

# 顺应新趋势，上海构建金融科技生态圈

新华社上海5月10日电(记者何欣荣)随着用户需求的转变,如何借助金融科技力量,更好服务实体经济,成为包括银行在内的持牌金融机构必须面对的问题。10日,上海国际金融中心核心区——陆家嘴金融城发布构建最优金融科技生态圈计划,助力金融科技规范健康发展。

## 顺应新趋势

### 银行成立金融科技公司

今年4月中旬,中国建设银行的全资子公司——建信金融科技落户上海陆家嘴。上海市副市长、浦东新区区长杭迎伟说,金融业是浦东打响“上海服务”品牌的重要支撑。当前,传统金融加快向金融科技、智慧金融转型发展,包括移动支付、大数据和人工智能等技术,极大提升了金融服务的效率。

“通过和业界机构交流,大家形成了基本共识:用科技赋能金融是大势所趋。陆家嘴拥有800多家持牌金融机构,为金融科技发展提供了沃土。通过构建生态圈,集聚金融科技龙头企业,金融城将更好服务实体经济、上海国际金融中心和科创中心建设。”上海自贸区陆家嘴管理局负责人说。

随着国家加强监管,互联网金融正在告别野蛮生长。而遭遇挑战的商业银行,除联想BAT等互联网巨头,自身也在加大金融科技投入。

交通银行金融研究中心研究员张哲宇表示,从年报信息看,除了建行,平安、招行、兴业等也先后成立了银行系金融科技子公司。“面对金融科技的挑战,银行业已不再焦虑与恐惧,逐步实现从被动防御到主动进攻。”

## 构建生态圈

### 为金融科技提供应用场景

从陆家嘴的情况看,在金融科技领域,除了以支付宝为代表的互联网系,以建信金融科技、兴业数金、光大云付为代表的持牌金融机构系,还有大量的第三方金融科技子公司如万得、冰鉴等。

虽然银行成立了自己的金融科技子公司,

但不能包打天下。金融机构内部对技术和数据有着强烈的需求,如何引导他们释放这些需求,推动金融科技领域的创新创业,需要政府搭建一个平台。

陆家嘴管理局负责人表示,将按照需求导向,联合中国银行、中国平安、中国银联和蚂蚁金服等建设金融科技应用场景创新平台,引导金融科技企业对接金融机构。平台发布主体初期包括银证保等五个领域的十余家知名企业,中远期将扩展至金融城所有重点金融机构。

征信和风控,是比较典型的金融科技应用场景。立足于大数据技术,落户陆家嘴的冰鉴科技主要为信贷业务提供风控服务。成立近3年来,冰鉴科技累计获得了3.15亿元融资。冰鉴科技创始人顾凌云表示,未来将加大研发投入,打磨出更好的企业征信产品。

## 打出组合拳

### 帮助企业向“独角兽”进化

打造应用场景创新平台,只是金融城最

新计划中的一环。瞄准最优金融科技生态圈,金融城将打出一套组合拳:

——**谋划金融科技产业基地。**陆家嘴金融城将开建体量在4万平方米以上的金融科技集聚中心,打造较为完整的金融科技产业链。

——**建立金融科技联合实验室。**金融科技企业的发展,需要大量的计算资源、存储资源和数据资源。陆家嘴管理局将与持牌金融机构、互联网公司合作,建立金融科技联合实验室等公共研发平台,采取资源互换、团购、补贴等机制,降低金融科技企业的运营成本。

——**开展国际合作和推广。**陆家嘴将加强与国际知名金融中心合作,促进金融科技领域的国际交流和跨境投资,推动金融专业服务业对外开放,积极引进国际知名金融科技企业。

