

网上中国

为网络信息上好“保护锁”

本报记者 李嘉宝

随着信息技术的发展，互联网已成为生产生活的空间。在数字社会生机勃勃的同时，网络安全风险隐患也逐渐增多。信息泄露、网络诈骗、网络谣言等事件提醒人们，亟须筑牢网络安全的屏障。

数字时代的一道“必答题”

近日，河南某中学的网络课堂遭到黑客入侵，“闯入者”肆意发泄负面情绪，扰乱教学秩序。针对该网络暴力事件，公安机关已进行立案侦查。

在数字时代，互联网在带来种种便利的同时，也存在信息安全风险。从个人信息泄露、网络诈骗，到网络暴力、网络攻击等，伴随万物互联而生的风险互联，不仅威胁每个人的生活，也威胁着经济社会的健康发展乃至国家安全。如何为网络与信息安全上一把“保护锁”，是数字时代的一道“必答题”。

今年4月，国家网信办曝光了6起电信网络诈骗典型案例，给人们敲响警钟。例如：江西省受害人洪某下载了一款仿冒APP，受到“额度高”“利息低”等表述诱导，多次转账被骗5万元；浙江省受害人郭某接到冒充派出所民警的诈骗分子，要求他登录仿冒的某公安局官网查看立案信息，合计被骗50余万元。

国家网信办有关负责人表示，利用APP进行诈骗已成为电信网络诈骗案件的主要犯罪手段之一，约占整体案发量的六成。其中网络兼职刷单、快速贷款等诈骗



在2022年国家网络安全宣传周网络安全博览会上，一家参展企业代表演示反诈知识VR互动体验项目。

新华社记者 刘军喜摄

APP较多，特别是一些仿冒各大银行和金融平台的APP具有较大迷惑性和欺骗性。

今年是《中华人民共和国网络安全法》实施5周年。中国工程院院士邬贺铨认为，受新冠肺炎疫情影响，居家办公、远程学习成为人们的长期习惯，网络环境开放、用户角色增加、防护边界扩张等带来各类新的安全风险。此外，5G商用推进工业互联网发展，企业内外网关联增加了工业互联网安全风险；智慧城市、物联网和车联网在开启万物互联的同时，也让城市安全成为备受重视的话题。

用法律法规筑牢“防火墙”

11月1日，《中华人民共和国个人信息保护法》施行1周年。近期，针对群众反映强烈的APP以强制、诱导、欺诈等恶意方式违法违规处理个人信息的行为，国家网信办依据《中华人民共和国个人信息保护法》《APP违法违规收集使用个人信息行为认定方法》等法律法规规定，依法查处135款违法违规APP，广大网友拍手叫好。国家网信办相关负责人表示，将始终坚持依法管网、依法治网，持续强化

个人信息保护领域日常监管，不断加大执法工作力度，坚决维护人民群众个人信息合法权益。

从《中华人民共和国网络安全法》的施行到《中华人民共和国民法典》的颁布实施，从《中华人民共和国数据安全法》的出台到《中华人民共和国个人信息保护法》的制定，在数字经济发展和法治建设进程中，有关网络与信息安全保障的法律制度逐步建立并不断发展完善。

中国人民大学法学院教授张新认为，一系列配套法规规章以及相关实施标准的出台，形成了有中国特色的网络安全、数据与信息保护法律体系，对维护国家安全、网络主权以及保护公民权利，推动数据流动应用、促进经济社会发展都起到了重要作用。

2014年以来，国家网信办等部门连续9年在全国范围内举办国家网络安全宣传周活动，有力推动全社会网络安全意识和防护技能的提升。

各地推出新举措，推动网络安全普法宣传“入脑入心”。在深圳，来自美团、饿了么等不同平台的骑手组成了一支“网络安全骑手志愿服务队”，外卖员们利用流动配送的职业优势，发放宣传手册、“反诈餐巾纸”等，成为宣传网络安全法律知识的“轻骑兵”。在杭州，市公安局联合媒体共同发起“反诈线索征集令”活动，在线征集网友各种防骗经验智慧，并评选出“杭州民间反诈达人”，让防止网络诈骗的普法宣传更接地气。在昆明，当地网信部门动员新媒体平台等多方力量，通过表演“防骗快板书”、制作反诈短视频等，宣讲反诈常识和典型案例。

