人脸被采集也使得隐私泄露风险剧增。谢伟楠表示,解决的方法是在采集到照片时进行“脱敏”处理,只提取照片特征,不保存照片本身。这不仅需要采集者自律,更需要在政府引导下建立起整个行业的统一标准,共同筑牢保护用户隐私的行业堤坝。

新华社北京9月11日电

红十字会开展公开募捐 活动要受民政部门监管

新华社北京9月11日电(记者罗争光)民政部11日发布消息,日前已联合中国红十字会总会发出通知,红十字会开展公开募捐活动应当向民政部门申请公开募捐资格证书,每年要向民政部门报送社会捐赠及其使用情况并向社会公开。

根据这份《关于红十字会开展公开募捐有关问题的通知》,红十字会开展公开募捐,应当向同级民政部门申请公开募捐资格证书,民政部门直接向红十字会发放公开募捐资格证书。红十字会开展公开募捐活动前,应当依法制定募捐方案,并按照规定报同级民政部门备案。红十字会通过互联网开展公开募捐活动,应当在民政部统一或者指定的信息平台发布募捐信息。

通知还要求,红十字会应当定期在民政部统一的信息平台发布公开募捐及其使用情况,每年向同级民政部门报送社会捐赠及其使用情况并向社会公开。民政部依法对红十字会接受社会捐赠及其使用情况进行监督。

浙江湖州启动病死猪案件问责程序: 将一查到底

本报综合消息 浙江省湖州市人民政府新闻办公室官方微博消息,9月11日,湖州市认真积极做好病死猪销毁信访举报件处置的后续工作,市委、市政府明确要求,将进一步加大调查和处置的力度,一查到底,对查实的情况进行严肃处理,同时,已启动对相关职能部门履行职务行为的调查。

为查清“大银山病死猪销毁”信访举报件的处置经过,市环保局已责成湖州经济技术开发区开展自查工作,并限时上报结果,同时配合纪检监察部门同步对开发区管委会对该信访件办理程序进行追溯,还原调查处理和反馈整个过程,对发现的问题,将根据责任体系确定责任人员,确保追责到位。

另据公安部门介绍,在前期调查的基础上,继续加大了对调查力度,当日上午又刑拘1人。

浙江省湖州市人民政府新闻办公室官方微博公众号“湖州发布”发布消息,自接到湖州开发区三天门村附近地埋有死猪”实名信访件后,湖州积极做好病死猪销毁案件处置后续工作,截至9月8日下午,3个填埋点位已全部开挖清理完毕,共挖出死猪及污泥223.5吨,开挖点已消毒处理后回填,后续也无传染病发生风险。

三个军迷小伙造出“歼-20战机” 模型机与真飞机差不多大



近日,在武汉市新洲区黄陂万家湾一服装厂工厂大院,摆着一个与真飞机大小差不多,接近真机的歼-20战机模型。这个歼-20战机模型,出自三名叫万力、古森林、黄家波的小伙子之手。三人都是狂热的军迷与战机模型爱好者。他们利用原有工作后,除开新洲区黄陂,花费一年多时间,投入20多万元资金,用掉的5吨钢铁等原材料,造出这个在我国最先造出歼-20同等大小的逼真模型。他们希望在做模型完工后,能以60万元起价,将其拍卖出去。下一步,他们将制作一辆电动国产99A坦克的1:1模型。

(本报综合)

创新信用助学:

上海高校为新生 预支勤工助学工资

新华社上海9月11日电 来自云南寻甸县的小夏,是华东理工大学生物工程学院的大一新生。家庭经济困难的她,带了900多元来到上海。令她意想不到的是,学校不但给她提供了勤工助学岗位,还为她预支了3000元工资。

“听说勤工助学每个月有五六百元工资,这相当于把一学期的工资预支给我了,这大大减轻了我的经济压力。”小夏说。

经过简单申请即可提前预支3000元的工资,是华东理工大学在普救助学、提供应急救助的基础上,今年面向家庭经济困难学生推出的“勤工助学工资预支计划”。

“预支工资不但能减少家庭经济困难新生入学后陷入不良贷款的风险,更重要的是能督促他们自立自强。”华东理工大学副校长胡宝国说,这些预支的工资,学生可以用三年内的勤工助学工作进行抵扣。

