

温州：“第三极”加快释放数字经济引力效应

孙诺亚 鲍金斌 虞舒凡 周中强

近年来，温州市大力推进数字经济“一号工程”，全力推进省级数字经济创新发展试验区建设，先后入选全国5G试点城市、中国（温州）跨境电商综合试验区、国家信息消费示范城市、全国“千兆”城市、全国移动互联网“物超人”领先城市、国家服务型制造示范城市等国家级区域荣誉。

2022年，温州市实现数字经济核心产业增加值613.4亿元，居全省第4，占地区生产总值比重7.6%，居全省第3；全市规模以上数字经济核心产业制造业实现增加值266.7亿元，同比增长18.5%，增速居全省第4。规上互联网、软件和信息技术服务业营业收入同比增长19.2%，增速全省第3。

自2021年提出“培育千亿级数字经济产业集群，打造数字经济领跑区”的目标以来，温州市在往“高”攀升、向“新”进军和以“融”提效上，有哪些突破？

往“高”攀升： 错位发展产业集群 打造细分产业增长极

“走遍千山万水，吃尽千辛万苦，想尽千方百计，说尽千言万语。”“四千精神”道出的不只是温州人筚路蓝缕、披荆斩棘的创业精神，在某种程度上也体现了温州市打造浙江经济“第三极”的行动力。

3月初，位于温州高新区（经开区）新能源科技产业园的瑞浦兰钧50GWh新能源制造基地（三期）开工，现场同步举行了瑞浦兰钧能源扩产50GWh、麦田能源扩产50GW项目签约仪式。自此，温州在打造全国新能源产能中心和应用示范城市的过程中又落下关键一子。

瑞浦兰钧是国内储能和动力领域重要的电芯供应商之一，以此为例，温州数字产

业化在实现从“零”到“一”跨越的过程中，逐渐形成项目招引的强磁场。过去一年，比亚迪动力电池、伟明盛青锂电池新材料、国信网络5G产业基地等一批重大项目招引落地，全年招引超亿元数字经济项目42个。同时，瑞浦兰钧、正威国际等数字经济企业营收分别突破100亿元、50亿元，新增4家A股上市数字企业，为形成大中小企业协同发展的产业生态奠定基础。

无产业则无集群。2021年温州市提出“一廊双核三链多点”数字产业空间布局，如今特色产业集群逐步形成：乐清以电子元器件、嵌入式软件、物联网传感器、汽车电子、云计算等产业为主；鹿城、龙湾、瓯海以软件信息服务业、5G及通信卫星、数字安防等产业为主；浙南产业集聚区等地以能源电子、汽车电子、智能计算等产业为主；瑞安、平阳以汽车电子、智能装备、电子专用材料等产业为主；永嘉以智能泵阀装备等产业为主；苍南以智能仪器仪表等产



温州国际云软件谷

业为主。

与此同时，依托全国重点数字企业招商地图和温州市数字经济产业分布图，围绕新一代信息技术产业，正威电子、星耀半导体、大唐5G等新一代信息技术产业加快落地。下一步，立足“万亩千亿”新产业平台建设，温州市提质建设国际云软件谷、中国数安港、中国智能谷等一批数字经济产业平台，引导优质企业向平台集聚。

向“新”进军： 提升数字基建合科量 开启引才引智新局面

数据、算法和算力是数字经济高维度竞争无法回避的基本单元。过去一年，温州市以数字化改革为引领，以数字产业化、产业数字化为主线，大胆探索数据价值化路径。

一方面，温州市先后推进中国（温州）数安港综合试点建设，以浙江省大数据联合计算中心、中国（温州）数据金库、温州市公共数据授权运营平台为技术基座，



瑞浦能源生产线

打造国家数据要素综合试验区示范园区。截至目前全市已建成并投入使用的数据中心有12个。

其中，浙江云谷磐石数据中心一期项目按照国际T4、国内五星级数据机房标准建设，8000架标准机柜存储量相当于100万个国家图书馆，是浙南闽北赣东区域最大的“五星级”数据中心。

另一方面，温州市加快建设5G和光网城市，实现千兆光纤到企全覆盖，累计建成5G基站2万个，实现行政村全覆盖，市属公立医院、重点高校、文化旅游重点区域

以及开办客运业务的火车站、干线机场、重点道路等重点场所5G网络全覆盖，5G用户超450万户。

构建良好的数字经济发展生态离不开高质量科技人才自主培养体系。

温州市依托世界青年科学家峰会载体和世界青年科学家创新创业园建设，深入实施国家、省重大人才工程和市“瓯越英才计划”，探索建设人才友好城市，落实人才新政40条，培养集聚一批数字经济高端人才；此外，加强同上海、江苏等地合作，引进浙大温州研究院、光子集成研究院等高能级平台，连续承办三届青科会和两届国际工业与能源互联网大会等国际性大型活动，推动产业交流，加快产业发展。

以“融”提效： 打造行业数字化标杆 推进数实深度融合

在乐清，电气产业作为45个国家先进制造业集群之一，占国内低压电气市场份额近65%。聚焦地方特色产业链，推进新模式、新业态是温州市近年落实以“融”提效的做法之一。

为此，“行业产业大脑+企业数字化改造”新模式产生：乐清构建以产业大脑数据仓与集成分包商的“1+N+X”数字化改造解决方案，大力推进基于共性和个性化应用场景需求的“标准化+个性化”改造，探索形成不同利益相关方的系列标准化工作机制。

另外，以农业领域为例，温州各类数字化转型的应用点上开花。全市实施数字乡村“151”工程，整合提升乡村产业大脑应用、农旅融合应用、农田多规云、农机购置补贴系统等各类应用数据。温州乡村产业大脑应用的农业经营主体积分评价场景入选“浙江省信用数字化改革应用场景十大示范案例”，“瓯农慧”应用手机端获评2022年度浙江省农业农村“优秀应用”。

