

2022年9月1日 星期四 责编/叶飞 高凯 审读/刘云祥 美编/雷林燕



大丰实业打造的数字冬奥火炬台。

宁波数字经济引擎轰鸣 核心产业5年年均增长超18%

从原子到比特，从物理世界到虚拟世界，数字化的浪潮正在触达世界每一个角落，让每一个想象成为现实！

今天，宁波正以“智造创新”为帆，“数字”为桨，向智能时代进发。在这里，产业向新格局进化，生活向智慧化飞跃，城市向数字化转型。

1 数字经济引擎轰鸣

核心产业5年年均增长超18%

近年来，宁波牢牢把握产业发展契机，坚持规划先行，先后印发《宁波市数字经济核心产业提质扩量行动计划》《宁波市数字经济发展“十四五”规划》等顶层设计，引进建设数字经济领域研究院30余家，64位两院院士受邀入驻东钱湖院士中心，不断形成以芯片制造、工业软件、高端装备、智能终端为代表的数字产业集群。

宁波永新光学自主研发了我国首台太空显微镜，登上国家空间站，探索宇宙苍穹生命奥秘；东方电缆超长海底脐带缆率先打破海外垄断，连起“深海生命线”，助力数字海洋强国梦；大丰集团成功创制数字化主火炬地面装置系统，用绿色数字科技承接北京冬奥辉煌圣火；锦浪科技光伏逆变器出货跃升全球第三，成功跻身光伏行业“千亿俱乐部”。

2021年，宁波数字经济核心产业增加值突破千亿元；近5年来，宁波数字经济核心产业增加值年均增长超18%。今年7月下旬，宁波经济半年报出炉，数字经济发展依然动力澎湃，1月至6月，数字经济核心制造业增加值增速达到8.1%。

在集成电路领域，形成了集成电路设计、芯片制造、封测，以及专用材料、设备、后端应用等较为完整的特色工艺集成电路产业链，

集成电路产业链也是我市正在打造的十大标志性产业链之一。骨干企业中，康强电子、埃斯科光电、光孚电子荣获中国半导体封测材料最具发展潜力奖，南大光电自主研发的ArF光刻胶是国内通过产品验证的首款ArF光刻胶产品。2021年，全市集成电路及相关产业（不含集成电路设计）完成工业总产值419.9亿元，同比增长32.1%。

在光学电子领域，舜宇光电作为国内最大的光学模组公司去年进入苹果供应链，手机光学镜头、手机摄像模组产量居国内第一、世界第二，车载镜头居全球第一位，光学显微镜生产规模居国内前三位。2021年，光学电子规上企业实现工业总产值697亿元。

在数字服务领域，宁波聚焦工业互联网和软件信息服务、数字产品及互联网批零服务、数字内容服务、新型基础设施和传输服务等四大重点行业，加快推进宁波软件园等建设，争创中国特色软件名城，推动工业软件的发展及应用。截至2021年，宁波的软件和信息服务业营业收入连续5年增速超过20%。

目前，宁波已形成了余姚市的光学电子，高新区、前湾新区的汽车电子，江北区的膜幻动力小镇，高新区的软件与信息服务等若干细分行业领域特色产业集群。

2

独角兽企业出没 数字领域企业培育成效显著

8月23日，胡润研究院发布《2022年中胡润中国猎豹企业》，宁波集成电路新贵泰睿思微电子登上榜单，实现了宁波猎豹企业零的突破。近几年，这样的突破在宁波企业中出现的越来越多。

8月30日，胡润研究院发布《2022年中全球独角兽榜》，宁波今年新增一家半导体封测企业——甬矽电子，总数达到4家。其中，极氪智能科技继续以约600亿元的估值排名全球前60位；荣芯半导体估值继续增加，冲进全球前400位；甬矽电子首次上榜，排名全球第663位；健世科技估值没有变化，排名全球873位。

