

“虹膜写真”日益走红,安全隐患也浮出水面……

“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“黑眼球”。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。”王辉律师事务所律师合伙人王新锐说。

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”为代表的新潮流无可厚非,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义务。

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。

据新华社

中国科学家何以领衔国际大科学计划?

近日,《自然》杂志在线发布了我国科学家领衔发起、十八国科学家团队联合署名的人体蛋白质组导航国际大科学计划(简称“ π -HuB计划”)白皮书。这表明我国在该领域的研究实力已跻身世界前列。

在17日于广州举行的“ π -HuB计划”建设工作座谈会上,多位院士专家等与会人士认为,《自然》杂志发布白皮书,标志着由我国科学家领衔发起的这一计划在重大科学问题凝练和全球合作共识凝聚方面取得重大突破,其主要科学目标和实施路径被国际主流科技界正式认可。

“ π -HuB计划”为什么重要?

20年多前,人类基因组计划已成功绘制出具有里程碑意义的基因组“全景图”。“生”在基因组,“命”在蛋白质组。人体有37万亿个细胞,蛋白质的动态变化才是决定生老病死的关键。

施普林格自然出版集团高级编辑弗洛里安·乌尔里希表示,要真正理解人体的运作机制,科学家们需要研究人体内所有的蛋白质,这些蛋白质统称为蛋白质组。但目前我们对蛋白质组的了解仍然有限。这是因为通过研究基因等,无法完全预测蛋白质组的内容,且过去的技术手段也不足以精确测量这些蛋白质。

“然而,得益于近期技术和计算工具的突破,科学家们现在

能够以极高的精度研究蛋白质。‘ π -HuB计划’将利用这些技术进展,创建涵盖人体内蛋白质的大规模、详细数据集,全面剖析人体发育、衰老以及疾病产生的内在机制。”乌尔里希说。

为何由中国科学家领衔发起?

“ π -HuB计划”首席科学家、中国科学院院士贺福初介绍,中国科学家在蛋白质组研究方面有着长期的积累,通过“973计划”等重大科技专项,已经锻炼出一支强大的人才队伍,技术实力处在全球前沿。该国际计划的方案、科学目标和技术路线,都是中国人提出来的。

在乌尔里希看来,“ π -HuB计划”的独特之处在于其全球化的规模和合作模式。其在中国启动,同时汇集了来自全球各地的大学、企业和政府专家,旨在共享知识与资源。

“国际人类蛋白质组计划”原主席、美国系统生物学研究所教授罗伯特·莫里茨表示,许多来自世界各地的研究人员已加入这一全球合作。“ π -HuB计划”拥有巨大的潜力,能够重新塑造蛋白质组学领域。

美国国家科学院院士、美国索尔克生物研究所教授托尼·亨特表示,“ π -HuB计划”将是一次真正意义上的合作,来自世界各地的专家团队将共同开展这项具有历史意义的工作。

将对人类带来什么影响?

“此次发表的意义不仅在于其被《自然》这一顶级期刊所接纳,更在于它提出了一个大胆而宏伟的计划,旨在深化我们对生命分子本身的理解。探索生命分子如何运作带来的知识贡献,无疑将对生物学、医学,乃至整个生态学和生物技术产生不可估量的影响。”欧洲分子生物学组织院士、瑞士苏黎世理工大学教授吕迪·埃伯索尔德表示。

乌尔里希表示,通过分析数据,“ π -HuB计划”的成员们希望能够更深入地理解人体生物学,预测疾病风险,改善疾病的诊断方法,发现新的药物开发靶点,并设计出更加有效的治疗方案。最终,这一研究将可能为每个人提供更加智能化、个性化的医疗保健服务。

在罗伯特·莫里茨看来,“ π -HuB计划”将推动疾病风险评估和诊断,计划的成果可以直接应用于解决临床问题。我们能够发现新的药物靶点,并优化适当的治疗策略。

贺福初表示,当前,全球生物科技的发展已经进入了一个崭新的阶段,“ π -HuB计划”将充分结合人工智能和大数据分析,实现从数据、信息到知识、智慧的升级转化,聚力推动生命科学和人类健康事业的大发展、大繁荣。

据新华社

钱凯到上海! 新时代亚拉陆海新通道启航

不以山海为远。近日,“钱凯—上海”海运首航贯通!一箱箱秘鲁产的蓝莓等农产品,抵达上海洋山港。

“新上海”轮从秘鲁钱凯港出发,成为开港后“钱凯—上海”首个正式航次。

从钱凯到上海,是“友谊之舟”。

当地语言中“钱凯”的发音与“上海”相似。两座港口相隔太平洋,地理位置相距遥远,又因太平洋彼此不断靠近。

秘鲁是第一个同中国签署一揽子自由贸易协定的拉美国家。中国已经连续10年成为秘鲁最大贸易伙伴和最大出口市场。

此前,秘鲁进出口货物主要依靠各船公司的南美西干线挂靠秘鲁卡亚俄港完成。钱凯港开通后,秘鲁到中国的海运时间大幅度缩短至23天左右,物流成本节约20%以上。每年将为秘鲁创造逾8000个直接就业机会。

在秘鲁,当地人称呼中国人为“老乡”,把这里的中餐馆叫做“吃饭”,如今,“从钱凯到上海”,成为秘鲁民众表达友好、奔赴互利合作的新名词。

从钱凯到上海,是“繁荣之路”。

一颗蓝莓,过去长至七成熟时被摘下,以保证抵达中国后的新鲜度。随着新通道的诞生,更高成熟度的蓝莓等农产

品将在中国上市。

此次“新上海”轮货物主要进口商、鑫荣懋集团华东区区域经理吴建忠介绍,运输抵达的蓝莓,有一半的货量在上海港口落地,部分还将分流北上,让更多消费者感受来自秘鲁的鲜甜。

双向而行,双向奔赴。

一艘载满中国制造汽车的“中远盛世”轮,11月25日从上海出发,预计将于2025年1月6日抵达钱凯。未来,更多“中国制造”将通过钱凯港进入秘鲁。

从钱凯到上海,更是“共赢之路”。

始于中秘,不止于中秘。历史上,中秘人民曾通过海上丝绸之路互通有无,钱凯港,这一“新时代的印加古道”新起点,正开辟中拉贸易往来新通道。

钱凯港位于秘鲁海岸线中部,地理位置优越、物流连接便利。港口服务范围覆盖农产品、工业原料、机械设备等多个领域。

这座南美首个智慧港口和绿色港口,对秘鲁衔接陆海、联通亚洲和拉美将发挥重要作用。一港链全球,钱凯港建设运营、航线优化管理的“中国方案”,正为全球贸易持续赋能。

从钱凯到上海,新时代亚拉陆海新通道启航,将书写“海上丝绸之路”的新篇章。

据新华社