

欢迎扫码订阅
《科普时报》



科普时报

2025年5月23日
星期五
第385期
今日16版

科技日报社主管主办

科普时报社出版

国内统一连续出版物号 CN 11-0303

代号1-178

东方白鹳迎来繁育期



近日,春季北归黑龙江省的东方白鹳迎来了繁育期。东方白鹳是国家一级保护动物,繁殖于中国东北,栖于开阔原野及森林,越冬在长江下游的湖泊。图为5月18日,在黑龙江扎龙国家级自然保护区克钦湖,东方白鹳在晨光中哺育雏鸟。

新华社发 王勇刚 摄

“网络身份证”来了,你申领了吗

□ 科普时报记者 陈杰

近日,在第十二届中国国际警用装备博览会上,公安部展出的“国家网络身份认证公共服务平台”引发围观。用户只需通过手机NFC读取身份证、完成人脸验证,就能生成“网证”和“网号”——这两种能在网络上通用的虚拟“网络身份证”。

在网络实名制已然普及的当下,“网络身份证”的意义何在?

中国信通院数安智库专家曾令平认为,这将是一项革新性的应用,有望重塑网络时代的身份认证逻辑。“简单来说,‘网络身份证’能让我们在日常网络应用中,再也不用反复填写个人信息来验证‘我就是我’了。”

每次注册新App时,都要填写姓名、身份证号,很多人心里总不踏实。曾令平说,传统实名认证模式下,用户往往需反复提交敏感信息。“这些数据一旦被存储不当或泄露,轻则遭遇垃圾短信轰炸,重则可能掉入电信诈骗陷阱。”

公安部网安局数据显示,我国网民平均每天因网络注册、支付等行为暴露身份证号超2000万次,每年因身份信息泄露导致的财产损失高达数百亿元。难怪有网友调侃实名认证“就像随意把家门钥匙交给陌生人”。

“国家网络身份认证平台的核心在于以‘去标识化’技术,将用户身份信息转化为加密代码。”同盾安全研究院执行院长、同盾科技副总裁董纪伟说,当用户登录接入该平台的应用时,应用App仅能收到一串随机字符,无法反向推导用户的真实身份信息。这就好比给个人信息穿上“隐形衣”,应用App只能确认“这个账号是真人”,却无法知晓“是谁”。

目前,国家网络身份认证公共服务平台尚处在试点阶段,全国已有600多万人申领“网络身份证”。

申领过程比想象中简单!下载“国家网络身份认证”App后,将身份证贴近手机NFC区域,系统就能自动读取信息

并比对国家人口数据库;随后完成人脸识别、绑定手机号、设置8位非连续数字口令,专属“网络身份证”便生成了。需要注意的是,14岁以下未成年人需由监护人代领,14-18岁青少年需在监护下申领。

数据显示,全国已有400余家机构接入该平台,覆盖政务、出行、寄递、医疗、社交、电商等领域。未来,交管12123、铁路购票等系统,甚至酒店入住、机场安检等线下场景也将逐步接入。

“‘网络身份证’与实体身份证有着同等效用,但并非取代关系,而是为我们提供更安全的选择。”董纪伟说,在银行开户、法律诉讼等需要高度信任的场景,实体证件仍不可替代;而在网购、社交、出行等日常场景中,方便又安全的“网络身份证”则更具优势。

随着试点范围扩大,“网络身份证”有望从“新鲜体验”走向“生活必需”,为我们的数字生活筑起一道隐形防线。

本期导读

■02版

哪种肥胖
更易引发颈动脉斑块

■04版

第25个
全国科技活动周来啦

■05版

风吹楝花,春尽夏来

■06版

从三叶虫的体型演化看
生物体型为啥会变

■07版

别让智能穿戴设备
变身“窃密大盗”

■11版

汉堡也可以是瘦身担当

■13版

5月科普书榜