

信息化
快速发展

■截至去年底，宁波已建成5G基站**10852个**，入选中国移动全国十大5G网络优秀城市，城区基本实现窄带物联网覆盖，初步建成城市公共设施物联网平台。

■《2019中国智能制造指数(CIMI)报告》显示，宁波智能制造指数居全国**第5位**，入围2020年国家工业互联网试点示范项目企业数居**全省首位**。

■去年宁波网络零售额达**2512亿元**，跨境网络零售出口**119.7亿元**，成功入选2020年国家级综合型信息消费示范城市。

■去年全市政务服务事项总办件量达**3104万件**，入选2020年数字政府服务能力“优秀级”城市。

五年
发展战略目标

打造数字化改革先行区。

打造全国数字经济发展高地。数字经济增加值达到**10000亿元**，核心产业增加值占GDP比重**11%以上**。基本实现规上工业企业数字化改造全覆盖。

打造全国智慧城市发展领先城市。建成5G基站**4万个**，5G实现全市深度覆盖和全面商用，建成城市大数据中心、宁波城市大脑体系。

打造全国数字政府建设先行市。数据共享开放保障机制逐步完善，实现数据归集率**100%**，数据共享实现率**99%以上**，数据开放率**30%**，开放流通总体水平领先全国。

争创全国网络安全示范区。关键信息基础设施网络安全等级保护覆盖率达到**100%**。

制图 陈思佳

未来五年，如何与信息化“共舞”

——《宁波市信息化发展“十四五”规划》解读

记者 易鹤

偌大的港口，依靠信息化大脑神经系统，为码头提供全自动化智能生产管理，成为无人码头；足不出户，就能寻医问药；点点手机，即可完成预约挂号；扫二维码，随时可查看检验结果；一个软件精确管控数千种物料的走向，点下鼠标轻松管理数亿元网上订单的数据……

从智慧城市到数字宁波，从数字经济到数字政府，信息化正加速与经济社会发展各领域深度融合，释放出驱动现代化的巨大潜能。

未来五年，宁波的信息化将走向何方，又会怎样改变我们的生活？近日，市发改委与市委网信办联合印发《宁波市信息化发展“十四五”规划》，提出打造数字化改革先行区、全国数字经济发展高地、全国智慧城市发展领先市、全国数字政府建设先行市和数字中国示范城市等战略目标，明确了8项主要任务，勾画了信息化为宁波全域赋能的美好蓝图。



宁波城市大脑。

从盆景到风景 信息化为全域赋能

作为城市发展新动力，信息化发展水平与城市现代化建设水乳交融，密不可分。

截至去年底，宁波已建成5G基站10852个，入选中国移动全国十大5G网络优秀城市，城区基本实现窄带物联网覆盖，初步建成城市公共设施物联网平台；《2019中国智能制造指数(CIMI)报告》显示，宁波智能制造指数居全国第5位，入围2020年国家工业互联网试点示范项目企业数居全省首位；去年宁波网络零售额达2512亿元，跨境网络零售出口119.7亿元，成功入选2020年国家级综合型信息消费示范城市；去年全市政务服务事项总办件量达3104万件，入选2020年数字政府服务能力“优秀级”城市……

这些数据无疑反映了宁波信息化建设的巨大成就。“宁波信息化水平走在全国前列，信息基础设施建设全国领先，但仍有很大的提升空间。”市委网信办网络安全和信息化协调处处长顾志强指出，在信息化发展方面我市仍然存在一些薄弱环节和突出短板，比如数字经济发展能级不足、高端人才紧缺、具有影响力的互联网头部企业缺乏等。“出台规划就是要发挥数字化改革对信息化发展的牵引作用，推进我市信息化发展在全省全国争先领跑，为锻造硬核力量、唱好‘双城记’、建好示范区、当好模范生、加快建设现代化滨海大都市，高质量发展建设共同富裕先行市提供强力支撑。”顾志强说。

《规划》明确了今后五年的战略目标，提出到2025年宁波网络强市、数字化改革、智慧城市建设要走在全国前列，继续保持全国第一方阵；

打造数字化改革先行区。全面形成党建统领的整体智治体系，数字化改革理论体系丰富完备，制度体系成熟定型，数字化改革成为“重要窗口”模范生的重大标志性成果。

打造全国数字经济发展高地。全市数字经济引领示范和辐射带动作用进一步凸显，建成中国特色软件名城、工业互联网领军城市，打造国际智能制造新高地，数字经济增加值达到10000亿元，核心产业增加值占GDP比重11%以上。未来工厂引领下的智造企业群体不断壮

大，基本实现规上工业企业数字化改造全覆盖。

打造全国智慧城市发展领先城市。建成5G基站4万个，5G实现全市深度覆盖和全面商用，建成城市大数据中心，政务信息资源交换平台进一步完善，建设统一的共享平台、开放平台；建成宁波城市大脑体系；建成国内领先、国际先进的集成化、一体化智慧综合应用体系。

打造全国数字政府建设先行市。全面建成纵向贯通、横向协同、覆盖全市的数字政府体系。数据共享开放保障机制逐步完善，实现数据归集率100%，数据共享实现率99%以上，数据开放率30%，开放流通总体水平领先全国。政务信息系统取得有效整合，“互联网+政务服务”和

