

“数字福建”打造高质量发展新引擎

本报记者 李润钊 本报通讯员 王智苑

让传统产业腾“云”驾“物”，让新兴产业“链”上升温的数字经济……随着“数字福建”战略的深入实施，闽山闽水“数”华新，八闽大地呈现出“处处相连、物物互通、事事网办、业业创新”的蓬勃景象。

这一切，源于计算机、网络尚未广泛普及的世纪之交。

2000年，习近平总书记在福建工作期间，率先提出建设“数字福建”的战略构想，全新定义了信息化与数字化的内涵与外延、应用的领域与方式，拉开了中国数字化进程的宏伟大幕。福建由此被视为“数字中国”的始发站。

从开展“数字福建”建设，到争创“国家数字经济创新发展试验区”，再到打造“数字应用第一省”……福建省委、省政府按照习近平总书记擘画的发展蓝图，以信息化培育新动能，用新动能推动新发展，加快打造国家数字经济发展高地。数据显示，2020年福建数字经济增加值超过两万亿元，同比增长15%，增速居全国第3，占GDP总量45%，数字政府服务能力居全国第2，全省物联网连接数突破3900万户，数字经济已成为福建全方位推动高质量发展的核心引擎。

在澎湃跳动的字节海洋里，福建挺立于东海之滨，争当数字经济的弄潮儿。站在“两个一百年”的历史交汇点上，福建正努力破译数字海洋中的“幸福密码”。

“点击鼠标，就能看到全省数据”

打开手机，身边的空气、水质量等数据一目了然；一旦发现数据异常，执法部门就能通过监测大数据第一时间找出污染源……这一切，得益于一朵“云”——“数字福建”云计算中心。

在这个位于福州市滨海新城的“数字福建”“最强大脑”里，两万多台服务器同时工作，海量数据在这里日夜“狂奔”，每秒可以实现3000万亿次的浮点计算。医疗健康、国土资源、智慧交通、安全生产等5个国家级项目，以及电子口岸、优教共享、应急指挥、生态大数据等数十个省级示范项目在这朵“云”里共享数字红利。这朵“云”让福建在全国率先实现了省直部门数据中心物理汇集和信息中心业务整合。

如今，借由数据在“云端”流动，福建深化数据开发与共享，“数字福建”建设之初，“点击鼠标，就能看到全省数据”的战略构想正在一步步走进现实。

“统建共享是‘数字福建’建设的最大亮点之一，也是贯穿‘数字福建’建设始终的主题。”据福建省“数字福建”建设领导小组办公室主任陈荣辉介绍，自2001年起，福建开始建设统一的政务网络、信息交换体系和信息安全体系3套基础支撑平台，提出设施共享、平台共享、数据共享的理念，由此奠定了“数字福建”的总体框架。

理念延续至今。21年来，福建大力实施新网络、新技术、新算力、新安全、新融合、新平台等新型基础设施建设工程，先后制定实施4份“数字福建”专项规划、21份年度要点，并将“数字福建”纳入全省国民经济和社会

发展规划框架，统一组织实施。目前，福建全省5G基站已建成3万个，“数字福建”云计算中心已为269个部门、近2000个应用系统提供云服务。

基于“云端”的强大共享能力，福建按照“要统筹、不要多头”的基础设施建设原则，把住“数字福建”项目审批、资金安排的“总开关”。开通了省级政务信息共享平台、成立了信息化标准技术委员会、启动了电子证照建设应用工作、建立了信息资源的基本管理制度、整合了各部门数据资源构建省市两级政务数据汇聚共享体系……一系列带有福建印记的大胆探索，打破了政务数据的藩篱，推动“数字福建”汇入数据共享、万物互联的汪洋。

如今，数字化应用的痕迹已深深融入福建发展的肌理之中。据统计，省政务数据汇聚共享平台已汇聚82个省级单位4500多项、超过280亿条数据记录，在线提供3400多项数据批量交换服务，日均交换2500多万条；发布身份证件、机动车、婚姻、学籍等250多个常用数据服务接口和50多个部门定制接口，提供日均在线查询、核验服务81万多次；生成汇聚664类1.6亿多本电子证照，建设“一人一档、一企一档”数据库，实现个人与法人信息随手可查；近7亿条数据被开放纳入“共享—增值—再利用”的循环生态圈。

对“数字福建”的期待。

同样是5分钟，厦门市民林涌凌为孩子在线提交了参加课后延时服务申请；福州市民张木兰通过微信预约挂号进行视频问诊，拿到了医生在线开出的药方。在他们的手机里，包括文化教育、公安交警、医疗卫生、出入境等政务服务已经通过闽政通APP实现“一键办理”，“数字福建”释放的数据红利正在深刻改变着福建人的生活轨迹。

大幅提速，缘于“秒批”背后的智能审批系统。新冠肺炎疫情期间，为了提高审批效率，福州市行政服务中心将企业办件量较大、与复工复产密切相关的行政审批事项纳入“秒批”范围，经办人员在网上提交材料，后台交给机器人审批，不仅审批速度大大加快，而且真正实现了“一趟不用跑”。

减环节、减时间、减成本，最大限度实现便利；跨地区、跨部门、跨城际，更大范围共享政务服务。2021年福建省全面深化改革工作要点提出，要将优化营商环境摆在更加突出位置，能办事、快办事、办成事的“便利福建”呼之欲出。

