

“虹膜写真”日益走红，安全隐患也浮出水面……

新华社记者 颜之宏

“用快门定格双眸”“让浩瀚宇宙在你的眼里遨游”……近期，一些主打“虹膜写真”的摄影馆在多地悄然兴起，各类社交平台上的“种草”帖，吸引了不少年轻人前去拍摄打卡。

虹膜作为重要的生物特征信息，在一些领域已被应用在识别技术上。拍摄“虹膜写真”会不会损伤视力？会不会导致敏感个人信息泄露？如何在拥抱“新潮流”时做好自我保护？记者进行了调查。

虹膜写真馆在多地开设 收费100多至300多元

在渴求“情绪价值”的当下，“虹膜写真”迎合了一些年轻人的情感需求，成为潮流新宠。

所谓“虹膜写真”，就是利用高清摄影工具拍摄人的“黑眼珠”。由于虹膜包含很多相互交错的斑点、细丝、冠状、条纹、隐窝等细节特征，且每个人的虹膜特征均不相同，因此被一些人认为具有拍摄留存的艺术价值。

目前，虹膜写真馆在国内多个城市出现。记者在大众点评平台搜索发现，北京、上海、成都、杭州、广州、深圳等多地开设了虹膜写真馆，有的城市开设数量还不少。小红书上，“虹膜写真”相关话题浏览量接近2000万次。

在福建的一家虹膜写真馆内，记者看到，经后期修饰的虹膜图片以摆件、相册、装饰画、明信片等形式摆满了整个房间。一台单反相机、几盏补光灯、一个固定前额的支架，构成了一套采集虹膜照片的系统。根据照片尺寸和不同效果，收费148至368元不等。

“来拍照的主要是年轻情侣。最近来咨询的人变多了，节假日每天能接待10人左右，一般半个小时取成片。”该写真馆负责人林冲(化名)说。

业内人士表示，写真馆的成本投入、拍摄技术门槛不算高。某品牌虹膜写真馆的招商人员介绍，在二线城市开设门店一般需要5万至8万元。“不会

PS(后期修饰)也没关系，拍好把照片回传给我们，我们修好再回传打印就行。”

记者注意到，在闲鱼等二手交易平台上，有不少商家出售“虹膜写真”的后期修饰模板等物料，售价从几十至上百元不等。一名卖家表示，相较于花费数万元寻求品牌加盟，用模板“复制粘贴”更具性价比。“包含从0到开店的所有清单，花小钱‘抄作业’，最快一星期就能开业。”

暗藏安全风险

虹膜是重要的生物特征信息，具有唯一性、稳定性等特点。正因如此，虹膜识别被应用于一些有高级别安防要求的领域。

记者注意到，网络平台上，不少人“晒”出虹膜写真照片。业内人士表示，拍摄“虹膜写真”并展示在公共平台上，存在一定安全隐患。

“尽管虹膜识别当前并未普及，但未来有一天可能和人脸识别一样广泛应用。”中国电子技术标准化研究院网安中心测评实验室副主任何延哲说，如果虹膜信息被不法分子获取，可能被用来进行身份盗窃、诈骗或其他不法行为。

中国科学技术大学网络空间安全学院教授左晓栋说，当前虹膜识别需要进行“活体验证”，仅用一张虹膜照片很难“骗过”计算机。但随着技术发展，伪造可能更容易，违法成本更低。

虹膜写真照片若存储不当，也可能

造成敏感个人信息泄露。

记者从全国多家虹膜写真馆了解到，大部分商家表示会“及时删除消费者的虹膜拍摄底片”。广东一家虹膜写真馆负责人说，最多保留底片7天，以防止客户有后续修片需求。

根据个人信息保护法，生物识别信息属于敏感个人信息，机构获取、处理敏感个人信息应严格遵循法律要求。“商家获取和处理消费者的虹膜信息，不仅需要取得消费者的‘单独同意’，还应承诺不用于其他用途，否则可追究其相关法律责任。”世辉律师事务所合伙人王新锐说。