陕西绥德孕妇坠楼事件涉事医院两人被停职

新华社西安9月11日电(记者刘彤、高音子)记者11日从陕西省榆林市卫计委了解到,根据绥德“8·31”孕妇坠楼事件调查处置领导小组的调查,榆林市卫计委于10日晚决定:对榆林市第一医院绥德院区主要负责人和妇产科主任停职,并责成医院即刻对管理方面的问题和薄弱环节进行整改。

8月31日,绥德孕妇王某在榆林市第一医院绥德院区妇产科二病区待产期间坠楼身亡,事件发生后,榆林市委、市政府和陕西省卫计委高度重视,成立了榆林市绥德“8·31”孕妇坠楼事件调查处置领导小组,在初步调查了解的基础上,于9月7日晚对外公布了孕妇坠楼事件初步调查结果。

随后,榆林市卫计委、公安部门又成立了专门的调查组,对坠楼事件展开深入调查。调查组认为,医院产房结构及其防护符合公共场所安全和消防要求,医院对孕妇的检查结果符合自然分娩规律特征,并履行了告知告知、家属签字同意选择自然分娩的相关手续,医院急诊科在孕妇坠楼后的抢救措施符合诊疗规范。

管理上存在一定的疏漏

经过认真分析,调查组认为这次孕妇坠楼事件,主观上反映出医院对孕妇的人文关怀和周到服务不够,客观上也反映出医院在管理上存在一定的疏漏,主要有:一是未能落实紧急情况下人员疏散制度,医护人员配备不能满足紧急情况下工作需要;二是监护存在漏洞,医护人员对孕妇观察不够细致,病程记录不够完整,对孕妇的整体评估不够全面,与患者沟通交流不够;三是医疗安全管理上存在薄弱环节,如门禁制度、患者安全管理制度和孕妇安全制度落实不到位。

攸县人民政府 关于对攸县创建国家园林县城进行实地考察的通告

根据住房和城乡建设部《关于2016年申报国家园林县城的县城实地考察的通知》(建城函[2017]213号)要求,住房和城乡建设部委托江西省住房和城乡建设厅对攸县申报创建国家园林县城进行实地考察,现就有关事项通告如下:

- 一、考察时间:2017年9月14日—15日。
- 二、问题反馈:考察期间考察组接受来信来电反映攸县在创建国家园林县城存在的问题。
- 三、反馈方式:江西城建处联系人:陈林 电话:0746-232378、18879185252 电子邮箱:lnhnl@163.com

攸县人民政府 2017年9月11日

中国联通“匠心网络万里行” 应急通信保障拉动演练集结株洲站

□文/刘毅

9月11日下午2点,“匠心网络万里行”全国应急通信保障拉动演练及展示株洲站活动盛大开幕。由16家通信保障单位组成的应急通信保障队伍,齐聚在株洲市体育中心广场,对广大市民朋友开展展示通讯保障最前沿的应用技术,邀请相关企业负责人、业务经销商、用户代表零距离感受最前沿的通信技术,对中国联通的网络实力有了全新的认识,本地权威媒体株洲市电视台、株洲市新闻网对活动进行了全程报道。



迁坟公告

由于国家建设的需要,根据株市征[2017]040号批文,清水湾至金鹰度综合治理工程项目建设用地,需征石峰区新塘湾街道办办事处湾新村和湾社区土地面积共计241044亩,作为政府建设用地。请在此范围内的坟主7日内予以申报,逾期不报,用地单位将在15日后按无主坟自行处理。

特此公告。

联系人: 程芳雄 13517339322 袁建琴 13973340816 冯玉霞 13707331317 株洲市石峰区新塘湾街道办事处

迁坟公告

富家坳二期城中村项目需征用湾社区湾村富家坳组(龙山寺周边)土地,请上述红线范围内坟主于本公告发布之日起15日内前来项目指挥部办理迁坟手续,逾期不登记的坟墓视为无主坟处理。

特此公告!

