

网上中国

降低成本,优化配置,互联互通

数字产业集群千帆竞发

本报记者 李嘉宝

党的二十大报告提出,加快发展数字经济,促进数字经济和实体经济深度融合,打造具有国际竞争力的数字产业集群。近几年,中国数字产业集群发展迅速,多地开展积极探索。深圳市新一代信息通信集群、无锡市物联网集群、合肥市智能语音集群、杭州市数字安防集群……在工信部日前公布的45个国家先进制造业集群名单中,多个新一代信息技术领域的产业集群上榜。

地方数字经济有“个性”

技术人员在键盘上敲入代码指令,多辆载重约10吨的无人驾驶智能网联货车就能在码头、集散中心、企业仓库之间进行自动装卸和卸货——在江苏省无锡市,物联网技术为企业带来了极大的便利。

类似的场景在无锡比比皆是:无人驾驶智能清扫车在街道穿梭工作,综合性气象探测仪感知着天气的细微变化,快递包裹在双层交叉带分拣设备上被快速扫描分拣……这背后,是无锡市物联网产业集群的飞速发展。

统计数据显示,目前无锡集聚物联网相关领域企业超3000家,涵盖关联芯片、感知设备、网络通信、智能硬件、应用服务等全产业链条,形成了以物联网为核心的数字产业集群。2021年,无锡物联网产业规模超过3500亿元,占江苏省的1/2,全国的近1/4。

工信部相关负责人指出,数字产业集群是以新发展理念为引领,从事数字产品制造、数字产品服务、数字技术应用、数字要素驱动的企业主体及其相关机构等组成的具有



工作人员在安徽省合肥市的中国声谷体验中心介绍一款智慧医疗产品。

新华社记者 张端摄

较强核心竞争力的企业集群。

如今,多地数字产业集群加快形成,且各具特色和优势。在安徽省合肥市,智能语音集群以科大讯飞等为龙头,2021年实现营收1378亿元、入园企业达1423家,连续5年产值、企业数量增长率均超过30%。在浙江省杭州市,数字安防集群带动全市4322家相关企业,2021年核心产业实现营收2720.8亿元,同比增长17.2%。

中国电子信息产业发展研究院日前发布《2022中国数字经济发展研究报告》称,基于资源禀赋抢占数字经济核心产业,再围绕产业名片打造市场和生态,是诸多城市发展数字经济的重要路径。例如,成都的电子信息产业、贵阳的大数据产业、武汉的通信产业等“个性化”鲜明。

“集聚效应”看得见

走进位于广东省佛山市数字经济创新产业集聚区的安德里茨(中国)有限公司,生产车间内二维码、条形码和数字显示屏随处可见,员工扫码打卡即可完成个人数据收集。车间主任或者班组长在屏幕前就能实时精确掌握产品缺陷、工序产出、设备效能、工人效率等信息。该公司相关负责人介绍,在全流程管理系统赋能下,企业实现了从订单到交货的全流程数字管理,该工厂也成功入选佛山市数字化智能化示范工厂。

记者了解到,总面积20.89平方公里的佛山数字经济创新产业集聚区内一片火热,一批优质数字经济项目涌现,为佛山数字经济发展助力。

专家指出,中国数字经济持续多年的飞速发展,为打造数字产业集群提供了良好基础。数字产业集群可以发挥专业化分工、产业间协同合作效应,有效降低创新和交易成本,优化配置并促进生产要素合理流动,在推动数字产业内互联互通、融合发展的同时,有力促进数字经济与实体经济深度融合。

中国信息通信研究院日前发布的《全球数字经济白皮书(2022年)》显示,2021年,中国数字经济规模为7.1万亿美元,位居全球第二。据统计,工业互联网目前已全面融入45个国民经济大类,产业规模迈过万亿元大关。

顺应数字经济发展大势,许多地区积极构建数字产业集群。北京市朝阳区重点建设人工智能、集成电路、工业互联网、网络与信息安全、空间地理信息五大特色产业集群,目前全区共建成5G基站4889个,落地建设国家工业互联网大数据中心等创新平台。广东省广州市白云区以“龙头企业+产业生态”的思路,推动白云湖数字科技城建设,目前该科技城已涵盖新一代信息技术、人工智能、电子竞技、商业服务等产业,总投资额超200亿元,数字科创产业集群效应初步显现。

龙头企业来带动

5G、集成电路、新型显示、人工智能……今年8月,深圳市新一代信息通信产业集群亮相第十届中国电子信息博览会,聚焦新一代信息通信产业及细分领域的关联产业,集中展示相关数字产品及应用。