“互联网+监管”全面推行，事中事后监管闭环初步形成。“掌上办事之市”“掌上办公之市”“掌上治理之市”将全面建成。

争创全国网络安全示范区。网络安全法规政策进一步完善，工作体制机制不断优化。关键信息基础设施、数据安全和个人信息安全保障体系全面建成，主动防御、监测预警、应急处置、协同治理等网络安全防护能力明显提升。关键信息基础设施网络安全等级保护覆盖率达到100%，基本形成较为完备的网络安全保障体系。

“五年战略目标不仅设定了时间节点，而且还有具体指标，既重长远又有可操作性。”宁波赛迪信息技术有限公司董事长王洪全说。

补短板拉长板 业态重塑格局调整

近年来，信息技术得到前所未有的快速发展，大数据、云计算、物联网、移动互联网、3D打印、人工智能等技术不断取得新突破。新一代信息技术日新月异的发展，推动各领域各行业业态重塑和格局调整，正在成为推动经济发展质量变革、效率变革、动力变革的主导力量，成为现代化持续深入发展的强大驱动力。

《规划》指出，构建丰富健全的改革创新体系、共建共享的信息基础体系、自主创新的信息技术体系、融合创新的数字经济体系、整体智治的市域治理体系、便捷惠民的数字社会体系、积极活跃的协同合作体系、自主可控的网络安全体系，是宁波信息化发展的八大重点任务。

业内专家指出，八大任务相辅相成，相互促进，共同构成信息化发展的有机整体。八大任务

中，构建融合创新的数字经济体系是重中之重。

众所周知，宁波是制造业大市，制造业是宁波的当家产业。推动制造业与数字技术深度融合，有利于形成叠加效应、聚合效应、倍增效应，加快新旧发展动能和生产体系转换。《规划》提出，未来五年，我市将围绕“246”万千亿级产业集群建设和“3433”服务业倍增发展行动，深入实施数字经济“一号工程”2.0版，以“数字产业化、产业数字化”为主线，推进产业大脑建设工程、未来工厂建设工程、智能制造升级工程、中国（宁波）跨境电子商务综合试验区建设工程、工业互联网平台体系建设工程、华为（浙江）物联网“一中心三平台”建设工程，建设宁波阿里中心及数字产业园、宁波鲲鹏生态园，推进数字技术与实体经济深度融合，助推我市打造国际智能制造新高

地和工业互联网领军城市。

信息时代，“云网端”是支撑经济社会运行的“筋骨”。《规划》强调，“重点推进通信网络设施、感知网络设施、城市大脑设施等数字新基建，加快构建高质量现代化的信息基础设施体系，有效支撑数字化改革。”

我市信息基础设施建设近年来不断加快。《规划》提出，加快5G基站建设，推进5G+4G网络融合覆盖，实现全市5G信号覆盖和规模商用。加快卫星时空信息设施建设，积极参与国家低轨通信卫星发展、地面信息港建设，推动商用卫星发射场建设，加快打造海天空地一体化的信息服务网络。

在万物互联上，我市将加快建设全国领先的城市物联网开放平台，大力推进感知技术在城市管理、应急保障、水利水文等重要领域应用，实现全面智能化监测。加快交通、能源基础设施的数字

化改造，推进视联网、车联网、船联网、梯联网、海联网等领域专业物联网建设。

此外，我市还将综合运用新一代信息技术，构建集智能感知、智能分析、智能决策、智能应用等功能于一体的城市大脑，打造全市信息化总框架、总平台、总中枢。

在深化“一件事”集成改革和商事制度改革，实现“证照分离”改革全覆盖，加快政务服务的移动端办理，打造“掌上办事之城”“无证件（证明）办事之城”。

信息化对提升政府公共服务能力，增进民生福祉影响巨大。借助“互联网+”，实现优质服务资源下沉、扩大辐射覆盖范围，是推动社会服务均等化、可及性的有效办法。《规划》指出，我市将深入实施“智慧民生”工程，率先实现基本公共信息服务均等化，形成全覆盖多层次可持续发展的社会保障体系。比如，推进养老、旅游、餐饮、住宿等智慧生活系统互联互通，推进“刷脸付”“无感付”等生活便民场景

率先建设和应用，完善线上会展、线上问诊、线上购物等新模式。完善农业物联网公共服务、数字乡村产业服务、数字乡村治理服务和数字乡村民生服务等相关信息基础设施建设，打造数字乡村先行示范区。加快文创港、象山影视城等重要载体建设，打造数字化书香之城、影视之城、音乐之城、创意之城，成为全国数字文化产业新兴集聚区。我市还将构建未来社区服务体系，全面集成社会事业公共服务，助推建设民生幸福标杆城市。

“工业互联网、全域旅游、无纸通关、移动支付、一网通办、城市大脑、远程医疗、智能养老、智慧法庭、未来社区……各领域各行业的创新发展充分反映了信息化的全域赋能作用。”市政府咨询委员会办公室主任程正迪说，对于宁波而言，就是要敏锐抓住信息化发展的历史机遇，大力发展数字经济，引导规范平台经济健康发展，加快实现城市治理智慧化，着力推动互联网与实体经济、治理体系、政务服务等深度融合。



吉利智能制造车间。

本版摄影 王 鹏



数字惠民平台“甬易办”。