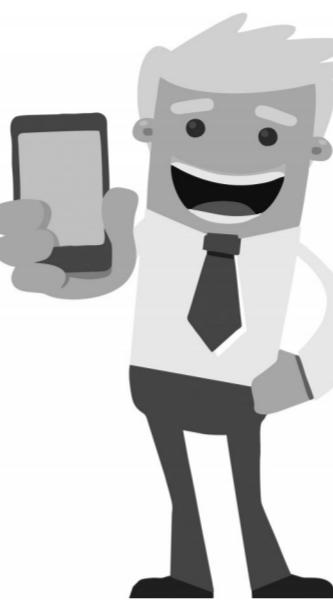
此外，“虹膜写真”是新生事物，相关设备和具体操作暂无统一规范标准。拍摄过程中如操作不当，可能对眼睛带来损伤。复旦中山厦门医院眼科执行主任袁源智告诉记者，拍摄时可能出现强光持续刺激眼球，造成视网膜光损伤；患有眼底病变等疾病，或在近期做过眼部手术的患者，可能导致症状加重。

专家提醒消费者

与商家均需建“防护栏”

受访人士表示，年轻群体追求以“虹膜写真”为代表的潮流无可厚非，但要警惕并防范由此可能产生的安全风险。

记者在采访中发现，很多消费者并未意识到拍摄“虹膜写真”可能泄露个人信息，也没有和商家确定底片如何保



存、处理等。

何延哲说，虹膜写真成片经过一定的后期修饰，用于生物特征识别的特征点位会被掩盖，但底片上的相关信息依然被清晰记录。“消费者应就相关问题提前与商家沟通，并尽可能避免在社交平台上发布原始照片。”

考虑到目前使用虹膜识别技术的岗位大多具有敏感性，左晓栋等安全专家建议，已在使用虹膜识别技术的人员应避免拍摄“虹膜写真”，对平台通过算法推送的“虹膜写真”广告保持警惕。

此外，虹膜写真从业机构应严格落实国家对敏感个人信息的处理要求。商家处理虹膜信息时，需满足特定目的和充分必要性等条件，采取严格保护措施，承担保护个人信息的相关法律责任。

王新锐提醒，消费者在拍摄前，应和商家签订相关协议；写真产品交付后，要求商家及时删除其虹膜影像，自觉保护个人隐私安全。

新华社天津12月19日电(记者周润健)岁岁冬至，今又冬至。北京时间12月21日17时21分将迎来冬至节气。从这天开始，全国大部分地区将进入最寒冷的阶段，也就是人们常说的数九寒天。

历史学者、天津社会科学院研究员罗澍伟介绍，大约自南北朝起，我国民间就已有从冬至起数九个九天的习俗，意在消遣寒冷的冬天，期盼温暖的春天，称为“数九”。唐宋以后，“数九歌”在大江南北广泛流传。其中，在北方地区流传至今、耳熟能详的“数九歌”是：“一九二九不出手，三九四九冰上走，五九六九沿河看柳，七九河开，八九雁来，九九加一九，耕牛遍地走。”

“数九歌”是我国传统农耕社会的产物，代表了自隆冬到阳春各种物候现象的变化规律。这是古人在生产、生活实践基础上的经验总结，具有一定的科学性。在没有天气预报的古代，“数九歌”对人们的生产、生活的安排起着一定的指导作用。

最早的“数九歌”见于敦煌文献《咏九九诗》，后来逐渐增多，《岁时杂记》《豹隐纪谈》《清嘉录》等都有记载，但南北各地“数九歌”使用的方言俚语却不尽相同。

“数九歌”朗朗上口，亲切自然，音韵流转之间，严冬至阳春的自然变化图景徐徐展开。“在过去，即便不识字的人也很容易记忆，而且具有帮助人们判断寒暑更迭、农耕时令的应用价值。”罗澍伟说。