多方合力当好“守门人”

能查到泄露时间、电子设备等信息的打印纸，保障金融、电力等基础设施安全的量子加密技术，守护公民人身财产安全的大数据反诈系统……近日，在2022年国家网络安全宣传周网络安全博览会上，一系列保障网络安全的科技成果令人耳目一新。

“利用现在的人工智能和大数据技术，可以对诈骗信息等网络安全隐患进行标记、分析和处理。通过法律和技术相结合的手段，在个人隐私保护和数据安全领域，中国开展了富有成效的工作。”中国网络空间安全协会副理事长钱磊表示。

网络与信息安全保护是一场持久战。专家指出，除了筑牢法律、技术“防火墙”，各方主体都应自觉成为信息安全卫士，不仅维护自身数字权益，更要提高网络与信息安全的整体保障水平。

国家网信办要求各类网站平台特别是具有社交属性的相关平台严格落实企业责任，加强涉诈信息处置，坚决把好第一道关；手机厂商、安全厂商、浏览器厂商等要积极接入互联网预警劝阻平台，应接尽接、不留死角，织密预警劝阻网络，履行企业社会责任，为打击治理电信网络诈骗犯罪贡献力量。

北京京师律师事务所律师孟博建议：“对网友来讲，要提升信息保护意识，规范操作，保护好个人信息安全，做到不轻信陌生来电、不轻易点击不明链接和二维码、不轻易转账。”



用镜头记录奋斗者的拼劲

本报北京电（李备、张丽颖）在人民日报海外网主办的第四届全球华人生活短视频大赛线上征集过程中，作为大赛分赛区之一，视觉中国500px摄影社区在全球范围内共征集了1984条短视频作品。

这些作品中，奋斗者们不畏艰辛困苦，勇于闯荡拼搏。例如，在《平凡亦伟大》中，曾经的援边武警战士转业为社区民警后，全心全意为居民服务；《冬日里的无声“骑士”》里，95后聋人外卖骑手团队们坚强而励志；在《我的青春，与蚊虫共舞》的镜头下，驻守在北海边边防连官兵秉承信念，

坚守职责；《今年，我想要一件白大褂》以一个孩子的视角，展现了医护人员的高尚操守与精湛医术……

据悉，视觉中国500px摄影社区是专业摄影师社区，聚集了来自近200个国家和地区的1700余名摄影师与摄影爱好者。“未来，视觉中国及其签约摄影师将继续用心发掘社会中的每一束微光，记录值得传颂的动人故事，展现新时代年轻人的奋斗风采。”视觉中国相关负责人说。

上图：短视频作品《冬日里的无声“骑士”》截图。视觉中国供图

江苏省句容市宝华镇的一家科技示范园通过现代农业技术和无土栽培水肥一体化方式，使园内的辣椒、南瓜、黄金美人番茄等瓜果口感甜糯、外形美观、产量提升，且带动当地农民增收。图为村民在该示范园大棚内打理无土栽培的瓜果。封疆江摄（人民图片）



生产生活方式更智能更环保

互联网技术赋能绿色低碳发展

本报记者 孙亚慧

近日，国家网信办公示“2022年度数字科技企业双化协同典型案例”，全国共50家企业入选。专家指出，“双化协同”即数字化、绿色化协同转型发展，面向未来，数字化与绿色化将是中国经济发展的两大脉络，如何运用大数据、云计算、区块链、人工智能等数字技术，为各行业绿色低碳转型发展赋能，成为业界关注的热点。

传统企业迎来“数字蝶变”

作业人员面对电脑大屏，远程操控着3个集装箱的装卸工作，在装卸现场却鲜有人影……这一幕发生在安徽芜湖港，随着智慧港口建设步伐加快，芜湖已先后完成了“网上业务受理”“设备单证无纸化”“电子提单”等一系列项目建设。据悉，芜湖港通过与上海港、中远海运、海关等深度合作，在智慧物流平台完成了与区块链电子放货平台提货放行信息对接工作，成为在全国内河港口中第一个实现应用区块链技术进行线上提货放行的港口。

