

网上中国

建设热度高,创新活力足

数字产业加速“聚链成群”

本报记者 金晨

数字产业集群,即由数字产业相关企业主体和机构组成的具有较强核心竞争力的企业集群。近日,中共中央、国务院印发《数字中国建设整体布局规划》(以下简称《规划》),提出培育壮大数字经济核心产业,打造具有国际竞争力的数字产业集群。

从京津冀到长三角,从成渝地区到粤港澳大湾区,随着中国数字经济持续快速发展,人工智能、大数据、电子信息等领域的一批数字产业加速“聚链成群”,成为推动数字中国建设的主要动能。

聚集优势看得见

园区企业数量突破500家,数据要素流通规模达29亿元,拉动入园企业营收近150亿元,带动就业8000余人……近日,山西数据流量生态园公布了投入运营两年来的“成绩单”。

作为一个以数据流量为特色的数字经济产业园区,山西数据流量生态园创新运用产业政策、流量洼地叠加效应,快速吸引京津冀、长三角等地数字经济企业跨越物理边界在园区落地形成集群,并在此基础上推动入园企业纵横竞争形成关联性网络,提升数字产业集群的核心竞争力。

近年来,全国各地积极打造数字产业集群,成为驱动数字经济高质量发展的新引擎。京津冀凭借较强的数字创新厚度和数据资源丰度,形成国内领先的数字产业集群生态;长三角立足于优势互补的一体化模式,以“平台+应用”为驱动培育数字产业集群;

粤港澳以打造“数字湾区”为目标,加快建设全球领先的数字经济产业集群。

今年3月,重庆数创园在重庆两江新区正式揭牌成立,这是《规划》发布后国内首个启动建设的大型数字经济产业项目,预计将为成渝地区培育一个万亿级产业集群。目前,该园区已设立100亿元产业基金,将以未来产业、未来园区等场景为统领,打造具有竞争力的数字经济特色产业集群。

业内人士认为,数字产业集群化发展不仅可以带来产业集聚和规模效应的显著优势,提高数字产业创新能力,还能通过技术外溢和知识共享,为传统实体经济高质量发展提供强有力的数字化转型支撑,对推动数字经济发展跃上新台阶意义重大。

“数实融合”带来新机遇

在浙江新昌汽车零部件车间内,机器设备有序运转,设备传感器数据通过数字化“轴承产业大脑”分析后展现在显示屏



江西省新余市高新区博迅应急装备智能制造产业园致力于打造“互联网+消防车+消防无人机”智慧消防融合体,助力数字经济高速发展。近年来,新余市紧盯数字产业化出台扶持数字经济发展政策,利用现有产业优势,以创新驱动、以数字赋能,加快形成数字经济特色产业新布局。图为工人在该产业园内装配车间组装油动无人机。 赵春亮摄(人民图片)

上,设备状况、产品产量及质量等数据一目了然。据介绍,新昌县有600余家轴承企业,年销售额超百亿元。搭上产业数字化快车,当地数万台轴承生产设备数据上云,轴承行业综合成本下降12%,用工成本下降近50%,利润率翻了1倍,行业整体竞争力显著

提升。伴随中国数字技术和实体经济加速融合,互联网、大数据等数字技术越来越多运用到传统产业中,让传统产业焕发新的活力。数字产业集群对经济发展的放大、叠加、倍增作用愈发凸显。

“数字产业集群需要企业、机构等主体共同参与建设,实现要素资源优化配置。”浙江省工业和信息化研究院院长刘兵说,打造具有国际竞争力的数字产业集群,关键在于推动数字经济和实体经济深度融合。以“数实融合”充分释放数字生产力,在助力实体经济发展的同时,也为数字技术及产业发展带来新机遇。

“发展数字产业集群是推进新型工业化的必然选择。”在日前举行的第六届数字中国建设峰会“数字产业集群分论坛”上,工信部网络安全产业发展中心主任付京波说,数字产业集群化发展将助力企业降本增效,提高新产品、新服务的创造能力,并通过构建良好的产业发展生态圈,加强产业链、供应链上下游协同及合作创新的突破能力。

因地制宜绘制“施工图”

中国数字产业集群正蓬勃发展,但同样也面临着各地发展水平不均、关键领域创新能力不足等问题。为此,全国多地纷纷出招,为数字产业集群的未来发展铺路。

作为数字经济发展的热土,广东省去年发布全国首个数字经济发展指引性文件《广东省数字经济发展指引1.0》,全面挖掘、提炼各地优秀案例和可行路径,以详尽的“施工图”和“案例库”,支持鼓励各地因地制宜,打造错位、协同的特色产业基地和园区,培育数字产业集群。

在许多地区,中高端数字人才短缺仍是目前制约数字产业集群更快发展的难题。为此,福建省提出将高质量建设省级创新实验室,吸引高层次数字领域人才和机构集聚;重庆两江新区推出中高端人才聚集工程,将重点引进核心技术领军人才等3类中高端人才,充分发挥高层次人才对数字产业集群化发展的引领作用。

专家指出,在提高数字产业关键领域创新能力方面,各地应充分重视基础研究作为数字产业创新链源头的先导作用,聚焦数字经济重大创新领域,健全国家实验室体系,推动建立跨学科、跨区域共建共研机制,推动原始创新和核心技术攻关,加快突破数字产业“卡脖子”技术。

工信部信息技术发展司负责人王建伟表示,下一步工信部将落实《规划》部署,从数字产业化、产业数字化、数据价值化等方面发力,分阶段分领域打造具有国际竞争力的数字产业集群。

