

2025 年 6 月

6

星期五
农历乙巳年
五月十一

山西科技报

科技改变世界 创新引领未来

立媒
科经

周刊

新闻热线
4159087

国内统一连续出版物号 CN 14-0009 邮发代号 21-17 总第 7898 期 今日 16 版

本刊邮发代投号 21-1016

国家网络身份认证:数字时代的安全护盾

阅读提示:在数字化浪潮汹涌的当下,网络已深度融入生活的方方面面。从日常社交、购物消费,到政务办理、金融交易,人们在享受互联网带来的便捷时,也面临着严峻的身份信息安全挑战。5月,公安部、国家互联网信息办公室、民政部等六部门联合发布《国家网络身份认证公共服务管理办法》(以下简称《办法》),并将于7月15日起施行,这一举措标志着国家网络身份认证体系建设迈出关键一步,为数字时代的身份安全筑牢了坚实防线。

国家网络身份认证体系: 数字时代的身份基石

国家网络身份认证公共服务由公安部牵头,多部门共同建设,是国家级数字身份认证体系。其核心“网号”和“网证”两大载体,为人们提供权威、安全、便捷的网络身份认证服务。

网号,如同网络世界里的专属“数字ID”,与自然人身份信息一一对应,由字母和数字组成,却不含任何明文身份信息。它不像身份证号,暴露户籍、出生年月等隐私,而是以加密形式,保障个人身份在网络空间的安全隐匿。网证,则是承载网号及自然人非明文身份信息的网络身份认证凭证,是网络身份的“可视化”呈现,方便在各类网络场景中便捷使用。

这一体系的建设,有着深刻的时代背景和现实需求。随着数字经济的迅猛发展,网络服务日益多元化,从电商购物到在线教育,从远程办公到移动支付,几乎所有网络活动都需要身份认证。然而,传统的身份认证方式,如反复输入身份证号、姓名、手机号等明文信息,不仅繁琐,还极易引发信息泄露风险。数据显示,近年来,因个人信息泄露导致的网络诈骗、身份冒用等案件频发,给人们的财产安全和个人权益带来严重威胁。国家网络身份认证体系的出现,正是为了解决这些痛点,为数字经济的健康发展提供可信的身份支撑。

申领与使用: 便捷与安全的完美融合

对于普通民众而言,国家网络身份认证的申领和使用十分便捷。成年人只需一部支持NFC功能的手机,在应用商店下载“国家网络身份认证App”,按步骤操作:在App首页点击立即申请,选择证件类型,将身份证放置在手机NFC区域识读核验身份信息,进行人脸识别,设置关联手机号码和网络身份认证凭证口令,即可轻松完成申领。

对于未成年人,《办法》也有明确规定,充分考虑其身心发展特点和信息安全需求。不满十四周岁的自然人申领网号、网证,需取得父母或其他监护人同意,并由其代为申领;已满十四周岁不满十八周岁的自然人申领,应在父母或其他监护人监护下进行。这一规定既保障了未成年人参与网络活动的权益,



又确保其个人信息得到妥善保护。

在实际使用中,国家网络身份认证的优势尽显。以网购为例,以往下单时需反复填写姓名、身份证号、地址等信息,繁琐且易出错,还存在信息泄露风险。如今,使用网号、网证,只需点击跳转,即可快速完成身份核验,实现“一次认证、全网通用”,大大简化操作流程,提高购物效率。在政务服务领域,办理社保、公积金等业务时,也无需再携带实体身份证,通过国家网络身份认证App即可完成身份验证,真正实现“让数据多跑路,让群众少跑腿”。

应用场景: 全方位覆盖,赋能数字生活

国家网络身份认证公共服务已在多领域展开试点应用,展现出强大的生命力和广阔的应用前景。在政务服务方面,实现了线上办事的高效便捷。如居民办理户籍迁移、出入境证件等业务,通过国家网络身份认证,可在线提交申请材料,完成身份核验,减少线下排队等候时间,提高政务服务效率。

