

汕头文脉【创想】

6月21日，“2022中国数字经济创新发展大会”新闻发布会在北京召开，宣布由工业和信息化部、广东省人民政府共同主办，以“聚数联侨 共创未来——打造数字经济国际合作先行区”为主题的国家级数字经济大会定于7月7日至9日在汕头市举办。

作为海上丝绸之路重要门户、潮汕文化发源地和兴盛地之一，汕头向海而生、因港而兴、依侨而荣，是我国重要的进出口岸和商品集散地，不仅拥有得天独厚的通侨联侨人文资源，而且是全国唯一同时拥有国际海缆登陆站和国际通信业务出入口局的经济特区。

站在数字经济发展的全新赛道上，依托自身资源禀赋和国际通信基础设施优势，通过“聚数联侨”推动“数字丝绸之路”提速建设，将是汕头根据新的实际情况做好“侨”文章、发展数字经济的着力点。这也是汕头承办此次盛会的发力方向，即打造我国“数字经济国际合作创新发展的重要窗口”和“数字经济对外开放服务华侨的国家级平台”。



汕头华侨试验区逐步成为现代服务业集聚区 陈史摄

2022中国数字经济创新发展大会7月上旬在汕头召开，将着力打造数字经济国际合作创新发展的重要窗口和数字经济对外开放服务华侨的国家级平台

文/羊城晚报记者 赵映光 通讯员 汕宣

数字丝路提速建设 数字经济蓬勃兴起

【文脉一线】

汕头华侨试验区直接管理区域连续两年GDP增长超过20%

数字技术企业不断集聚

436个社区、学校、医院及景区，只需要通过一张互联网地图即可实现网络管理……在汕头首个社会治理现代化实践中心，数据关联、整合、分析、预警等手段，为社会治理提供信息化支撑。

提供这项技术的，是华侨试验区企业的广东天亿马信息产业股份有限公司（下称“天亿马”）。据悉，成立于1988年的天亿马，是一家智慧城市解决方案提供商。

去年11月，天亿马迎来了全新起点——在深圳证券交易所创业板挂牌交易，成为华侨母基金参与投资的首家上市公司。这一节点，意味着华侨试验区在开展金融创新方面实现新的突破，也是数字经济在这个国家级功能平台发展的探索实践。

近年来，随着物联网、云计算等新一代信息技术应用，天亿马从最初的“电子政务”向“智慧政务”转型，开发智慧政务、智慧教育、智慧医疗等系列数字技术方案。同时，天亿马的智慧城市解决方案应用到数字乡村管理、智慧城市治理、智慧党建、社区网格化、社会治安综合治理、行政便民服务等不同领域。

“随着‘放管服’改革不断推进，数字化、信息化、智慧化逐步渗透到政务领域各个方面。”李华青告诉记者，多年来，天亿马以华侨试验区为着力点，不断将目光放得更远。如今，相关服务方案和产品先后应用在湖南、海南、河南、山东、江苏、重庆等省市。

像天亿马这样的数字技术企业，如今在华侨试验区正加快集聚。比如，广东航空卫星科技有限公司就利用航天技术应用转换，积极探索“行业+航天数字化”发展模式，赋能医疗大健康行业。在医疗信息化服务领域，搭建了粤东首个区域远程医学影像云平台，实现“基层医院拍片、三甲医院看片”的区域医疗资源互通。

广东万事通航空地勤服务有限公司加大智慧化产品研发投入，为全国12个机场和国内4家航空公司打造“智慧地勤”。2020年，服务旅客达1.39亿人次，占全国旅客运输服务人次的16.2%。

在华侨试验区内的数字科技产业基地，汕头媒加文化传媒公司自落户以来，新增的海外事业积极创作与推广对外短视频，反响越来越好。该公司制作的十几秒潮汕工夫茶视频，“圈粉”上万海外网友。

可以说，一个个跳跃的数字、一项项创新的技术、一单单联通海外的业务，正在激活华侨试验区这个汕头最年轻的国家级功能平台。而相关统计数据也显示，2021年华侨试验区直接管理的区域全年完成地区生产总值32.77亿元，同比增长22.7%，连续两年GDP增长超过20%，在粤东粤西粤北地区排在前列。

樟林古港、南澳I号古沉船、小公园开埠区骑楼群、侨批档案……众多历史遗迹留存，是汕头作为海上丝绸之路重要门户的佐证，也是汕头在数字经济时代深入发展“数字丝路”、续写海丝新辉煌的文化根基和种子。