在新一轮科技革命和产业变革蓬勃发展的背景下，数字经济和实体经济加速融合的背景下，温州将聚焦“一城三区四中心”发展定位，不断释放浙江经济“第三极”数字经济引力效应。

（图片由温州市经济和信局提供）

全省数字经济创新提质

“一号发展工程”

大会



第十七届中国青年科技奖颁奖仪式60人合影

拥抱数字经济新浪潮

湖州全面建设长三角有重要影响力的数字之城

孟琳

“文心一言”等AI产品的持续火爆，让很多人直观地认识到人工智能和数字经济所蕴含的巨大能量。当前，数字经济也正在成为中国经济高质量发展的新引擎。数字经济位列全国“第一方阵”的浙江，正经历一场“进化论”。

争相抢跑、全力布局数字经济的赛道上，湖州正全力实施万物智联强市2.0行动，聚焦产业集聚度和显示度，超常规发展数字产业化、全领域推进产业数字化、系统性加速治理数字化、开创性探索数据价值化、大幅度提升数字普惠化，全面建设长三角有重要影响力的数字之城。

基于禀赋优势 发力布局数字经济新赛道

位于吴兴区的浙江东尼电子股份有限公司，去年投入近7000万元用于半导体新材料的应用研发，使其在与国际市场同类型企业的竞争中占得先机。企业董事长沈新芳介绍，凭借持续的创新，企业产品涵盖了超微细合金线材、金属基复合材料及其他新材料的应用研发、生产与销售，企业产值、税收均大幅增长。

随着数字经济在湖州市快速发展，像东尼电子一样蓬勃发展的企业不在少数。自贯彻数字经济“一号工程”以来，该市不断创新实施万物智联强市建设，全力发展数字经济核心产业，大力推广数字技术融合应用新场景，强力推进数字基础设施建设，增强数字经济发展动力。

五年来，湖州市推进蜂巢锂电、安康光电、见闻录、华远微电等171个亿元以上项目双进双产，实现传统“三电”占比从89.6%下降到57.2%，数字经济核心产业得到量质提升。

布局建设一批支撑数字经济全链条创新的高能级科创平台，是湖州另一种创新“打法”。依托优化生产力布局的“五谷丰登”计划，散落在美丽山谷的创新平台逐步发挥创新资源集聚效应。浙大湖州研究院坐落西塞科学谷。院长许超介绍，自落地湖州以来该院已开展河湖管养智能机器人、人体细胞“摄影家”等一大批研发项目，其中数字经济相关项目占90%

以上。数据显示，近五年，该市数字经济核心产业R&D支持年均增长15.6%，打造7个省级数字经济示范“飞地”。

2022年中国数字城市竞争力研究报告表明，湖州数字城市百强排名由71位跃升至39位。

实现弯道超车 迭代万物智联强市行动

新一轮数字浪潮呼啸而来，借助数字经济弯道超车，把数字经济作为转型发展的关键增量，就要在更深层次、更广领域用好数字经济这一创新变量。

湖州市聚力推进数字经济“一号工程”升级版，迭代实施万物智联强市2.0行动，进一步做强做优做大数字经济。

聚焦产业集聚度和显示度，该市计划全力实施芯联万物，超常规发展数字产业化；云联万物，全领域推进产业数字化；治联万物，系统性加速治理数字化；数联万物，开创性探索数据价值化；惠联万物，大幅度提升数字普惠化五大攻坚行动。

在数字产业化和产业数字化两方面持续创新，其中，产业竞争力是决胜未来的基础能力。



湖州城市数字大脑驾驶舱

拥抱数字变革 重塑产业布局“稳底”

数字经济时代已经到来，拥抱数字变革，城市需要顺势而为。

通过实施“惠联万物”行动，湖州市正大幅度提升数字普惠化。聚焦“在湖州看



德清县地理信息产业集团



德清县地理信息产业集团



吉利未来工厂

见美丽中国”大场景，加速推进数字技术融入城乡各个领域，进入百姓生活方方面面。

作为全国首批新型域域网试点城市、全国首批智能城域网试点城市，目前湖州市新型域域网宽带用户已有近20万户。

数字化基础设施的不断完善，为发展数字经济奠定基础。以扩大信息消费提质数字生活，湖州协同推进数字社会、数字文化建设，扩大数字影视、网络视听、电竞动漫等数字产品和服务供给，促进各类群体共享数字红利，建设一批数字街区、智慧商圈、智慧景区。

数字经济时代，数据和算力已经成为关键的生产要素和生产力。湖州积极参与国家“东数西算”工程，提升在国家算力基础设施体系中的功能作用，加快部署泛在电力物联网、能源互联网中心、车联网平台等，打造数字孪生城市。

星星点点的创新要素，汇聚为数字经济

新一轮爆发的创新生态。湖州正不断更新发展引擎，寻找新支点、新空间。该市积极推动湖州科技城建设，打造以西塞科学谷为龙头的创谷，支持浙大湖州研究院、太湖实验室、莫干山人工智能实验室等建设省级科研平台。同时，重塑产业布局“稳底”，提升区域数字人才竞争力，聚力引育相关高层次人才，做大做强数字经济核心企业，推动数字经济企业沿着“专精特新—隐形冠军—小巨人—单项冠军”路径成长，壮大掌握核心技术、业态模式特征鲜明、占据独特市场地位、未来成长性强的数字经济企业群。今年，该市计划实施数字经济重大项目232项，数字经济核心产业增加值增速10%。

拥抱新一轮数字经济浪潮，湖州正努力加速实现数字经济实力跃迁、数字经济创新发展能级跃迁！

（图片由湖州市经信局提供）