联系人及电话: 杨先生 189932136370、15073389911 湾社区富家坳二期城中村项目征收指挥部

中国联通“匠心网络万里行” 应急通信保障拉动演练集结株洲站

株洲市体育中心广场出发,一路沿城区主要干道行进,途径市委政府、城市地标神农城广场、本地重点企业中国航发南方工业有限公司、人流最密集的芦花服饰商厦,最后沿城市新线到达职教城,在各高职院校之间进行第二轮巡回展示。通过前两轮互动活动宣传造势,邀请广大市民参与随手拍通信车送祝福活动,在车队行进过程和全城巡游途中,虽然下着小雨,但还是吸引了众多市民朋友纷纷抓拍。

本次巡游活动贯穿全市多所高校院校,先后巡游至湖南工业大学、湖南铁路科技职业技术学院、湖南工贸技师职业技术学院、湖南化工职业技术学院、湖南有色金属职业技术学院,吸引了上千名师生驻足观看,通过工作人员的精彩讲解,师生们对中通卫星车、中通卫星车、短波指挥车等通信保障车在应急场景下的工作原理及技术优势有了全面的了解,深刻的感受到了中国联通的科技通讯设备的实力及强大的应急保障能力,大大提升了网络品牌在青少年市场的影响力。

巡游车队犹如一支纪律严明的钢铁之师,全程步调整齐统一,场面震撼可观,历经两个多小时,顺利地完成了所有沿途的巡游,最终在职教城中央广场集结,完美履行了在株洲站的光荣使命。

国有土地使用权协议出让公示 [2017]协字第006号

2017年储备土地十二号地块出让方案已经株洲云龙示范区管理委员会批准,从即日起,向社会公开发布公告,公示期十日。

公示主要内容如下:

土地位置	株洲云龙示范区云田镇云田社区	土地级别	云田镇,商业一级,住宅一级
土地面积	291142㎡	出让面积	291142㎡
容积率	1.0≤F≤2.0	建筑密度	≤30%
建筑限高	80米	绿地率	≥30%
土地用途	住宅用地(兼容商业20%)	出让年限	住宅70年,商业40年
土地供应开发模式	现状土地条件供地		
供地对象	株洲云龙新农村建设投资有限公司		
协议价格	协议出让底价为46514万元		
其他交易条件及有关说明	由株洲云龙示范区土地储备中心负责按现状条件交地,因交地产生的相关法律责任由云田土地储备中心负责。		

株洲云龙示范区管理委员会国土建设部 株洲市公共资源交易中心 2017年9月12日

株洲市国有建设用地使用权网上挂牌出让公告 [2017]网挂第044号

经株洲市人民政府批准,株洲云龙示范区管理委员会国土建设部决定以网上挂牌方式出让一宗国有建设用地使用权,并委托株洲市公共资源交易中心具体承办。现将有关事项公告如下:

一、本次网上挂牌出让地块的基本情况和规划技术指标

地块编号	土地位置	出让土地面积(平方米)	土地用途	竞买保证金(万元)	挂牌起始价(万元)	增价幅度(万元)	出让年限	规划技术指标
[2017]网挂第044号	株洲云龙示范区云田镇湾村富家坳组土地十号地块	63634.36	工业用地	1575	3150	10	50年	容积率:1.0,≤1.5; 建筑密度:≤30%; 绿地率:≥20%; 建筑限高:40米。

土地开发模式:现状土地条件供地。

挂牌价格包括建设用地使用权出让金不包括交易过程中应缴纳的税、费。

二、中华人民共和国境内外的公司、企业、其他组织、个人(法律法规另有规定者除外),均可参加申请。

具有下列行为的公司、企业、其他组织、个人不得参加本次挂牌活动:

- 1.在株洲市范围内拖欠土地出让金行为,并未及时改正的;
- 2.在株洲市有闲置土地、违法利用农村集体土地建设商品住房、擅自改变土地用途等违法行为,并未及时纠正的;
- 3.本次国有建设用地使用权网上挂牌出让按价高者得的原则确定竞得人。本次国有建设用地使用权挂牌出让在互联网上交易,即通过株洲市公共资源交易中心土地、矿产交易系统,在系统上提交竞买申请并支付竞买保证金。保证金到账截止时间为2017年10月16日17时。挂牌报价时间截止时,系统自动进入网上竞价程序,通过竞价确定竞得人。
- 4.成交价款由竞得者在成交之日起60日内全额缴清。
- 5.其他需要公告的事项:

七、成交价款由竞得者在成交之日起60日内全额缴清。

八、如果在参加本次网上挂牌出让活动的过程中遇到问题,请及时联系,联系电话如下:

网上挂牌出让业务咨询电话: 0731-28681382(业务四科) 系统使用服务咨询电话: 0731-28681397(技术信息科)

株洲云龙示范区管理委员会国土建设部 株洲市公共资源交易中心 2017年9月12日