截至2022年底,中国移动物联网终端用户达18.45亿户

“万物互联”融入你我生活

海外网 武慧敏

“物”连接超过“人”连接

移动物联网连接数快速增长,“物”连接快速超过“人”连接。工信部公布的数据显示,截至2022年底,中国移动网络的终端连接总数已达35.28亿户,其中代表“物”连接数的移动物联网终端用户达18.45亿户,较移动电话用户数高1.61亿户,占移动网络终端连接数的比重达52.3%,在全球主要经济体中实现“物超人”。

中国信息通信研究院院长余晓晖说,“物超人”意味着移动网络从服务人和信息消费,进一步发展到服务千行百业,“万物互联”的愿景正成为现实。

据了解,移动物联网已应用于公共服务、车联网、智慧零售、智慧家居等领域,同时向智能制造、智慧农业、智能交通、智能物流等领域不断延伸。

拓展广度和深度

在政策支持、市场需求释放和资本助力等多重因素驱动下,中国物联网产业发展将迎来

黄金期。中国通信学会物联网委员会主任朱洪波认为,物联网已经成为全球信息科技发展的重要趋势之一,它的出现和兴起为中国科技和经济发展带来难得机遇,应当抓住机遇创造未来,建设好数字中国。

工信部有关负责人表示,“十四五”时期,将面向重点场景实现移动物联网网络深度覆盖,加快移动物联网技术与千行百业的协同融合,推动经济发展提质增效、社会服务智能高效、百姓生活方便快捷。

业内人士认为,目前市面上多种物联技术并存,缺乏终端、平台等技术标准,不利于产业发展壮大。如何不断拓展移动物联网应用的广度和深度,更好支撑数字经济蓬勃发展?无锡数字经济研究院执行院长吴琦认为,推动物联网技术更好赋能生产生活,应着重做好三方面工作:一是建立健全物联网标准体系,并积极参与物联网国际标准制定,提升在物联网产业的话语权和影响力;二是构建物联网安全体系,完善物联网信息安全政策法规,加快物联网安全技术开发与防范技术研究;三是打造更多物联网典型应用场景,培育一批基于物联网的新业态新模式,推动物联网技术、产品、模式的整合落地。



河北省张家口市赤城县样田乡柳林屯村建成200亩智能育苗“工厂”,通过农业物联网对温湿度、水肥需求等生产要素精准监测,实现了育苗全过程智能化管理和一盘一码,保障了根源可查、质量可溯,成为蔬菜种植产业高质量发展的助推器。图为赤城县样田乡柳林屯村盛丰农业育苗基地,工人在育苗车间忙碌。 陈晓东摄(人民图片)



近日,2023“时光博物馆”流动展亮相江苏扬州运河三湾景区。本次“时光博物馆”流动展运用全新的科技手段和特效制作,在馆内外为观众打造丰富多彩的视听与互动体验。流动展览由两辆双层双扩容特装巨型箱体车组成,行驶为车、停车为展,形成融合场景复原、AI互动、视听体验于一体的沉浸式展示空间,立体式、直观化呈现新时代取得的非凡成就,展望以中国式现代化全面推进中华民族伟大复兴的美好图景。图为扬州市育才小学少先队员正在2023“时光博物馆”参观。 庄文斌摄(人民图片)

共青团12355青少年网络服务平台启动

本报北京电(记者杨晏)记者近日从共青团中央获悉,共青团12355青少年网络服务平台启动仪式日前在京举行。这一平台是面向青少年提供心理咨询服务的全国性公益在线服务平台,汇集心理咨询师2000余人,直接面向青少年,提供一体化、综合性、一站式法律心理服务。

打开“青听益站”全国12355网络平台小程序,显现心理咨询、法律咨询、树洞倾诉、倾听热线四大

功能板块,可以通过视频连线、文字交流等多种心理咨询形式,帮助青少年纾解情绪,守护青少年身心健康。

据悉,自2006年起,共青团开展12355青少年服务台建设,全国现有122条服务热线,每年面向青少年提供心理、法律咨询40余万人次,涵盖“12355自护教育”“12355健康守护行动”等系列项目,已成为青少年“找得到”共青团的重要端口。

应用场景更丰富

在位于上海嘉定智能网联汽车示范区,一辆辆载人智能乘用车依托上海移动的5G网络,可以实现路端、车端、云端数据实时交互,方向盘自动操作,在道路上稳稳行驶。据上海移动有关负责人介绍,得益于智能网联汽车产业发展需求的带动,4G向5G网络能力升级的引领,公司已实现从“车联网”到“平台、应用、运营”服务类型的升级,为超过20家头部车企客户提供智能网联信息服务。

物联网不仅应用于产业升级,也广泛应用于生活。来到家庭卧室,悬挂在墙上的智能温湿度计能够快速精准感知室内温湿度变化,并联动空调、加湿器等智能设备,及时调出宜人的室内环境。“企业投身移动物联网领域,拓展出了广阔市场空间。”秒秒测科技(北京)有限公司创始人梁于阳介绍,公司自主研发的一款智能温湿度计助力企业获评北京市专精特新“小巨人”企业。

远程抄表、智能家居、工业互联网、智慧农业、共享设备……越来越多基于移动物联网的创新应用改变着人们的生产和生活方式。应用场景不断丰富,产业链持续完善。截至目前,中国已形成涵盖芯片、终端、软件、平台和服务等环节的较为完整的移动物联网产业链。中国工程院院士刘鹏说,物联网已经被运用于我们的生活中,广泛使用的5G技术拓展了物联网应用范围,使得物联网的落地场景更加丰富多元。