

# “刷脸”时代，你的“脸”还安全吗？

新华社上海11月6日电 人脸解锁、刷脸取款、刷脸买单、刷脸寄快递、刷脸住店、刷脸坐高铁……在正在到来的这个“看脸”时代，你的“脸”安全吗？

2分半钟破解人脸识别门禁，彩色打印人脸照片10秒钟解锁手机……“黑客”们的一场现场秀提醒消费者：人脸识别等生物识别技术可能潜藏安全风险和隐私问题，刷脸要谨慎，毕竟，“丢了密码可以重新设置，脸丢了就找不回来了”。

## 2分半破解人脸识别门禁，打印照片10秒解锁手机

窃取关键人物的指纹、虹膜、声音(声纹)甚至人脸信息，突破警卫森严的宝库偷天换日，这是电影大片里的情节。

在刚刚结束的GeekPwn2017国际安全极客大赛上，白帽黑客们现场上演“谍中谍”，短短几分钟甚至几秒钟就能轻松攻破人脸识别、虹膜识别、指纹识别等生物识别系统。

评委在一台人脸识别门禁系统中录入自己的脸，只有这张脸才能打开门禁。浙江大学计算机系毕业的女黑客tyy用了不到2分30秒就成功通过了刷脸机。tyy解释说，她通过wifi进入门禁系统，利用系统漏洞，直接获取控制权限，修改人脸信息，也就是把设备中存储的评委人脸换成了自己的脸。

更令人感到不安的是，来自百度安全实验室的“小灰灰”和高树鹏，用了不到10秒，就用一张打印的照片在一定光线环境下解锁了一部手机。“理论上，只要拍到一张手机主人的清晰照片就可以解锁了。”现场评委、群众信息首席技术官徐昊说。

“现场演示攻击并不是要制造恐慌，而是通过发现漏洞，督促厂商改进技术、修复漏洞。”GeekPwn大赛发起和创办人王琦说，大赛会将发现的漏洞反馈给厂商，让越来越多的企业和公众关注技术安全。



11月6日，一名消费者通过面部识别进入“无人店”。当日，苏宁上海首家“无人店”在杨浦区亮相。苏宁“无人店”只需要识别消费者事先绑定在手机应用内的面部资料，即“刷脸”后即可进入店铺，购物后，无须排队付款，直接通过付款闸道，系统“刷脸”识别用户身份及所购商品并完成扣款。

### 越智能越脆弱？

“每个人只有十个指纹、两个虹膜、一张脸，这些暴露在外面的信息一旦被破解，就是严重威胁。”白帽黑客“小灰灰”的话说出了大众的心声：看起来高大又方便的人脸识别技术安全吗？智能度越高的产品，安全会不会越脆弱？

——技术是否成熟？很多公司都宣称其人脸识别准确率超过99%，对此，长期研究机器学习的西安交通大学电信学院特聘教授龚怡宏介绍，这指的是在一些世界知名人脸数据库对比中取得的成绩，但在现实运用中，这种准确度要大打折扣。人群样本更大，不同光线、姿态、分辨率等条件都可能给机器识别带来困难。

——安全是否可控？小偷有没有可能用假

脸欺骗门禁进入小区？金融罪犯会不会用“仿冒人脸”登录银行系统窃取钱财？

在业界专家看来，这是一种技术“攻防战”。目前很多人脸识别公司都加大了在活体检测上的技术投入，确保系统检测到的是一个“活人”，提高对攻击的防御能力。以人脸取款为例，农业银行上海分行个人金融部经理杨晟栋告诉记者，人脸取款采用红外双目摄像头活体检测技术，同时对脸部细微动作和微表情进行检测，识别度远高于手机摄像头，假脸或者照片都不可能骗过系统。

——隐私是否会泄露？上海市信息安全行业协会会长、众人科技董事长谈剑峰说：“生物特征是唯一特征，但这反而可能是不安全的。密码丢失后可以设置一个新的，但有大量生物特征信息的服务器一旦受到攻击，数据库被拿走，你

不可能再有第二张脸。”

### 多重验证，尽快立法防止“人脸裸奔”

专家表示，任何技术都是在攻防的过程中不断演变升级，最终在安全性和便捷性之间达到平衡。“世界上没有完美的技术，如果在特定的场景下，一项新技术的准确度能够满足要求，错误带来的风险可以承受，那它就是有价值的。”奇虎360公司副总裁、新加坡国立大学教授颜水成说。

