

热点

给眼球拍照,安全吗?

眼科专家提醒,有眼底病以及近期做过眼科手术的人勿拍“虹膜写真”

你有没有想过给自己的眼睛拍写真?一种新型的艺术照形式——“虹膜写真”,最近在网络上走红。所谓“虹膜写真”,就是摄影师利用微距镜头精准捕捉瞳孔周围虹膜的独特纹理,通过后期调色使虹膜呈现出多样化的视觉效果。每个人的虹膜都不同,是“虹膜写真”的最大卖点。由于拍摄是对眼睛的“作业”,不少顾客会产生疑虑:拍摄“虹膜写真”会对眼睛造成伤害吗,“虹膜写真”是否会泄露个人生物信息?对此,新快报记者进行了走访,并采访了相关专家。

记者走访

“虹膜写真”花样多
价格从几十到几百元不等

记者了解到,在广州的北京路、天河路等潮人聚集区,已有此类主营“虹膜写真”业务的门店。记者在某互联网团购平台上搜索关键词“虹膜写真”,看到广州本地共有3家相关门店,这些门店均被平台打上了“新店”标签。

近日,记者来到了位于越秀区光明广场六楼的一家“虹膜写真”艺术馆。该馆除了可以拍摄网红综艺同款的“虹膜写真”外,市民还可以付费打卡旁边的写真艺术馆。“虹膜写真”价格从93元到279元不等,打卡写真馆则要另外付费40元,限时游览15分钟。

拍摄“虹膜写真”有多种选择,顾客可以拍摄单眼、双眼,也可以和朋友、对象一起拍摄一份双眼写真,相片大小有A4、A5两种选择,款式则有“星散”“星落”“启明”“流萤”“π”等多种。颜色的选择则更为丰富,有红、橙、黄等八种色系,每种色系有24款颜色可供挑选,合计192种颜色。拍摄完成后,顾客将收获一张虹膜艺术品典藏证书,证书上写着:“本证书保证此影像作品是客户本人的虹膜影像制作的真实照片,为确保艺术品的完整性和观赏性进行了艺术加工。”

位于天河区正佳广场的一家“虹膜写真”店铺于今年12月初开业,提供的“虹膜写真”款式与颜色同样丰富多彩。记者见到,店内的毛毡板上挂着大约10张前来打卡的客人照片。这里的写真可以制作成钥匙扣、项链、水晶球、相片和艺术写真,团购平台的价格从52元到891元不等,会赠送拍摄底片。店员向记者推荐了常见的套餐,即制作可摆放的相片,单眼的价格是168元,双眼的价格(可以是单人双眼,也可以是情侣各自的单眼)价格为268元,双眼套餐可赠送2条定制项链。

该店的一楼为展示区,二楼为拍摄区。前往拍摄区途中,顾客会经过一处虹膜观察装置,只要把眼睛靠近一面圆形的镜子,在左右两旁光线的照射下,就能看清自己虹膜的纹理,纹理因人而异,左右眼各不相同。拍摄区域则设置有一



■一家虹膜写真店里悬挂的一幅作品。

台固定机位的相机、一台打印机和一些相纸。在这家店,顾客消费后同样可以收获一张虹膜艺术品典藏证书,证书上的语录宣传了“虹膜写真”的价值,它是属于每个人独特而意义非凡的珍藏品。

市民反应

独一无二有纪念意义
担心眼部安全和隐私泄露

记者了解到,“虹膜写真”的拍摄方式与医院的眼科检查类似,首先顾客要将下巴放置在托盘上,眼睛两侧放置的灯光会将瞳孔照亮,正面有一台带微距镜头的照相机近距离拍摄人眼内的虹膜,再经过后期处理,就能得到一幅属于自己独一无二的虹膜艺术照。

“虹膜写真”如何看?记者采访了一些市民。

拍摄过“虹膜写真”的李先生认为体验很酷,“每个人的虹膜都是独一无二的,拍摄写真很有纪念意义与仪式感。拍摄过程顺利,工作人员按了几下快门,打的灯不是很闪,眼睛没有什么不适,约半个小时就拿到了写真成片。”