“新一代电子信息产业已经成为支撑深圳市工业经济的主导力量,对拉动有效投资、促进信息消费和助力制造业数字化转型发挥着极强的带动作用。”深圳市新一代信息通信产业集群负责人毕亚雷表示。深圳市新一代信息通信产业集群集聚了华为、中兴、比亚迪等龙头企业,2021年该产业总产值达到2.38万亿元,约占全国的1/6。

业内人士认为,建立和发展数字产业集群的最佳途径,就是让一批现有的互联网公司充分利用大数据优势,利用算力、算法转型升级,成为挖掘数字“钻石矿”的“掘进机”,成为挺进“数字蓝海”的“巡洋舰”,成为数字经济中的市场主体。

在近日举行的2022年数字经济健康发展全国深度行·深圳站活动中,针对“如何打造具有国际竞争力的数字产业集群”,工业和信息化部信息技术发展司数字经济推进处处长张建伦提出三点建议:一是全面奠定数字经济健康发展的基础,包括网络基础设施建设、数字化转型推进及数字化治理能力提升等;二是准确把握数字经济健康发展新形势、新要求;三是全力推动数字经济健康发展,包括推动产业数字化、数字产业化转型升级等。

中国电子信息产业发展研究院信息化与软件产业研究所数字化转型研究室主任高婴劭表示,目前数字产业集群建设热度高,下一步需加快5G、集成电路、工业软件等代表国家战略方向、创新密度高、市场潜力大的产业集群化发展,增强本土产业链供应链竞争力,形成全局带动效应;同时鼓励云计算、大数据、工业互联网、人工智能等新兴产业集群化发展,通过规模集聚、优势互补,促进数字产业高速增长。



在浙江省杭州市淳安县千岛湖中心湖区旅游码头秀水街,游客正体验“千岛湖·梦之岛”乐园元宇宙概念项目。 余剑锋摄(人民图片)

法治保障强有力

近几年,电信网络诈骗已成为案发较多、上升较快、人民群众反映强烈的犯罪类型,呈现出“产业化分布、集团化运作、精细化分工、跨境式布局”的特点。数据显示,2021年,公安机关共破获电信网络诈骗案件44.1万余起,抓获违法犯罪嫌疑人69万余名。

为切实维护广大人民群众财产安全和其他合法权益,今年9月2日,第十三届全国人民代表大会常务委员会第三十六次会议审议通过《中华人民共和国反电信网络诈骗法》(简称反电信网络诈骗法)。全国人大常委会法工委刑民室主任王爱立指出,该法是专门打击治理电信网络诈骗活动制定的专门性、综合性法律,充分体现了人民群众的意愿和现实需要,为打击遏制电信网络诈骗活动提供有力有效的法治保障。

电信网络诈骗的手段不断花样翻新。为此,反电信网络诈骗法规定“国家支持电信业务经营者、银行业金融机构、非银行支付机构、互联网服务提供者研究开发有关电信网络诈骗反制技术,用于监测识别、动态封堵和处置涉诈异常信息、活动”。这意味着打击电信网络诈骗犯罪活动将得到更多技术支持。例如通过大数据、人工智能等方式,对信息流、资金量、数据量进行实时监控,发现具有电信网络诈骗特征的异常信号时,自动封禁相关账号,这将极大提高预防电信网络诈骗的工作效率。

为全链条打击治理电信网络诈骗,反电信网络诈骗法对可能为黑灰产提供犯罪土壤的关键环节作出了明确禁止规定。任何单位和个人不得非法买卖、出租、出借电话卡、银行账户、支付账户、互联网账号等;不得假冒他人身份或者虚构代理关系开立上述卡、账户、账号等。王爱立说:“该法从人员链、信息链、技术链、资金链等多个方面强调了对电信网络诈骗的全链条治理。”

多地依法开“罚单”

自12月1日起反电信网络诈骗法正式施行以来,多地已依法开出“罚单”,取得了有力的惩治效果。

12月5日,广东省肇庆市公安局端州分局收到线索,反映辖区内有人利用虚拟拨号设备为诈骗团伙提供技术支持。端州反诈中心迅速行动,展开调查,当晚即在肇庆市端州区某出租屋抓获嫌疑人陈某,收缴一批作案设备。经查,陈某为获取经济利益,伙同他人安装多条宽带、固话等设备,为诈骗团伙提供电信线路,结果运作不到一天,即被公安机