王琦提醒，不管是厂商还是消费者，都不要出于赶时髦或者追捧概念去使用一些尚未成熟的技术。消费者在社交、互联网等场景刷脸要慎重，尤其不要把脸作为关键信息的“钥匙”。

中科院自动化所生物识别与安全技术研究中心主任李子青等专家建议，从安全层面考虑，人脸识别最好跟多种验证方式交叉使用，尤其是对安全要求极高的金融场景。比如，为了防止照片、视频播放、3D头盔等假脸攻击，银行刷脸取款都同时要进行人脸识别、手机号码或身份证验证、密码验证三层防护。

尽管很多厂商宣称自己对采集的照片和人脸生物特征会进行脱敏处理，但在商汤科技联合创始人杨帆看来，保护用户隐私不仅需要企业自律，更需要政府引导行业建立统一标准，筑起保护用户隐私的堤坝。目前，欧洲监管机构已在即将出台的数据保护法规中嵌入了一套原则，规定包括“脸纹”在内的生物信息属于其所有者，使用这些信息需要征得本人同意。

“点点滴滴的个人隐私汇集起来就是国家信息安全。”在谈剑峰等业内人士看来，最重要的是立法保护公民隐私，以及确定人脸识别等技术的边界。“我国应尽快建立生物识别的法律和技术标准，比如什么地方能用，怎么使用；用什么技术采集，达到什么样的安全级别，采集多少个点的特征，信息要做多少层加密，这些都需要通过立法尽快明确。”

## 高层动态

◆国际竹藤组织成立20周年庆典暨竹藤绿色发展与南南合作部长级高峰论坛11月6日在北京举行。国家主席习近平向国际竹藤组织致贺信。

◆11月6日，习近平主席就美国得克萨斯州教堂枪击事件向美国总统特朗普致慰问电，向无辜遇难者表示沉痛的哀悼，向伤者和受害者家属表示诚挚的慰问，祝愿受伤者早日康复。

◆国务院总理李克强11月6日在中南海紫光阁会见芬兰议会议长洛赫拉。

◆全国人大常委会委员长张德江11月6日下午在人民大会堂与芬兰议会议长洛赫拉举行会谈。

◆2017两岸企业家紫金峰会11月6日在江苏南京举行。全国政协主席俞正声出席大会并致辞。

均据新华社

## 综合

### “华龙一号”首台核能发电机研制成功



图为“华龙一号”发电机。

据人民日报成都11月6日电 由东方电机为中核集团福清核电站5.6号机组研制的、首台具有完全自主知识产权的“华龙一号”半转速汽轮发电机，6日成功通过厂内型式试验，标志着我国三代核电自主品牌“华龙一号”半转速汽轮发电机研制成功，达到国际先进水平。

### 中科院发布新一代人工智能芯片

据人民日报北京11月6日电 11月6日，中国科学院孵化的寒武纪科技公司在北京发布了全球新一代人工智能芯片：面向低功耗场景视觉应用的寒武纪1H8、拥有更广泛通用性和更高性能的寒武纪1H16，以及可用于终端人工智能产品的寒武纪1M。

### 人社部印发《事业单位公开招聘违纪违规行为处理规定》

#### 应聘违纪视情节记入诚信档案

据人民日报北京11月6日电 近日，人社部印发《事业单位公开招聘违纪违规行为处理规定》，针对事业单位公开招聘中出现的违纪违规问题，明确应聘人员违纪违规的情形及处理规定，明确招聘单位和招聘工作人员违纪违规的情形及处理规定，明确违纪违规行为的处理程序。

### “美丽中国 美丽越南”图片展等文化交流活动在越南举行

据人民日报河内11月6日电 由中国国务院新闻办公室与越通社联合主办、人民画报社与越南画报社共同承办的“美丽中国 美丽越南”图片展开幕式11月6日在越南首都河内胡志明博物馆举行。

## ·微言·

@看看新闻KNEWS【感人！主人街头突然晕倒 狗狗用前肢试图唤醒】据网友爆料，近日在河南南阳方城县一处街头，一位正在遛狗的市民突然晕倒，就在周围的群众拨打120期间，狗狗用前肢抚摸自己的主人头部，试图唤醒自己的主人。这一幕让不少人为之动容。

@人民日报【最贵稻田主人：种庄稼比铺草坪更有文化】前段时间，上海警署街头出现了一片翠绿稻田，引得路人纷纷拍照留念。11月，稻田成熟进入收割阶段，尽管产出都不及成本的1%，这片稻田主人却说冬天还会继续种麦子。因为，他想把农业文明的感受留在城市里。

@生活日报【天猫大单造假！实际成交8.6万，却刷出180万大单】震惊！家装e站济南站投资人周栋东现身济南，爆料家装e站双十一在天猫上的营业额是刷单刷出来，他按总部要求为自己经营的9家加盟店在两年时间刷单2700万元。