要发展数字经济、提速建设数字丝绸之路，除了需要仰仗雄厚的文化根基外，5G、F5G全光网络、数据中心等数字新基建同样是不可忽略的重要支撑“底座”。

近年来，汕头市围绕“打造数字经济新高地”的目标，先后出台了《汕头市加快5G产业发展行动计划》《汕头市促进5G网络建设及产业发展若干措施》，累计建成开通5G基站超5500座，基本实现中心城区及区县城镇5G信号连续覆盖；加速落地5G技术，逐步将其推广渗透到各行业、各领域，成为数字经济驱动发展主动力。

其中，作为国家“一带一路”重点建设15个港口之一、引航“海上丝路”建设的汕头港，在2019年已携手中国移动汕头分公司开展了5G智慧港区建设。汕头港依托中国移动研究院、广东移动人工智能中心及粤东数据中心的

能力储备，通过物联网、大数据、云计算、人工智能等技术，逐步提升了港区运营、物流及监管的5G信息化水平。

事实上，5G技术的应用探索，正在汕头更多的领域上演——在汕头知名日化上市企业拉芳家化，汕头首个5G三域工业专网+全光智慧工厂园区正在如火如荼建设，F5G全光网络、全厂5G连接智能安防等技术，未来将满足多样化的工作、生产需求；在汕头大学医学院第一附属医院，该院与汕头移动合作的5G远程重症监护场景，可实时将床旁监护设备获取到的生命体征数据传输给医护人员，实现一对多、多区域重症患者的同时监护；在澄海区某大型食品企业内，由于食品车间温度高、干扰大，无论是网线还是无线Wi-Fi都难以提供符合工厂数据采集设备和控制系统稳定使用的环境，如今5G专网的应用，大大提升了企业的自动化程度和生产效率。2020年，汕头与广州、深圳还一同入选了广东省首批3个5G产业园区。

5G技术在各行各业的应用，成为了数字经济高效发展的新引擎，而启动这些引擎的，正是背后一串串跳跃的数据。

记者了解到，目前汕头已拥有6个数据中心，标准机架合计超过9000个。其中，广东移动粤东数据中心作为粤东地区唯一省级5星级的数据中心，已经具备7500多机架的容量，是集信息产

数据、电子政务数据一体的粤东智慧城市“心脏”，能为政府、企业、互联网客户提供海量的数据存储分析和安全管理，依托中国移动人工智能华南实验室的AI能力为各行各业提供算力服务，助力汕头融入世界互联网领先企业的布局版图。

“接下来，中国移动将与华侨试验区联合建设‘绿色国际算力中心’，吸引国内领先的算力中心、云服务商和数字经济企业及其上下游在汕头落户，形成绿色数字经济产业集群，打造泛在融合的国际算力服务，加快数字化融入国内国际‘双循环’新格局。”广东移动粤东数据中心的

两大特色优势 汇聚数字新动能

汕头是全国知名侨乡，在过去40多年的发展历程中，侨资侨力侨智是推动这座城市不断发展的重要力量。血缘、地缘、商缘、文缘，是汕头的独特优势，也是做好新时代“侨”文章的重要依托。

此次数字经济大会是全国唯一以“侨”为特色，并在经济特区举办的国家级数字经济峰会。因此，汕头借力数字经济进一步联通海外、深入推进“数字丝路”建设，显然被赋予了特殊的使命和意义。

作为我国最早的经济特区之一，汕头长期担当着对外开放的窗口，国际通信资源优势明显——汕头是国内3个拥有国际海缆登陆站的城市之一，国际海缆登陆站出口带宽占比在全国规模最大，连接着世界30多个国家和地区。

“通俗来讲，这个海底光缆就相当于一条联通海内外的信息高速公路，但它之前并没有开设出入口。”汕头

华侨经济文化合作试验区（简称“华侨试验区”）党工委委员、管委会副主任陆文胜在接受记者采访时说，随着去年10月汕头区域性国际通信业务出入口局（简称“汕头出入口局”）在华侨试验区揭牌设立，汕头国际海缆登陆站作为国际通信基础设施核心枢纽资源的重要价值正在被激活，“这两大数字经济底座是汕头承办此次盛会的特色优势，也是汕头汇聚侨力、培育数字新动能的重要依托。”