陆家嘴管理局表示,这些服务中,除了一小部分由政府承担,大部分由相关市场主体提供。通过这种覆盖企业全生命周期的服务,培育更多的金融科技“独角兽”。

大学毕业生孙宏凯靠一股韧劲回乡创业带动村民就业

# 他在村里找到了「有根的生活」

新华社沈阳电(记者孙仁斌)一把古琴、一方茶盘、一把紫砂壶,坐在自己的紫砂工作室里,“90后”大学毕业生孙宏凯给记者倒满一杯茶。四壁的博古架上摆满了造型各异的紫砂壶,聚光灯下,发出幽淡的光。琴韵悠悠,这个年轻的创业者讲述起他的创业故事。

孙宏凯是辽宁省朝阳市喀左县南公营子镇王爷府村人,1993年出生的他从小就被教育努力求学,将来走出乡村。2012年,孙宏凯考上了沈阳建筑大学,家里拮据的经济条件无力负担他的学费。开学前,孙宏凯进城当保安、在烧烤店当服务员。“家里帮不上忙,你得为自己的生活操心。”上大学后,除了学习专业课,孙宏凯也一直在琢磨做点小生意,解决自己的生活费。

大学毕业实习,孙宏凯去北京一家建筑工地做安全员,每天和工人们一起吃住在简易工棚里。休息时,他望着城市里的万家灯火,常想起生养自己的辽西小城喀左,想起自己从小生活的村庄。

“在北京那几个月,我感到留下来很难。我不怕吃苦,但付出同样的努力,在小城市也许收获会更多。”毕业时,孙宏凯和涌向大城市的同学们逆流而行,悄悄回到了家乡喀左。

“一开始不敢告诉父母,大学毕业别人都进城了,我又回来了,怕他们面子不好看。”孙宏凯借住在县城姐姐家中。拿着大学毕业证和简历,在县城转了将近一个月,也没有找到适合自己的工作。

不能在姐姐家吃白食,孙宏凯决定从底层做起,用在大学积攒的一点钱,买了一辆平板三轮车,到县里的水果批发市场,沿街叫卖水果。第一天开张并不顺利,200多斤葡萄一天没卖出几斤,到晚上全烂掉了。

“别人都是凌晨2点多去上货,一大早就上街卖了。我是早上七点才去上货,进来的都是别人挑剩下的。顾客不爱买,又容易变质。”孙宏凯反思说,从那时起,他每天凌晨2点起床,到晚上七八点,水果生意一点点好了起来。寒冬里沿街叫卖,孙宏凯的腿受了寒,如今,一到冬天就会隐隐作痛。

儿子卖水果的消息最终还是传到了父母的耳朵里,孙宏凯和父亲进行了一次长谈:我不想在城市里飘着,那里没有根,我希望在家乡做一番事业。卖水果是积攒社会阅历的过程,不是我最终的归宿。

父母最后同意了他的想法。只是原本打算给他介绍对象的媒人听说大学生成了水果贩,从此不再登门。“大家都觉得大学生回村里,挺没出息的。”孙宏凯说。

卖了近一年水果,一个偶然的机会,孙宏凯接触了紫砂壶制作。喀左本地出产紫砂矿,近几年,县里大力发展紫砂产业。“我的家乡正在建设紫砂壶特色小镇,我想这是一个机会。”他就到朋友的紫砂壶厂帮忙做销售。

刚起步时,紫砂壶销路不好。凭借着股闯劲,孙宏凯带着自己公司的4大箱产品坐长途车辗转到沈阳参加茶博会。凭借着多年做小生意积累的销售经验,4箱紫砂壶3天时间销售一空,给了镇上制壶师傅们很大的信心。

2016年4月,孙宏凯创立了自己的隆源紫砂壶工作室,聘请了在宜兴制壶10多年的师傅李忠太做老师,同时招聘20多名本地的制壶师加盟。为鼓励紫砂产业发展,县政府无偿提供了近300平方米的工作室供他使用3年。

