

网上中国

创新宣传形式,关注重点人群

## 共筑中国网络安全防线

刘乐艺 何梓芸

“截至2022年12月,65.9%的网民表示过去半年在网上过程中未遭遇过网络安全问题,较2021年12月提升3.9个百分点。”中国互联网络信息中心发布的第51次《中国互联网络发展状况统计报告》显示,中国网络安全治理成效显著。社会各界齐心协力创新手段,扎实做好关口前移,牢牢筑起网络安全防线。

## 提升防范意识

“要加强防范意识,严守个人信息,唔好贪(粤语,意为不要贪)……”在广东省广州市网络安全宣传周启动仪式上,广东粤剧院一团表演了结合广东方言与网络安全创作的《网络安全靠我哋(粤语,意为网络安全靠我们)》粤剧说唱,向观众传播网络安全理念,并强调个人信息保护的重要性。

“本来是被粤剧吸引来的,但听了之后发现有好多以前没注意到的网络安全问题,特别适合我们这些老人看。”带着孙子来看表演的李大爷说。除了组织网络安全宣传活动,许多地方还提倡市民根据日常生活中的网络安全痛点,创新宣传形式。

在浙江省杭州市闲林街道,3位热心居民自编自导自演了一部网络安全主题微电影《其人之道》。据了解,这部微电影运用多重反转的趣味手法,通过讲述3个关于“街拍陷阱”“AI理财”和“百万奖金”的网络安全案例,提醒人们加强网络安全意识。

中国政法大学网络法学研究所所长李怀胜表示,维护网络安全是全社会共同责任,需要政府、企业、社会组织、广大网民共同参与,共同维护网络安全,营造清朗的网络空间。

## 帮助老人科学上网

专家认为,筑牢防护网,首先应着力解决重点人群触网的安全隐患,



规范与引导并行。

“阿姨,扫码可以领免费的鸡蛋,您来看看吧”“大妈,在这个网站注册账号,我们公司送您免费体检”“叔,我们这个钙片政府有补贴的,现在购买可以返您现金”……作为触网“新手”,对于类似信息,老年人的辨别能力较弱,稍有不慎就会跌入网络诈骗陷阱。

过程中的套路与陷阱。

工信部发布《移动互联网应用(APP)适老化通用设计规范》,明确指出适老版界面、单独的适老版APP中严禁出现广告内容及插件,也不能随机出现广告或临时性的广告弹窗。许多城市积极开展培训服务,向老年人普及网络安全知识。“我今

天把家里的几位老人都带到现场来了,一起学习网络安全知识。”近日,在福建省福州市五凤街道开展的一场面向老年居民的网络安全教育活动上,居民陈先生说,现场工作人员讲解的防范网络诈骗技巧通俗易懂,受到现场听众一致好评。“我们希望街道多多举办这样的活动,帮助家中老人养成正确的上网习惯,从而远离网络诈骗隐患。”

“社区作为老年人聚集的地方,可以多开展类似的教育培训活动,教会老年人科学、安全地触网。”中国人民大学人口与发展研究中心副教授靳永爱说。

## 培养专业人才

各地相继出台系列政策举措,加快网络安全人才培养进程,推进网络安全教育、技术、产业融合发展。

“全国已有11所高校入围一流网络安全学院建设示范高校,这些网络安全学院在产业聚集的地方建立基地,目的就是打通学术和产业的鸿沟,培养实用型网安人才。”四川大学网络空间安全学院院长陈兴蜀说。

各类网络安全竞赛也蓬勃发展,并逐渐成为实战型网络安全人才评价选拔和攻防技术成果验证提升的重要平台。

“比赛开始!”7月13日,随着计时器的拨动,江西省卫生健康行业网络安全技能大赛在南昌市启动。据介绍,此次大赛全面覆盖网络安全基础、网络安全意识培训等,重点培育参赛选手的数据安全理论知识掌握水平,提升网络安全实战防御能力,共吸引102支队伍参赛。

业内人士认为,对于网络安全这一强调实践、对抗能力的领域来说,发现人才、培养人才、选拔人才极其重要。通过网鼎杯、强网杯、巅峰极客等网络安全竞赛舞台,网络安全相关从业者有了一个磨砺技术、切磋交流的机会,也为网络安全人才梯队建设提供了有效参考。

江苏省扬州市邗江区委网信办与竹西街道安平社区联合举办以“网络安全为人民,网络安全靠人民”为主题的网络安全宣传展览,并走进社区宣传网络安全知识,倡导居民提高网络安全意识,共同维护网络安全秩序。图为安平社区志愿者向居民宣讲网络安全知识。

孟德龙摄(人民视觉)



中国石化长庆油田苏里格气田位于毛乌素沙漠腹地,是目前中国探明储量规模最大的整装气田。近年来,苏里格气田积极运用物联网、大数据、人工智能等数字技术,打造天然气开采、集输、处理等全流程数智化建设。集成并丛数字化、集气站自动控制、区块智能安全保护、气井智能开关、井口智能注醇、机器人巡检、无人机巡检、智能感知、产能智能管家等新技术,在苏里格气田各个生产区域广泛应用,极大提升了苏里格气田高质量发展的步伐。图为中国石化长庆油田第三采气厂苏里格天然气第二处理厂的工作人员使用无人机进行巡检。

新华社记者 王鹏摄

## 杭州支持中小企业购买算力服务

本报杭州电(记者 窦瀚洋)为深入实施数字经济创新提质工作,日前,杭州市以促进人工智能与实体经济深度融合为主线,出台《杭州市人民政府办公厅关于加快推进人工智能产业发展的实施意见》。