冬至，虽是寒冷冬季的开始，但也意味着春天不远了，正所谓“夏尽秋分日，春生冬至时”。所以到了明清时期又出现了不同种类的“九九消寒图”。

罗澍伟说，最雅致的莫过于梅花“九九”了。从冬至这天起，画一枝素梅，枝上画梅花九朵，每朵梅花九个花瓣，共八十一瓣，每瓣代表一天。染完九瓣，就过了一个“九”，九朵梅花染完，就出了“九”。

你会怎么数九？

清代，还出现了文字“消寒图”，常见的双钩描红书法“亭前垂柳珍重待春风”，均为繁体字，日填一笔，填完一字即过一九，九字填满，严冬已过，春天来临。很多文字“消寒图”上都会有“管城春满”，“管城”指代毛笔，笔到尾声，春满天下。

再后来，民间又创新出“九体消寒联”，如“春泉垂春柳春染春美，秋院挂秋柿秋送秋香”。上下联各九字，每字九笔，每天上下联各填一笔，填满则残寒消尽，春到人间。

数九寒天，你会怎么数九？不论是传袭古法还是另辟蹊径，都会别有一番乐趣。去试试吧！

(上接一版)

“一国两制”为什么拥有强大的生命力？“我们应该怎么努力，才能更好地为澳门、为祖国的明天出一份力？”……学生们踊跃回答老师提问。

面对师生们热切的眼神，习近平总书记强调说，澳门“一国两制”的实践，是沿着一条正确的道路往前走，最后结出了繁荣昌盛发展的硕果。

“一国”是根，根深才能叶茂；“一国”是本，本固才能枝荣。

行得通、办得到、得人心，澳门的成功实践是“一国两制”强大生命力和巨大优越性的生动显现。对“一国两制”坚信而笃行，确保“一国两制”实践不变形、不走样，正是澳门的“成功密码”。

“一国两制”是中国特色社会主义的伟大创举，是香港、澳门回归后保持长期繁荣稳定的最佳制度安排，必须长期坚持。”党的十八大以来，习近平总书记对“一国两制”和港澳工作提出一系列原创性的新理念新思想新战略，将我们党对“一国两制”的规律性认识提升到新高度。

党的十九大将“坚持‘一国两制’和推进祖国统一”作为新时代坚持和发展中国特色社会主义的基本方略之一，“一国两制”实践赋予了新的历史使命。

党的二十大强调，全面准确、坚定不移贯彻“一国两制”、“港人治港”、“澳人治澳”、高度自治的方针，坚持依法治港治澳，维护宪法和基本法确定的特别行政区宪制秩序。

2019年12月19日，在澳门特别行政区政府欢迎晚宴上的致辞中，习近平总书记为澳门“点赞”：“特别值得赞扬的是，澳门特别行政区政府和社会各界人士坚持把‘一国两制’原则要求同澳门实际相结合，勇于探索和创新，使澳门‘一国两制’实践呈现出许多亮点。”

爱国爱澳成为澳门全社会的核心价值，宪法和基本法权威牢固树立，行政主导体制顺畅运行，融入国家发展大局积极主动，包容和谐增强社会凝聚力……这些“亮点”，共同铸就具有澳门特色的“一国两制”实践举世瞩目的成就。

心系澳门同胞 关心澳门发展

枝叶关情，民生萦怀。

“要坚持发展的目的是为广大市民创造更加美好的生活，采取更加公正、合理、普惠的制度安排，确保广大市民

分享发展成果。”心之所向、行之所至，习近平总书记的澳门足迹里，饱含着对澳门同胞的深情牵挂。

“今天下午，我抵达澳门不久，就去石排湾公屋参观并探访了两户家庭，我想近距离感受澳门这些年来的发展变化，了解澳门普通居民的日常生活。”2014年12月，澳门回归祖国15周年之际，习近平总书记这样开启他的澳门之行。