借助多年的销售经验和熟悉网络电商,孙宏凯把产品卖到北京和河北、辽宁的多个城市,如今订单不断。

孙宏凯和父亲在镇上又开办了一家包装厂,生产紫砂壶包装盒。这个“90后”创业者经营的两个小企业就带动了30多名村民就业。

38岁的村民王立红经过培训掌握了紫砂壶制作技艺。2017年,她加盟了孙宏凯的工作室,如今,每月收入2000元左右。“我每天照顾两个孩子上下学,剩余时间做壶,时间比较自由,一个月收入这些钱,补贴家用足够了。”

“小伙子有股子韧劲儿,他也确实喜欢这个行当。”66岁的李忠太一边帮忙制壶,一边传授孙宏凯制壶技艺。对这个学生他很满意。

孙宏凯也渐渐爱上了这门老手艺:“在桌前一坐,整个人就安静下来。我想,这就是传统文化的魅力。我的未来规划就是把紫砂壶的技艺传承好,在我的家乡,一样有属于青年人的无限风光。”

## 返乡创业闯出一片天



▲4月23日,生产线上的工人在赶制包装瓷瓶。返乡人士文志杰创办于2003年的萍乡市兄弟陶瓷有限公司从事陶瓷包装酒瓶生产,产品销往内蒙古、陕西、山东等地,企业帮助120余名返乡工人实现家门口就业。

江西省萍乡市湘东区从事包装及相关产业的返乡农民工有1万余人,带动创立大小包装企业50多家,其中,2017年销售收入千万元以上企业达20多家。

新华社记者宋振平摄

# “无人机邮递员”山区大显神威



▲5月10日,搭载着货物的无人机在贵州省清镇市卫城镇邮政支局上空飞行。

▲在贵州省清镇市卫城镇邮政支局上空,无人机搭载着货物飞向目的地(5月10日无人机拍摄)。

目前,贵州省清镇市卫城镇邮政支局利用多旋翼无人机向所辖的五个偏远山村投递信件、报纸和包裹。

据介绍,现在使用的无人机直径1米多,每次能运载4公斤左右的货物,超重货物仍由传统方式投递。原先投递邮件需要2小时的路程,现在利用无人机仅用10多分钟就可以完成,大大提高了邮件的投递效率。

新华社记者刘续撰

# 网上“秀自拍”,当心让自己“泄了密”

你的人脸、声纹、虹膜……可能成为个人隐私的泄露方式,用户需谨慎

新华社北京5月10日电(记者颜之宏、汪奥娜、张铎)上传“自拍照”也可能会泄露个人隐私,这可不是危言耸听。

随着生物特征识别技术在生活中的广泛使用,人脸、声纹、虹膜、指纹,甚至是步态都已经成为重要的个人信息,也有可能成为个人隐私的泄露方式。

## “秀自拍”背后的“泄密风险”

“扫一扫二维码,上传一张自己的照片,来看看你过去的样子。”

不久前,一场网络互动活动火了一把。它让网友上传自己的照片,并在朋友圈中分享“自己过去的样子”。随后,有人质疑这样的活动存在泄露网友生物特征信息的风险,尽管活动主办方迅速澄清,表示不会保存用户上传和其他个人信息,但依旧引发了人们的关注。

从一张照片中可以提取到用户的哪些信息?上世纪八十年代,某杂志一张封面照片《阿富汗少女》吸引了众多读者的目光。十多年后,为找寻照片中当年那个神秘少女,技术人员通过虹膜识别技术,在上千个自称是照片主角的人中找到了她。北京理工大学光电学院副教授何玉青向记者讲述了这一故事。

“那是用30多年前的相机拍摄的照片,以现在的摄影技术,想要获取某个人的虹膜信息并非难事。”何玉青说。

当前,人脸识别技术更加普及,随意上传自己的照片是否存在安全风险?记者向多位技术专家求证,多位给出了肯定答复。

“尽管不少互联网企业都声称有自己人脸识别算法,并能够通过机器深度学习来

“除人脸信息外,虹膜、声纹、指纹、掌纹、手指静脉甚至步态都可以作为身份识别的重要生物特征

一旦这些信息被他人盗取利用,轻则造成个人财产损失,重则危及国家安全

甄别是活体还是照片,”360视觉技术专家邱学侃表示,“但是任何人人脸识别技术都无法保证100%不被照片等影像骗过去。”