反电信网络诈骗法正式施行

织密反诈法律之网

本报记者 李贞

12月1日起,《中华人民共和国反电信网络诈骗法》正式施行,这是中国第一部专门、系统、完备规范反电信网络诈骗工作的法律,为严厉打击电信网络诈骗及关联的违法犯罪提供了有力法律支撑。

关查处。

12月7日,河南省许昌市反诈中心联合许昌市建安区公安局,抓获一名帮助电信网络诈骗的违法人员。违法行为人黄某为获取经济利益,在明知本人银行卡不得出租、出借、买卖的情况下,仍将本人2张银行卡出租给他人,为他人进行电信网络诈骗活动提供帮助。依据反电信网络诈骗法,建安区公安局依法对违法行为人黄某作出罚款3000元的行政处罚决定。

“反电信网络诈骗法施行前,公安机关在打击电信网络诈骗犯罪过程中存在法律衔接不足的问题,若违法犯罪行为未达到刑事处罚标准,公安机关只能将涉案人员教育后释放。”广东省梅州市公安局反诈中心民警丘煜灼认为,反电信网络诈骗法的出台,对各类新型电信网络诈骗犯罪行为以及相关帮助实施犯罪的行为都作了明确细致的规定,填补了以往打击治理电信网络诈骗工作中行政处罚措施的缺口。

普法宣讲接地气

除了对境内诈骗打出“重拳”,反电信网络诈骗法也为打击跨境诈骗提供了法律支撑。电信网络诈骗犯罪分子为逃避公安机关打击,往往采取出境实施电信网络诈骗犯罪的方式,在海外多个国家和地区形成了电信网络诈骗集群。对此,反电信网络诈骗法专门作出规定:对前往电信网络诈骗活动严重地区的人员,出境活动存在重大涉电信网络诈骗活动嫌疑的,移民管理机构

可以决定不准其出境;国务院公安部门等会同外交部门加强国际执法司法合作。这为公安机关等相关部门依法治理跨国从事诈骗犯罪,杜绝跨境有组织诈骗犯罪提供了重要法律依据。

连日来,各地边检也围绕反电信网络诈骗法积极开展普法宣讲。在浙江省,杭州出入境边防检查站民警在杭州萧山国际机场空口岸组织开展反诈主题宣传活动。其间,杭州边检民警向驻口岸企业、出入境旅客分发宣传手册、反诈提示单,重点对反电信网络诈骗法中,涉及出入境审核管控的条款开展讲解。

在云南省,昆明出入境边防检查站民警在昆明长水国际机场出境大厅开展宣传。现场大屏幕滚动播放反电信网络诈骗法中有关条款和反诈视频,并结合边防检查工作经验向出境旅客讲解常见的跨境、跨境电信网络诈骗类型、手段、方式,普及防骗要点和相关出境政策,加深了广大旅客对电信网络诈骗犯罪严重性和危害性的认识。

三部门加强互联网信息服务深度合成管理

新华社北京电 国家互联网信息办公室、工业和信息化部、公安部近日联合发布《互联网信息服务深度合成管理规定》。规定强调不得利用深度合成服务从事法律、行政法规禁止的活动,要求深度合成服务提供者落实信息安全主体责任,将于2023年1月10日起施行。

据悉,近年来,深度合成技术快速发展,在服务用户需求、改进用户体验的同时,也被一些不法分子用于制作、复制、发布、传播违法和不良信息,诋毁、贬损他人名誉、荣誉,冒用他人身份实施诈骗等,影响传播秩序和社会秩序,损害人民群众合法权益,危害国家和社会稳定。出台规定是防范化解安全风险的需要,也是促进深度合成服务健康发展、提升监管能力水平的需要。

规定要求,深度合成服务提供者建立健全管理制度和技术保障措施,制定公开管理规则、平台公约,对使用者进行真实身份信息认证,加强深度合成内容管理,建立健全辟谣机制和申诉、投诉、举报机制。规定明确,深度合成服务提供者对使用者生成或编辑的信息内容,应当添加不影响使用的标识。提供智能对话、合成人声、人脸生成、沉浸式拟真场景等生成或者显著改变信息内容功能的服务的,应当进行显著标识,避免公众混淆或者误认。

国家互联网信息办公室有关负责人表示,深度合成服务治理需要政府、企业、社会、网民等多方主体共同参与,推动深度合成技术的依法、合理、有效使用,积极防范化解深度合成技术带来的风险,促进互联网信息服务健康发展,维护网络空间良好生态。



山东省济南市公安局市中区分局刑警大队组织开展反电信网络诈骗宣传活动。 郝鑫城摄(人民图片)