

面对高科技骗术 应该如何防骗

警惕高科技骗术

1. 声音合成

案例:2020年12月,某公司财务小王接到领导电话,要求立刻给供应商转账2万元,并将转账信息以邮件形式发送,转账理由是避免缴纳滞纳金。由于老板的口音十分逼真,小王信以为真,在1小时内转账完成,后发现被骗。

骗子通过骚扰电话录音等来提取某人声音,获取素材后进行声音合成,从而可以用伪造的声音骗过对方。

2. AI换脸

案例:近日,小李的大学同学通过QQ跟她借钱。对方打过来一段四五秒的视频电话,小李看到确实是本人,便放心转账3000元。然而,她在第二次转账时感觉异常,便再次拨通对方电话,这才得知同学的账号被盗,遂报案。

人脸效果更易取得对方信任,骗子用AI技术换脸,可以伪装成任何人,再通过视频方式进行信息确认,令人防不胜防。骗子首先分析公众发布在网上的各类信息,根据所要实施的骗术,通过AI技术筛选目标人群。在视频通话中利用AI换脸,骗取信任。

3. 转发微信语音

案例:2021年3月,市民小刘收到一条来自好友的微信语音,称自己遇到了一点困难,需要向小刘借钱。小刘通过语音听出确实是好友的声音,随即向其转账2500元,后发现被骗。

骗子在盗取微信号后,便向其好友“借钱”,为取得对方的信任,他们会通过提取语音文件或安装非官方版本

(插件),“转发”之前的语音,进而骗取钱款。

4. 通过AI技术筛选受骗人群

案例:前段时间,市民小胡在某社交平台发布了几条自己近期有投资意向的信息。没过几天,小胡的手机上就收到了一条投资广告,通过广告,小胡开始在某虚拟币交易平台进行了投资,在累计投入10万元都亏损后,小胡才产生了怀疑,随即报警。

骗子不是漫无目的地全面撒网,而是别有用心地锁定特定对象。他们会根据所要实施的骗术对人群进行筛选,从而选出目标对象。比如,当进行金融诈骗时,经常搜集投资信息的人群会成为他们潜在的目标。

做好正确防范

面对利用AI等新型手段的诈骗,我们要牢记以下几点:

1. 多重验证 确认身份

在涉及转账交易等行为时要格外留意,可以通过电话、视频等方式确认对方是否是本人。在无法确认对方身份时,可以将到账时间设定为“2小时到账”或者“24小时到账”,以预留处理时间。尽量通过电话询问具体信息,确认对方是否为本人。即便对方运用AI技术行骗,也可以通过提问的方式进一步确认身份。建议大家最好向对方的银行账户转账,避免通过微信等社交软件转账。一方面有利于核实对方身份,另一方面也有助于跟进转账信息。

2. 保护信息 避免诱惑

加强个人信息保护意识,谨防信息泄露。不管是在互联网上还是社交软件上,尽量避免过多地暴露自己的信息。对于不明平台发来的广告、中奖、交友等链接提高警惕,不随意填写个人信息,以免被骗子“精准围猎”。

3. 相互提示 共同预防

目前,高科技手段的诈骗方式已

经迷惑了许多人。大家应提高安全意识和应对高科技诈骗的能力,共同预防受骗,并做好家中老人的宣传防范工作。提醒老年人在接到电话、短信时,要放下电话,再次拨打家人电话确认,不要贸然转账。

4. 拒绝诱惑 提高警惕

学会拒绝诱惑,避免占便宜心理,警惕陌生人无端“献殷勤”。(本报综合)



海苔和紫菜是同一种东西吗

■ 饶 风

不论是海苔还是紫菜,都是我们日常生活中经常食用的食材,它们在外观、口感上都十分类似。那么,它们是同一种东西吗?

其实,海苔是紫菜众多品种中的一个,紫菜是红藻门红毛菜科上百个种的统称。市面上最常见的紫菜一般为坛紫菜、圆紫菜和条斑紫菜。平时用来做菜或者煲汤的紫菜大多都是坛紫菜和圆紫菜,而海苔多是以条斑紫

菜加工而成的。

加工方式:市面上常见的干紫菜一般都是直接经干燥后制成的,而海苔则需要经剪切、干燥、烘烤等工序加工制作而成。

营养价值:在营养价值方面,干紫菜的营养价值以蛋白质和膳食纤维等为主;而海苔的营养价值浓缩了紫菜当中的各种B族维生素,含有丰富的碘和硒。



古人都用哪些植物造纸

■ 曹承娥

用纸记录文字,进行文化传承,纸作为推动人类文明前进的重大发明功不可没。那么,你是否会好奇古人都用过哪些原料来造纸呢?

麻纸

麻纸以大麻、亚麻、苎麻等麻类植物纤维为主要原料,其具有细腻、不透水等优点,是造纸的优等原料,是我国最为古老的纸,其制作历史可以追溯到汉代。而唐代以后,纸品耗量大,麻类植物供不应求,无法满足人们所需,麻纸逐渐淡出人们的视野。

皮纸

树皮中的韧皮纤维也可以是纸的原料,这样做成的纸被称为皮纸。树皮纤维长宽比较大、纤维素含量高,也是很好的造纸原料。皮纸通常用的原料主要有构树、桑树、青檀等植物的树皮。

构树:汉代蔡伦改进造纸术时,就曾使用过构树皮。构树皮作为造纸原料,一直沿用至今,如腾冲、庆宣纸厂仍用其生产书画纸、棉白纸、普洱茶内包装纸等。

桑树:桑树枝皮纤维细长,韧性也极强,是树皮造纸纤维中的“优等生”。历史上著名的明仁殿纸和开化纸等,都是用桑皮制成的。

青檀:青檀纤维含量多、规整度高、成纸均匀,是制造宣纸的主要原料。宣纸始于唐代,产于安徽泾县,在当时隶属宣州,故此被称为宣纸。清代以前,宣纸的原料全部都是青檀皮,但由于青檀皮消耗量过大,宣纸供不应求。古人经过反复实践,最终用沙田稻草作为辅料,成功解决了青檀皮紧缺的问题,同时还增强了纸张的绵软性。

竹纸

竹纸是以毛竹、苦竹、慈竹、水竹、淡竹等竹类的茎秆纤维为主要原料制成的纸。

用竹造纸,始于晋代,盛行于唐宋。竹类纤维含木素较多,稳定性差,造出来的竹纸脆而易碎。为了改进竹纸质量,古人在制作工艺上不断研制、改良。最终,有韧性、宜书写的竹纸成功制造,这样的技术也让用木材造纸变得更加轻松。

如今,纸已经发生了翻天覆地的变化,它作为日常用品走进了千家万户,材料也替换成了木材,其所得纸品不仅制浆得纸率高、杂质少、易洗涤,且成纸强度大、白度高,适合大规模产业化生产,为我们的生活带来了便利。