据悉，汕头出入口局的设立，将搭建起一个数据直通海外的平台，使汕头成为面向东盟和亚太地区数据传输时延最短、带宽资源最充足、通信可靠性极高的城市。汕头出入口局也将为汕头发展跨境金融、跨境电商、跨境物流、对外医疗、在线教育、大数据以及特色互联网及软件服务业等具有跨境数据传输需求的数字经济产业提供重要支撑。

不仅如此，依托汕头出入口局，汕头与海外华侨的

沟通，将从原来“硬”连接变成“软”连接，包括保障海外华侨在知识产权、企业发展等各方的利益，可以通过数据加强全方位沟通，为广大华侨华人架起关注家乡、建设家乡的网络高速公路。同时，借助工信部相关的支持和试点政策，在产业方面，特别是“三新两特一大”的新一代电子信息产业上，将会引领汕头进行一个质的飞跃。

近日，记者从中国联合网络通信有限公司汕头市分公司获悉，汕头出入口局项目占地约12亩，分两期建设，旨在打造更多数字丝绸之路，助力更多企业“出海”。其中一期规划建设国际通信业务出入口区、粤东核心节点机房、综合通信机房等，目前机房已完成交付。这意味着，汕头快速通达全球的企业专用数据通信线路，已具备开通条件。

“今后，汕头国际通信业务不再需要经过广州迂回汕头，传输距离比之前缩短约1200公里，解决了汕头多年来国际通信需经中

大对外开放探索新路。

记者日前在华侨试验区数字科技产业基地走访时看到，这座位于东海岸新城的现代化写字楼内，广东臻和实业、稻谷传媒等一批数字经济、供应链服务企业中、短视频内容、智慧航空等企业已先后落户，并且跑出了经济增长的“加速度”。

“基地是华侨试验区探索培育现代产业的一个重要平台，自成立以来积极探索发展电商直播、供应链、大数据、信息技术等新兴产业，截至今年4月已入驻企业合计注册资本约21.62亿元，产值突破245.72亿元，创造单栋楼所有的企业销售收入超200亿元的规模。”华侨试验区数字科技产业基地工作人员廖耿超说。

走出上述基地，在东海岸新城新溪片区，去年竞得汕头首个新型产业用地（M0）的立讯控股（广东）有限公司，正在加紧建设投资达50亿元的立讯全球电子信息产业中心基地。据悉，该项目建成后将用于消费电子、5G通信、汽车部件、远程医疗、智能制造以及智能家居的研发和生产。而随着该项目的落地，将吸引上下游关联企业集聚，形成新一代电子信息产业集群。

在华侨试验区内，如今已有宝能、明园、太安堂、雅士利等13个总部经济项目落户，总投资超200亿元，

数字经济兴起 赋能传统产业

2014年，国务院批复同意设立汕头华侨经济文化合作试验区，这是全国唯一兼具“侨”和“文化”内涵的国家级平台，被视为“特区中的特区”，是展现改革旗帜和创新标杆的试验区。

经过七年多发展，华侨试验区已逐步成为现代服务业集聚区，初步形成总部经济、特色金融、数字经济、高端制造等四大核心产业，成为汕头经济特区“重新出发”“迎头赶上”的新动能，其中正在跑出“加速度”的数字经济产业则是重要“引擎”之一。

2020年6月，省政府发布《关于支持汕头华侨经济文化合作试验区高质量发展的若干意见》，明确支持华侨试验区发展大数据产业、医疗服务等现代服务业。去年底，汕头市召开的第十二次党代会则提出，华侨试验区要加快建设数字特区核心区，构建现代都市产业体系，打造“工业立市、产业强市”新高地。

在“前有政策，后有方向”的加持下，华侨试验区近年来紧紧把握功能定位、发挥平台优势，围绕人工智能、供应链金融、数字科技、远程医疗等新兴产业集中发力，持续引进了一批科技含量高、投资规模大的产业项目，加快构建现代产业体系，助力汕头打造“三新两特一大”产业发展新格局，为新时期全面深化改革、扩



数字基建如火如荼开展 汕头联通供图

汕头区域性国际通信业务出入口局机房 汕头联通供图

汕头区域性国际通信业务出入口局 汕头联通供图

国际通信业务出入口局 广东·汕头

壹 布局数字基建 续写海丝辉煌