“家里几口人？”“做什么工作？”“全家收入有多少？”“小孩子上几年级了？”“住房开支有多少？”整洁温馨的客厅里，习近平总书记同澳门居民谭玉娥全家坐在一起，拉起家常，“你们全家乐观向上，对生活满怀憧憬，我为你们感到高兴。”

屋里暖意融融，笑语阵阵。

2019年再次来到澳门，习近平总

书记的第一个视察行程，仍然是看望澳门居民、了解民生项目。“我感觉这是你的肺腑之言。应该说，澳门这20年的变化最明显。从你们的声音里，我们可以判断澳门是否繁荣、发展。”习近平总书记深刻指出。

在给澳门濠江中学附属英才学校的小朋友们的回信中，欣慰于“祖国是澳门的坚强依靠，你们从小就懂得这个道理”，勉励同学们“不辜负杜岚老校长的期望，传承好爱国爱澳优良传统”；

一次看望，两次回信，情牵十五载。

虽至耄耋，陈雨莲依然精神矍铄，教孩子画国画、看望独居老人，干劲十足，“习主席一直记挂着我们，我们更应发光发热、老有所为。”

2009年1月，时任国家副主席的习近平曾到澳门街坊总会看望老人，话家常、做“吉祥牛”手工。“我们有很多话想对他说。”几个月后，陈雨莲等澳门居民提笔写信，“没想到，我们很快收到回信。”

“我们把习主席当亲人。”2019年，澳门街坊总会颤颤中心长者义工组30位老人给习近平主席写了封信。重阳节当天收到习主席回信，那份感动令陈雨莲至今难忘。“现在，我还想告诉习主席，我四世同堂，日子越来越好，感恩祖国！”

心系基层，情系人民。

“坚持发展的目的是为广大市民创造更加美好的生活”“改善市民生活环境”“提升市民生活质量”“积极回应市民关切”……习近平总书记关心澳门同胞生活福祉，谆谆叮嘱。

澳门的“民生成绩单”，更加亮眼：65岁以上的老人享受免费医疗；平均预期寿命从1999年的77.9岁提高至2023年的83.1岁；各类社会服务的受

盛世莲花谱华章

惠人次，由回归初的每年8万多人次提升至520多万人次……生活在这些世界上最安全的城市之一，享受着持续改善的生活，澳门居民的获得感、幸福感、安全感不断增强。

爱国爱澳，血脉相连。

1949年10月1日，新中国成立的消息传到澳门，濠江中学校长杜岚顶着重重压力，在校舍升起一面自制的五星红旗。今天，在澳门大中小幼学校，都能看到飘扬的五星红旗，爱国主义精神薪火相传。

“广大澳门同胞素有爱国传统，有强烈的国家认同感、归属感和民族自豪感，这是‘一国两制’在澳门成功实践的最重要原因。”习近平总书记深刻指出。

在给澳门濠江中学附属英才学校的小朋友们的回信中，欣慰于“祖国是澳门的坚强依靠，你们从小就懂得这个道理”，勉励同学们“不辜负杜岚老校长的期望，传承好爱国爱澳优良传统”；

在给澳门街坊总会颤颤中心长者义工组全体成员的回信中，肯定“你们说为自己是中国人感到由衷的骄傲”，希望老人们“多向澳门青年讲一讲回归前后的故事，鼓励他们把爱国爱澳精神传承好”；