数字技术的不断革新，为加快建设“数字福建”开启了新大门，也不断刷新着福建人民

数字赋能，从制造向“智造”迈进

在福州市滨海新城临空经济区，从事新能源动力电池结构件生产的福建骏鹏智能制造有限公司已建成5条全智能化生产线。遍布车间的高灵敏度传感器犹如一双双“眼睛”，通过5G通信网络构成的“传输神经”，在“智慧大脑”的操控下有序运转。车间负责人邹春基告诉记者：“数字赋能工业生产，减少了材料流周转时间与信息流卡滞时间，一线操作人员数量减少60%，产品合格率由原来的83%提升到98%，节约能耗超过20%。”

而在福建长源纺织有限公司的绿色制造示范车间里，上百台纺纱设备自动运转，半成品在生产轨道上自动输送、精准对接；车间主控室的电脑屏幕上，生产品种、产量、质量、能耗等数据实时闪动，智能化工厂让“千人纱、万人布”的传统纺织业变得“轻盈”：车间万锭用工从35人减为22人，产品综合优等品率从88%提升到95%。

同样感受到智能化带来改变的，还有安踏

集团厦门同安智能工厂的工人。工厂技改项目经理钟学良通过输入程序向车间里的智能化机械下达生产指令，他告诉记者：“智能设备的引入给企业带来了革命性的变革。”

数字赋能是福建推进产业数字化的缩影。“数字福建”加快了传统工业企业的创新节奏，大数据、人工智能等数字技术正深刻改变着制造业的每个环节，为加速传统产业转型、提升福建产业链供应链现代化水平提供强有力的动力，推动产业发展从制造向“智造”不断迈进。

在柒牌服装的智能生产线上，5G智能助手让工厂生产效率较改造前提升15%以上；在景丰科技试水的全流程数字化工厂里，无人化生产正逐步成为可能；在飞毛腿公司建立起的与供应商、客户之间相互交互的可视化生产质量管控系统中，精准追溯和防错不再只是书本中的想象……当前，福建深入开展“上云用数赋智”行动，全省超过4万家工业企业实现“上云”，通过国家两化融合管理体系贯标评定企业数量达到1200多家、居全国首位。全省55%的规上企业已完成关键环节数控化改造，智能制造试点示范企业达到125家，样板工厂（车间）达到23个。

数字产业不断开拓“新蓝海”

“知否知否，应是绿肥红瘦。”能说会动、能问会答的“李清照”来到2021年，现身不久前举办的第四届数字中国建设峰会成果展，引来关注无数。

这款AI教育机器人由福建网龙网络公司自主研发，被运用于智慧教室，作为“助教”与师生互动，科技感十足。据公司负责人熊立介绍，今年该公司智慧教育产品已覆盖全球190多个国家和地区，拥有超过1亿用户，并覆盖超过200万间教室。

2018年，首届数字中国建设峰会曾在福州举办时，福建省数字经济规模为1.42万亿元。随着峰会红利的释放，2020年福建省数字经济规模已超过两万亿，预计到“十四五”末，这个数字将突破4万亿。而这些数字正是由一批批福建数字产业的领军企业构成的。

在福州市高新区海峡星云智能制造基地内，灵巧的机械手臂正忙碌地在整机生产线上来回操作，与现场人工操作配合，短短两分钟内，一台搭载国产化芯片的高端计算机主机便生产完毕。基地采用数字化设计、虚拟仿真、柔性制造、智能物流和立体仓储等方式，实现高端通用国产计算机的整机研制。

而在5月15日成功着陆于火星乌托邦平原南部预选着陆区的“天问一号”探测器上，出产自福建福光股份有限公司的星敏感器光学导航系统

镜头，借助精密光电数字成像技术，可以在1000万公里的距离外识别火星，成为大国重器上的“千里眼”。

近年来，福建把数字经济作为坚持高质量发展落实赶超的“一号工程”，深入实施数字经济领跑行动，先后出台了支持互联网经济、物联网、人工智能、5G、区块链、平台经济、新基建等产业发展的一系列政策文件，成为数字经济领域产业政策体系最完备的省份之一。

目前，数字福建（长乐）产业园、福州软件园、厦门软件园、马尾物联网基地、泉州芯谷等重点产业园发展势头良好，如一颗颗珍珠般遍布八闽。

陈荣辉表示，“数字福建”不仅为实体经济提质增效提供了有力支撑，也为福建实现高质量发展增添了新的强劲动力。

在“数字福建”的驱动下，数字产业不断开拓“新蓝海”，步入发展“快车道”，数字经济“大厦”在“数字福建”的发展大潮中拔地而起。据统计，福建省产值超百亿元的电子信息制造企业达到13家，7家企业入选中国互联网百强，电子信息、软件服务、物联网、大数据等一批数字经济千亿产业集群发展迅猛。

据悉，“十四五”期间，福建还将从基础设施、数字经济、社会治理、公共服务、发展环境等多个方面统筹推进，奋力建设“数字中国”样板区和示范区。

福建省委副书记尹力表示，福建将把数字化建设作为全方位推进高质量发展超越的战略工程，用好数字峰会载体、放大平台效应，构建融合融通的数字经济、打造善治善为的数字政府、建设共治共享的数字社会、营造公平公正的数字生态，以数字化建设更好地推进高质量发展、创造高品质生活、实现高效能治理。

图①：2021年第四届数字中国建设成果展览会在福州举行。
福建省发改委供图

图②：福州，穿行于城市山水间的“福道”装上了智能化系统。
本报记者 李润钊 摄

图③：泉州市行政服务中心通过数字化“一窗受理”平台，大大简化企业开办流程。
新华社记者 宋伟 摄

图④：恒申集团智能制造工厂改造项目。
本报记者 李润钊 摄

图⑤：古老的福州城内数字经济兴起。
和言锐 摄

图⑥：ABB厦门工业中心智能化车间。
游媛娜 摄

责任编辑：王维砚 张菁

版式设计、制图：孙震