“拍摄时候的灯离眼睛比较近,稍微有一些不适,但很快恢复了。”另一名体验过“虹膜写真”的市民张女士说,拿

到成片后第一次清晰直观地看到自己眼睛的颜色和轮廓,非常惊喜,她认为愿意为体验感买单的人会很喜欢这种有仪式感的新摄影艺术。

“我看过相关报道,‘虹膜写真’毕竟是对着眼睛拍照,光线照射时间长或者反复照射,可能会对眼睛产生伤害。写真店的卫生如果做不好,消费者去拍照有可能被传染眼部细菌。”市民王先生说。还有的市民担心隐私风险,认为虹膜的纹理具有极高的独特性了,类似于指纹,一旦泄露,可能产生严重的个人信息安全问题。

专家声音

若使用强光直射
容易损害视网膜细胞

为了更好地拍摄到虹膜的纹理细节,在拍摄时往往需要较强的闪光灯或打光辅助,不少顾客在了解拍摄模式后提出疑问:如此强烈的光线是否会伤害到眼睛?给眼珠子拍艺术照到底安全吗?

广东省人民医院眼科病区原主任费文雷教授向记者表示,“虹膜写真”技术与眼科医疗中常见的眼睛照相类似,不会对角膜、结膜等组织造成损害,“角膜、结膜和晶状体都是非感光组织,强烈的光线对它们没有损伤,但由于角膜炎会让角膜变得浑浊、水肿,无法拍摄出清晰的虹膜照片,因此不建议有角膜炎的患者前去拍摄。”

广州普瑞眼科医院副院长、广州市第一人民医院眼科原主任杨为中教授提醒,有的商家为追求效果,拍摄时会使用强烈且聚集的灯光直射眼睛,这样容易对视网膜细胞造成损害,长时间照射会增加罹患眼病的风险,严重时会影响视力,因此不建议有眼底病变,尤其是黄斑病变的患者拍摄,也不建议近期进行了白内障、近视矫正以及眼底等眼科手术的患者拍摄。

此外,他提醒“虹膜写真”店应做好消毒工作,防止眼部疾病的传染,有红眼病等眼部传染病的患者也不宜前往拍摄。

“在眼睛健康的情况下,一般来说

拍摄此类写真是安全的,但也要注意不要长时间注视强光,避免造成眼周肌肉疲劳、眼睛干涩等不适症状。如拍摄后眼睛出现不适症状,应及时到医院就诊。”杨为中副院长再次提醒。

安全隐患

可能无法完成虹膜信息采集
稳妥起见最好别公开展示

虹膜作为眼睛的一部分,是瞳孔和巩膜之间的圆形部分,有许多交错的斑点、细丝、树冠、条纹、凹陷和其他细节。此外,它还和人的指纹一样,其纹理特征包含着很多独一无二的个人信息。随着生物特征识别技术在生活中的广泛应用,虹膜、人脸、声纹、指纹,甚至是步态都是重要的个人信息,在身份验证、支付安全等多个领域发挥重要作用。如果“虹膜写真”的照片被泄露或被不当使用,是否存在安全风险?

中国信息通信研究院人工智能研究所工程师郭苏敏表示,虹膜作为人体内部器官之一,包含一系列个体出生后就基本固化的复杂纹理特征,难以轻易获取且几乎不可能被复制或伪造,因此具有唯一性、安全性、稳定性等特性。不过,虹膜图像采集需特定的虹膜采集仪支持,对设备的要求较高,“虹膜写真”的微距镜头可能无法完成虹膜信息的采集。尽管“虹膜写真”和虹膜生物认证在硬件、软件和技术原理上并不完全相同,但不排除别有用心不法分子结合相关技术手段进行破解,所以最好不要公开展示。

据悉,当前我国的立法规范并未将个人生物识别信息作为一项单独的权利进行保障,而是将其作为公民个人信息的一种,以个人信息权的模式来进行确认和保障。

有关专家提醒,虹膜信息等个人信息应在消费者明确同意且限于特定用途的情况下采集和使用,并明确存储与使用期限,超过期限后必须删除或匿名化处理。对于消费者而言,应提高自我保护意识,谨慎使用生物识别技术,避免在陌生网站上传个人照片和身份信息。



■这家虹膜写真店装修前卫。前台有“虹膜写真”款式的介绍。