在给澳门科技大学师生们的回信中，表示“感受到了你们投身国家科技事业和航天强国建设的热情与担当”，勉励师生们“继续传承爱国爱澳的优良传统，积极融入国家发展大局”。

爱国爱澳的真情在濠江涌动，穿越历史风云，从未改变。

每天清晨，澳门金莲花广场的升旗仪式庄严神圣，许多人专程赶来，向国旗行礼，高唱国歌；在澳门家国情怀馆、青少年爱国爱澳教育基地，澳门居民参观热情高涨……

25年来，澳门同胞对国家的认同感和向心力不断加强，血浓于水的民族感情不断升华，国家意识和爱国精神在青少年心中深深扎根，爱国爱澳核心价值在澳门社会居于主导地位。

伟大祖国始终是澳门的坚强后盾。

晚风轻拂，夜幕下的塔石广场热闹

非凡。澳门居民李女士聊起往昔，感怀不已：“我清楚记得，25年前，几万人自发到关口夹道欢迎解放军驻澳部队。我当时就在想，终于可以堂堂正正地做中国人了！”

真情镌刻心头，厚谊昭彰史篇。

“可怕的‘天鸽’台风把我们这里搞得又脏又乱，在您的亲自关心下，驻澳部队的解放军叔叔出动了。”在给习近平的信中，澳门濠江中学附属英才学校的小朋友们写道。

2017年8月，超强台风“天鸽”来袭，驻澳部队近千名人民子弟兵手抬肩扛、协助抢险救灾，奋战三昼夜，帮助澳门社会迅速恢复秩序。

“祖国就像妈妈一样，在我们遇到困难时，她会张开温暖的怀抱关爱呵护我们，祖国母亲就是我们的坚强依靠。”童言真挚，言由心生。

“澳门的命运始终与祖国内地紧密相连。在祖国内地发展进程中，澳门将继续与祖国内地同进步、共发展。”习近平总书记深刻指出。

“融入发展大局 道路越走越宽广”

澳门好，祖国好；祖国好，澳门会更好。

伶仃洋上，海天一色。港珠澳大桥恰似一条气贯长虹的巨龙，伸展在万顷碧波之上。

犹记7年前，港珠澳大桥还在紧锣密鼓建设之中。习近平总书记同前来香港出席活动的时任澳门特区行政长官崔世安会面时，关心地问道：“是坐船过来的吗？”崔世安回答：“是的，坐船要一个多小时。”总书记说：“等港珠澳大桥修好了，可以缩短到半个小时了。”

这座圆梦桥、同心桥、自信桥、复兴桥，把粤港澳三地更加紧密地联系在一起。截至今年10月22日，经港珠澳大桥珠海公路口岸往来粤港澳三地的旅客数量已超过6230万人次，车辆累计超过1276万辆次。

回首往昔，澳门的发展曾受限于“小”。仅有30多平方公里土地，60多万人，俗话说，桌子上有大戏——摆布不开。澳门，路在何方？

“要放眼世界、放眼祖国、放眼未来、放眼长远，合理制定澳门发展的思路和蓝图，推动澳门经济社会健康发展。”

“中国特色社会主义进入了新时代，意味着国家改革开放和‘一国两制’事业也进入了新时代。”

“对香港、澳门来说，‘一国两制’是最大的优势，国家改革开放是最大的舞台，共建‘一带一路’、粤港澳大湾区建设等国家战略实施是新的重大机遇。”

习近平总书记高瞻远瞩，站在战略和全局的高度，为推动“一国两制”在澳门的实践行稳致远指明方向。

如椽巨笔，擘画蓝图。

澳门融入国家发展大局，是“一国两制”的应有之义，是改革开放的时代要求，也让澳门得以探索发展新路向、开拓发展新空间、增添发展新动力——

走进粤澳合作中医药科技产业园，首个横琴生产、澳门监制的澳门药品“马交牌千里追风油”引人注意。“在澳门发展空间有限，一定程度上限制了产能。通过‘横琴生产+澳门监制’，公司部分产能释放到横琴。”澳门澳邦药厂有限公司技术发展总监刘帝恒介绍。

“建设横琴新区的初心就是为澳门产业多元发展创造条件。”多次来到横琴，亲自谋划指导《横琴粤澳深度合作区建设总体方案》的编制工作，多次就粤澳合作开发横琴作出重要指示……横琴的每一步发展，都倾注了习近平总书记的深情关怀和殷切期望。