教育考试领域,也发挥了重要作用。考生报名参加各类考试时,使用网号、网证进行身份认证,可有效防止替考等作弊行为,确保考试公平公正。同时,也方便教育部门对考生信息进行统一管理,提升考试组织管理水平。

文化旅游行业,同样带来了全新体验。游客预订景区门票、酒店住宿时,无需再手动输入大量个人信息,使用国家网络身份认证即可快速完成预订和入住登记,提升旅游出行的便利性和舒适度。在医疗卫生领域,患者就医挂号、查询病历等操作,也可通过国家网络身份认证实现,保护患者隐私,优化就医流程。

邮政寄递和交通出行方面,也为行业发展注入新动力。寄件人在寄递物品时,通过国家网络身份认证完成身份登记,提高寄递安全性;旅客乘坐飞机、火车等交通工具时,使用网号、网证进行身份核验,加快通关速度,提升出行效率。

优势与意义: 安全、便捷与发展的多赢

国家网络身份认证公共服务的优势显著,权威性、安全性、可信性、便捷性和公益性兼具。基于法定身份证件信息和国家人口基础信息,为自然人提供网号网证的申领、认证服务,并结合生物特征等多个因子认证,确保认证结果权威可靠。以匿名方式认证身份,减少公民身份证号码、姓名等明文身份信息的直接使用,有效避免相关方过度采集、留存个人信息,降低信息泄露风险,为个人信息安全穿上“防护服”。

(下转06版)



本报讯 “苹果核属于什么垃圾?废旧电池该如何投放?”5月30日,在大同华严广场,一场关于垃圾分类的趣味活动吸引了广大市民的踊跃参与。这是大同市城市管理局在第三届全国城市生活垃圾分类宣传周期间开展的系列宣传活动的其中一场,城市管理局联合大同市机关事务管理局、市市场监督管理局、市商务局、市妇联等部门将华严广场变身成垃圾分类知识传播的“活力课堂”。

在大同华严广场,精彩的音乐舞蹈表演率先

点燃气氛,吸引众多市民游客驻足。憨态可掬的垃圾四分类人偶走进人群,与市民亲切互动,瞬间拉近了垃圾分类与市民之间的距离。工作人员借此契机,结合大同市实际情况,详细讲解垃圾分类小知识,并深入介绍本地垃圾分类政策与相关要求,让市民在轻松愉快的氛围中加深对垃圾分类的理解。

在志愿者的组织下,垃圾分类互动小游戏区域成为市民们争相参与的“热门打卡地”。垃圾分类飞行棋、大转盘、套圈等趣味游戏,将垃圾分类规则融入其中,市民们在游戏过程中,需按照正确分类方法完成挑战。成功参与游戏的市民还能获得精美礼品,这种寓教于乐的方式,让垃圾分类知识在欢声笑语中深入人心。此外,活动现场还向市民发放了垃圾分类宣传册、环保袋等宣传物品,并设置打卡墙,邀请市民游客拍照留念,鼓励大家将宣传资料带回家,向家人和朋友分享垃圾分类知识。不少市民表示,这样的活动既有趣又实用,今后会积极践行垃圾分类,为美化大同环境贡献力量。

大同多元场景齐发力 掀起垃圾分类新潮流

(下转05版)



新闻传播更及时 / 新闻内容更生动 / 新闻受众更广泛

主管:山西省科学技术协会 主办:山西科技新闻出版传媒集团 出版:《山西科技报》社有限责任公司 出版单位地址:太原市新建路18号 印刷厂:太原日报传媒集团印务有限公司(唐槐路80号) 总编辑:王而平

广告经营许可证号:1400004000004 广告/发行热线:4060425 邮箱:sxkj@163.com 邮编:030002 发行方式:邮局 发行单位:山西省邮政报刊发行局 全年定价:380元 头版责编:李恒灵