根据该实施意见,杭州鼓励企业、高校院所和第三方机构建设符合导向需求的算力中心,积极创建国家公共算力开放平台,降低中小企业算力使用门槛;推进算力供给市政化,全市每年设立总额不超过5000万元的“算力券”,重点支持中小企业购买算力服务。同时,鼓励头部企业、高校院所开展多模态通用大模型研发并向中小企业开放模型应用,对参数数量超过千亿、经权威第三方评测机构评测性能达到国内领先的

通用大模型,给予牵头研发单位训练成本补助,补助金额最高不超过5000万元。支持企业、高校院所和第三方机构建立高质量、开放式、安全可靠的人工智能训练数据集、标准测试数据集等资源库,搭建行业数据共享平台,推动领域数据开放。

此外根据该实施意见,将在拓展智能应用场景、推动产业集聚发展、加强企业主体培育、提升创新平台能级、优化产业发展生态等方面进一步落实落地举措,旨在以优质算力普惠供给为基础,全力构建从算法模型创新突破到行业转化应用的创新体系。

据悉,该意见自2023年8月25日起施行,有效期至2026年12月31日。

## 人工智能产业“抱团”壮大

潘旭涛 王培基

中国工程院中国新一代人工智能发展战略研究院近日发布的《中国新一代人工智能科技产业发展2023》显示,中国人工智能产业发展表现出明显的集群化趋势。专家认为,在人工智能产业集群中,平台企业、中小企业、科研院所和投资者之间相互协同,共同构建富有活力的产业创新生态。

## “当天就可以让想法落地”

据悉,人工智能产业集群构建起分工明确、合作紧密的人工智能创新生态系统,业内人士用“上下楼就是上下游,产业园就是产业链”来形容其优点。

长阳创谷是上海市人工智能应用试点园区,聚集大量人工智能产业链上下游企业。园区定期把有共同需求的企业组织起来,开展各类沙龙、茶话会等,分享经验、碰撞创意、对接需求。正是通过这些活动,园区内的上海快卜新能源科技有限公司完成了资源对接,推动“光储充检”一体化智能超级快充站项目成功落地。

人工智能产业集群通常汇聚人工智能基础层、技术层、应用层全产业链企业,功能协调、协作高效。汇纳科技是一家人工智能与大数据应用解决方案提供商,落户在上海市张江人工智能岛。汇纳科技联席总裁张柏军说:“有时候在园区里散个步,大家突然有个项目想法,当天就可以组织人员对接,让想法落地。”

工信部公布的数据显示,中国人工智能产业蓬勃发展,核心产业规模达到5000亿元,企业数量超过4300家,创新成果不断涌现。业内人士认为,一批行业龙头和独角兽企业的快速发展,带动中国人工智能产业集群加速成长。

## “链主”企业发挥“头雁”作用

多地立足产业基础,形成各具特色的人工智能产业集群。

位于安徽省合肥市高新区的“中国声谷”,是国家级人工智能重要产业基地。最初,“中国声谷”依托本地龙头企业科大讯飞发展智能语音产业。科大讯飞发挥“链主”企业“头雁”作用,带动产业链上下游企业聚集发展,吸引了大量企业落户“中国声谷”,进而壮大成智能语音生态集群。如今,这里汇聚1000多家企业,形成千亿级的人工智能产业集群。

早在2017年,国务院就印发《新一代人工智能发展规划》,提出“结合各地区基础和优势,按人工智能应用领域分门别类进行相关产业布局”,鼓励地方围绕人工智能产业链和创新链,打造人工智能产业集群和创新高地。

不少地方顺应人工智能发展势头,规划布局本地人工智能特色产业集群。2022年9月,《重庆市发展汽车软件与人工智能技术应用行动计划(2022—2025年)》发布,提出做大做强汽车软件与人工智能产业集群。今年6月,《北京市机器人产业创新发展行动方案(2023—2025年)》发布,提出到2025年培育100种高技术高附加值机器人产品、100种具有全国推广价值的应用场景,打造国内领先、国际先进的机器人产业集群。

《中国新一代人工智能科技产业发展2023》指出,中国人工智能产业集群主要分布

在京津冀、长江三角洲、珠江三角洲和川渝地区的重点城市。通过外部创新资源的引入和内部创新资源的激活,西部地区的西安、中部地区的武汉和长沙以及东北地区的沈阳、大连、哈尔滨等出现人工智能产业集群雏形。

## 多地加快布局“拼算力”

算力是人工智能发展的“底座”。不少地方加快部署建设算力中心,保障人工智能产业集群的算力需求。

近日,科技部正式批复,支持武汉人工智能计算中心建设国家新一代人工智能公共算力开放创新平台。“我们已为300余家科研机构和企业、高校提供公共算力服务,帮助实现人脸识别、图像识别、语音识别等应用场景。”武汉人工智能计算中心工作人员介绍。

国家信息中心发布的《智能计算中心创新发展指南》显示,目前中国超过30个城市正在建设或提出建设智能计算中心,整体布局以东部地区为主,并逐渐向中西部地区拓展。“算力是数字经济时代的发动机,有利于形成高端产业在区域集群化发展的向心力。”北京师范大学政府管理研究院副院长宋向清说。



中国声谷是工业和信息化部与安徽省政府共同推进的安徽省智能语音产业发展基地。经过十多年的建设,中国声谷已经形成新一代信息技术产业集群。图为中国声谷一瞥。

陈三虎摄(人民图片)