@羊城晚报【骑共享单车回家，发现车筐里有个袋子。打开一看，竟有4万元现金。崔师傅想着失主肯定着急，连忙联系民警和银行，最终将钱交还失主。失主称钱是家人做手术的救命钱，对崔师傅的拾金不昧，一家人感激不尽。

@华商网【小区保洁阿姨每天用石子摆出天气预报】高阿姨是重庆某小区的保洁阿姨，从今年上半年起，她每天都会用石子在水池中摆出天气预报。“我每天第一件事就是看天气预报，气温变了，马上修改”。你有被暖到吗？



## 四川峨眉金秋 游人犹入仙境

进入11月以来，四川峨眉山迎来金秋少有的晴好天气，日出、云海、佛光等奇景频现，云烟染彩林、群峰漫彩林，登顶峨眉山，色彩斑斓的峨眉金秋让游人尽享仙山的迷人魅力。

据新华社

## 做新时代的弄潮儿

□李浩然

人间万事出艰辛。审视当前与过往，最可贵的是奋斗；勾连理想与现实，最可靠的也是奋斗。

哲人有言：“世界上最快乐的事，莫过于为理想而奋斗。”勇于在时代大潮中顽强拼搏、奋楫争先，无数人用自己的奋斗，讲述了成就不凡业绩、实现人生价值的故事，令人感怀。“樵夫”廖俊波埋头苦干、只争朝夕，为百姓打拼到生命最后一刻；“拼命黄郎”黄大年自我加压、兢兢业业，书写了科技报国的不朽诗篇；老支书黄大发锲而不舍、日拱一卒，绕着山岭绝壁凿出一条“大发渠”……在生命的年轮中，奋斗堪称最绚丽的印记。

一个人因奋斗而成长，一支队伍因奋斗而伟岸。长征时期，红军队伍平均年龄不到25岁、每百人不足80杆枪，“天上每日几十架飞机侦察轰炸，地下几十万大军围追堵截”，却能破封

锁、翻雪山、过草地，最大的法宝就是艰苦奋斗。从诞生之初仅有几十名成员，到发展成拥有8900多万党员的世界第一大政党，回溯中国共产党近百年的“创业史”，奋斗是始终如一底色。

接力奋斗彰显不朽精神。艰苦卓绝的革命年代，一批又一批共产党人“为有牺牲多壮志，敢教日月换新天”，因为“杀了我一个，还有后来人”。白手起家的建设时期，焦裕禄誓言“拼上老命大干一场”，以奋斗诠释改变的决心。激流勇进的改革岁月，邓小平同志告诫全党“不流，半点马克思主义都没有”，用实干托举发展这个硬道理。今天，中国特色社会主义进入了新时代，依然需要赓续“领导领着干、干部抢着干、群众跟着干”的好传统，依然需要激扬始终奋进在时代潮头的精气神。

“无端忽作太平梦，放眼昆仑绝顶来。”1902年，梁启超在小说《新中国未来记》中，憧憬着一个“中国梦”。现在，中国的经济总量已位列世界第二，发展日益呈现“大潮奔涌逐浪高”的壮阔景象。然而我们十分清醒，“北上广”高楼林立、霓虹璀璨，贫困山乡却缺乏点亮黑夜的明灯；高铁线上的“复兴号”动车组疾驰如风，深山峡谷中的村医还需溜索过江……社会主义初级阶段仍是最大国情，发展不平衡不充分是突出短板。新长征路上，还有许多“娄山关”“腊子口”等待我们去攻克。面对日益增长的美好生活需要，唯有聚力前行，不懈奋斗。

马克思说：“一个时代的精神是青年代表的精神，一个时代的性格是青春代表的性格。”1939年5月，毛泽东同志在延安庆贺模范青年

大会上发表讲话，标题就是“永久奋斗”。他号召全体共产党员、模范青年要把革命干到底，要有不达目的誓不罢休的气概。青春无边，奋斗以成。迈入新时代的中国，是充满无限可能的“梦工厂”，为绽放青春提供了广阔舞台。“青年最要紧的精神，是要与命运奋斗”。展望未来，中华民族伟大复兴的中国梦，必将在一代代青年的接力奋斗中变为现实。

一代人有一代人的责任，一代人有一代人的担当，新时代呼唤新作为。以永不懈怠的精神状态和一往无前的奋斗姿态，砥砺“千磨万击还坚劲，任尔东西南北风”的意志，舒展“弄潮儿向涛头立，手把红旗旗不湿”的豪迈，我们一定能创造属于新时代的新奇迹。

转自《人民日报》