上海市信息安全行业协会会长谈剑峰表示:“生物认证最大的共性是唯一性,每个人都有独一无二的脸、指纹和虹膜等,正是这种唯一性让大家认为生物认证是安全的。但生物特征数据库一旦被攻破,大量带有唯一性的生物特征数据被窃取,这带来的风险要比盗刷严重得多。”

“如果你的邮箱密码被盗用,你可以重新设置密码来弥补损害。但如果你的虹膜或者指纹等信息被盗用,你是不可能重新设置虹膜或者指纹的。”英特尔公司软件工程师郭向阳说。

## 把“我”变成“你”,其实很简单

除了人脸信息之外,虹膜、声纹、指纹、掌纹、手指静脉甚至步态都可以作为身份识别的重要生物特征。一旦这些信息被他人盗取利用,轻则造成个人财产损失,重则危及国家安全。

今年春节期间,一些机构通过社交软件发布了“口令红包”的小游戏。在此类游戏中,用户需要根据文字提示的内容录制一段绕口令,随后系统会根据用户发送的音频来判断该段绕口令是否标准,并派发一定数额的红包。有专家指出,若上述活动被不法分子控制利用,极有可能泄露用户的声纹信息。

科大讯飞声纹识别技术负责人李晋表示,从目前的技术手段来看,声纹解析并不复杂,“当用户的声纹信息被不法分子获取,有可能会被解析,进而根据其特性合成与该用户音色相同的声音,或者把其他人的声音转换成该用户的,用于电话诈骗等犯罪活动。”

在一些视频网站上,甚至还出现了利用指模工具复制他人指纹的教学视频。何玉青表示,“复刻”他人指纹并非难事,一些人出于指纹考勤需要,将自己的指纹信息提供给他人的时候,无形中把自己的生物特征信息泄露埋下了隐患。

## 用户需谨慎,监管要加强

“一张没有其他附加信息的照片泄露隐

私的可能性不大,但应该防范他人恶意将照片与其他个人信息串联后做非法用途。”安全专家提醒,对于一些要求上传手持身份证照片或视频的服务,用户应保持警惕。

戴美瞳能避免被复制虹膜信息吗?何玉青的团队通过实验证明,目前市面上销售的美瞳或隐形眼镜等产品均无法完全遮挡虹膜信息,“虹膜信息主要处在靠近瞳孔的边缘部分,由于瞳孔大小会随光照变化而发生改变,因此即便是花纹多的美瞳也只是能遮挡住极少部分的虹膜信息。因此我们建议,使用虹膜验证身份的敏感人群不要随意上传照片到网络,也不要轻易接受他人拍摄照片的要求。”

腾讯玄武实验室负责人于畅表示,生物识别信息的存储应遵循最小化原则,特别是应禁止存储生物识别信息的原始数据,因为人的生物特征只有一套,所以将生物识别技术用于身份验证,实际上就相当于在不同网站使用相同的密码。一旦攻击者窃取了这些生物识别信息的原始数据,用户在其他网站上的账号也就危险了。

“我国对个人信息保护的基本要求都有了,但是制度设计中还没有明确哪个部门来履行监督管理职责,一些法律中对有关主管部门的指向也还不够具体。”中国信息安全研究院副院长左晓栋说。

“《个人信息安全规范》已经发布,要考虑如何进一步提升规范标准的约束力,进而提升个人生物特征信息的保护效果。”左晓栋建议,相关法律法规,政策要积极引用《个人信息安全规范》,在特定领域强化国标的约束力。