得益于5G、物联网等技术的快速发展，港口建设正在向智能调度、智能操作深度转型。在“2022年度数字科技企业双化协同典型案例”中，“芜湖智慧港口建设案例”位列其间，这一整套可复制推广的内河智慧港口建设经验，正带动更多内河港口提升智能化水平。

从乘风破浪的轮船货运到风驰电掣的轨道交通，从节能环保的绿色建筑到精准管控的地下水资源，从传统企业的“数字蝶变”到新兴领域的蓬勃兴起……数智赋能之下，产业绿色化转型步伐加快，迸发出强劲活力。

加快推动工艺革新

在中国工业互联网研究院院长鲁春丛看来，目前新一轮科技革命和产业变革加速演变，新兴技术与绿色低碳产业深度融合。“双碳”目标背景下，无论是工程装备、钢铁冶金还是汽车制造等行业，都需要针对自身能耗情况作出优化。“绿色制造体系和服务体系不断完善，将加快推动工业领域低碳工艺革新和数字化转型。”鲁春丛说。

国家统计局发布的信息显示，中国能源转型特



在浙江省宁波舟山港北仑港区集装箱码头，装载着7台数智化龙门吊的“振华12”轮在2艘拖轮的助力下，缓缓靠泊作业。据悉，该批龙门吊运用卫星技术，将远程控制等数智技术集成于一体，为智慧港口数字化建设再添新动能。蒋晓东摄（人民图片）

续推进，节能降耗成效显著。通过推动工艺升级、更新改造用能设备、加快淘汰落后产能、推广高效节能技术，单位产品综合能耗不断下降。

节能降耗取得显著成效，离不开工业互联网平台体系加快构建。业内人士认为，以5G为代表的新一代信息技术与工业经济深度融合所诞生的工业互联网，全面连接人、机、物、系统，构建起覆盖全产业链、全价值链的全新制造和服务体系，使效率更优，成本更低。

工信部有关数据显示，目前，中国已建成具有一定区域和行业影响力的工业互联网平台超过150家，工业设备连接数量超过7900万台套，服务工业企业超过160万家，提质、降本、增效作用不断显现。工信部信息通信管理局一级巡视员王鹏表示，近5年来，中国工业互联网从无到有，逐渐形成了认识体系、实现路径和实践成果，有力促进了产业数字化转型和经济高质量发展。“中国工业互联网发展正处于起步探索转向规模发展关键期，已全面融入45个国民经济大类，助力制造业、能源、矿业、电力等各大支柱产业数字化转型升级。”王鹏说。

生活舒适度进一步提高

“双化协同”也在悄然改变着人们的生活方式。例如，北京市交通委采取“政企合作”模式，联合高

德地图推出了国内首个绿色出行一体化服务平台。公交实时到站、地铁满载率、地铁站内换乘等17个出行领域的信息，全部集合于绿色出行一体化服务平台。平台同时整合步行、骑行、自驾、网约车等出行方式，用户在高德地图APP“绿色出行”专区可以获得个人碳能量账户，并通过相应碳减排量兑换公共交通优惠券、购物代金券等多种礼品。截至今年9月，平台用户已超3000万人，日均服务绿色出行600余万人次，绿色出行碳普惠减排量20万余吨。

衣食住行，事关千家万户。11月1日，山西省太原市正式供暖，对于市民程女士来说，家里暖气在几年前总是供热不稳定的麻烦早已成为历史。升级为信息化技术与传统热网结合的新型供热模式后，程女士小区安装了智慧设备，家中暖和又舒适。“以前到了冬天不敢开窗户，现在我们这几间屋子都热乎乎的，很舒服。”

据悉，在太原市集中供热调度中心，“智慧大脑”将热源厂、管网、热力站、用户等信息汇总，实时监测系统运行参数并进行动态调整，高效节能，极大提升了供暖精准调节能力。

业内人士说，可以预见，绿色低碳的生活场景将更深层次嵌入未来社会，社会运行将更加系统化、精密化，科技发展也必将进一步支撑社会运转方式的转变。