目前，我市规上数字经济企业1137家，其中，工业总产值超百亿元的企业有4家，超50亿元的企业有5家，超10亿元的企业有44家；全市拥有电子信息制造业上市企业12家，龙头企业梯队已经形成。从争创荣誉情况来看，舜宇集团、均胜电子、东方日升已入选全国电子信息百强；舜宇集团、东方日升新能源、群辉光电等12家企业已入选全省电子信息制造业百家重点企业名单。国家级制造业单项冠军企业（产品）已有63家，稳居全国城市首位，电子信息领域占比达40%（25家）。

龙头企业的不断涌现，离不开数字基础设施的完善。目前，宁波已经累计建设5G基站近2万个，入选中国移动全国十大5G网络优秀城市，在全国城市网络质量评测中排名第一。同时引进共建了多个高能级数据中心，中国移动浙江（浙东）信息通信产业园（一期）、中国电信凌云数据中心等相继落户建成，国家北斗导航位置服务浙江（宁波）数据中心、吉利数据中心等特色产业数据中心建设加快推进，航运大数据中心、智慧交通大数据平台、能源大数据中心等公共大数据平台建设初见成效。宁波市人工智能超算中心建设推进。推动区块链服务网络（BSN）城市专网在保税区先行试点，加速区块链技术普及，发布首个全国性公证联盟运营链——“信证链”。

3

数字化改革东风正劲 智能制造试点示范数量全省第一

巨大的模具生产车间内，仅需要几名工人操作电脑就可管控零部件加工制造的各环节……在宁波君灵模具技术有限公司，眼前的景象颠覆了很多人对传统模具制造企业的固有印象。

数字赋能让君灵模具公司生产效率提高约30%，返工率减少约15%，管理人员减少约50%。

数字经济改变的并不是一家模具车间，越来越多宁波制造正通过“数字化”焕发新活力。

作为全国重要的先进制造业基地，宁波以工业互联网平台建设为数字经济发展的重要突破口，引领产业数字化变革，积极谋划“1+N+X”工业互联网平台体系，推广企业提升、行业推广、生态培育的新一轮“点线面”模式。

“点”上，推进企业关键生产环节的智能化改造；“线”上，以“平台+应用”形式推进细分行业数字化改造；“面”上，以“产业+服务+安全”等要素构筑宁波智能制造发展生态。

“宁波已形成以supOS工业操作系统等为基础的多元化、多层次工业互联网平台矩阵。”宁波市经信局有关负责人说。

目前，宁波已累计创建国家级工业互联网平台5个、省级工业互联网平台23个，获得国家级工业互联网领域奖项26个，“点线面”宁波模式成为工信部向全国推广的智能制造的8种模式之一。

同时，宁波以产业大脑为突破，打造赋能企业典型应用，构建以“未来工厂”为标杆、以“5G+工业互联网”试点为引领、以智能工厂（数字化车间）为主体的新智造群体，推动数字新技术与制造业融合。

目前，宁波已有吉利汽车、东方电缆等12家企业列入省级“未来工厂”（含试点）；镇海炼化、康赛妮等11个工厂和场景项目列入国家“十四五”智能制造试点示范，数量位居浙江第一位。

在宁波，城市在为你“思考”——宁波城市大脑驾驶舱汇集百个系统应用，实现“一屏通览”。

在宁波，数据会为你“奔跑”——2021年宁波政务服务办件“一网通办”率超过90%。

在宁波，数字让生活更美好——全国首家数字“方舱”蔬菜批发市场创新战“疫”模式，守护“菜篮子”；小6买菜、啾啾救援、海上鲜、云医院等新业态新模式不断涌现，信息消费综合示范引领全国。

当前，宁波正以数字化改革为总牵引，加快推动新一代信息技术在城市治理和民生服务各领域的深度融合应用，不断创新深化改革的重大应用场景建设。

今天，我们再次因“数字”在宁波相遇，聚全球之智，谋未来发展，以智造之力，建创新之都，为建设现代化滨海大都市、共同富裕示范区先行市，助力驱动数字中国，履行宁波使命、擎起宁波担当。

记者 乐晓立