



“科技是战胜困难的有力武器”

——写在第四个“全国科技工作者日”

2020年5月30日是第四个“全国科技工作者日”。就在前一日，中共中央总书记、国家主席、中央军委主席习近平给袁隆平、钟南山、叶培建等25位科技工作者代表回信，令广大科技工作者更加坚定了在新时代创新创业生动实践中建功立业的决心。

■报国为民：科技战“疫”勇担当

科技是战胜困难的有力武器。在疫情防控的“下半场”，科学研究决不能松劲。

■创新自信：着力攻克关键核心技术

要彻底解决“卡脖子”的问题，必须从基础研究这个根上入手。

■产学研深度融合：让人民生活更美好

我们比以往任何时候更需要用爱国之志点燃创新激情，把报国之情转化为创造之力。



扫码看全文

数字经济核心产业扭负为正



本报讯（记者殷聪 通讯员任骏 杨常科）“得益于中高端市场协同发力，今年一季度我们已完成产值1.3亿元，同比增长184%。”甬矽电子副总经理吴春悦对公司迎来快速增长的爆发期充满信心。随着今年7月“新增8亿块通信用高密度集成电路及模块封装项目”的投用，甬矽电子的封装生产基地面积将超过5万平方米，年生产规模有望跻身全国前五。

在宁波，借新基建、5G的东风实现快速发展的数字经济核心产业企业远非甬矽电子一家。数据显示，今年前4个月，我市数字经济核心产业（制造业）完成增加值102.8亿元，同比增长0.6%，较一季度增加8个百分点，在全市各大产业中率先恢复正增长。其中，软件信息服务、集成电路、光学电子等新兴产业发展势头良好，同比分别增长4.4%、15.3%与21%。

站在风口，我市数字经济核心产业已迎来发展的黄金期。今年一季度，舜宇集团手机镜头、车载镜头以及摄像模组三大主流产品出货量分别同比增长37.1%、14.8%和42.9%，创历史新高；群芯微电子自主研发设计、封装测试的热电堆红外传感器成功实现量产，规划月产能100万颗，该公司与益光智能科技紧密合作后，智能护眼监测器、智能烟雾报警、紫外消毒等产品即将在甬下线；浙江佳贝思绿色能源有限公司为5G基站、新能源汽车提供动力电池，目前日产量达3000组……据初步统计，宁波949家数字经济企业中已有三分之一恢复产能。随着企业的加快复苏，预计今年上半年我市数字经济核心产业产值将突破1000亿元。

新鲜血液的涌入，也为我市数字经济核心产业注入新的动能。尽管还未正式生产，但去年落户鄞州的宁波芯速联光电科技有限公司已接到了1000万元的订单，今年6月该公司2500平方米的厂房将投用，全年产值将达到3500万元；宁波聚嘉新材料科技有限公司已启动建设1.2万吨LCP膜级树脂及500万平方米LCP薄膜生产基地……

“大危机中往往孕育着大机遇。相信随着新基建及5G的加快推进，宁波数字经济将在新旧动能的协同发力下，迈上新台阶，实现新跃升。”市经信局相关负责人表示。

江北打造5G全链条先行示范区

本报讯（记者黄程 江北区委报道组张雁 通讯员郑敏）近日，宁波联通、TrendBank 势银与江北区委经信局签约，宁波联通与宁波捷创签订5G+工业互联网合作协议，致力于服务江北企业智能制造转型。

“从宁波捷创的全国首个5G工业级智能网关，到宁波联通的5G基站及技术，再到多家5G智能工厂，江北将逐步健全5G全产业链，打造先行示范区。”江北区委有关负责人说。

作为江北老牌软件企业，宁波捷创研发出全国首个5G工业级智能网关，将工业设备的以太网接口直接连接到5G网络。目前宁波捷创已与宁波联通签订宁波独家战略合作协议。

据了解，江北已建成5G基站715个，站点密度达78.74%，居全市第二。到今年年底，争取建成1278个基站，重点在老外滩、文创港、慈城古县城、重点产业园区

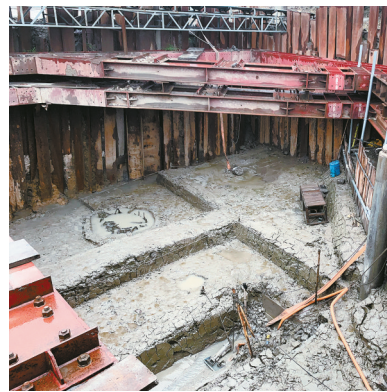
等区域开展5G网络连续覆盖，力争率先完成全域覆盖。

去年，爱柯迪股份有限公司成功建设全市首个5G数字化车间。在爱柯迪的5号工厂，公司联合中国移动引入的5G技术，可实现全流程5G端点对接、2000台设备互联互通，使企业人均产值提升12%、运营成本降低8%、产品不良率降低15%。此外，金田铜业、三星智能、赛特威等江北制造业龙头企业，也在加快应用5G技术打造数字工厂。

2019年全省数字经济综合评价总指数，江北区列全市第二。去年，该区规模以上数字经济核心产业实现增加值29.8亿元，同比增长约16.1%；工业互联网产业实现产值106.4亿元，同比增长14.4%。

“随着‘新基建’‘智能制造2025’等政策相继落地，以及5G网络、人工智能等新技术应用不断成熟，新兴产业将成为江北工业经济的重要动力。”江北区上述负责人说。

余姚发现比河姆渡文化还早1000多年的井头山遗址 8000年前，宁波先民就“靠海吃海”



▲井头山遗址发掘现场。



▲井头山遗址出土的先民工具。

▲出土的经食用的海生贝类。（陈青 摄）

本报讯（记者陈青 余姚市委报道组谢敏军 通讯员杨明）昨天，浙江省文物局、宁波市文化广电旅游局和余姚市人民政府联合在余姚召开新闻发布会，发布井头山遗址考古重要成果。

专家们认为，距今7800年至8300年之间井头山遗址的发现和发掘，是宁波平原史前考古年代学的一个重大突破，将宁波地区人文起源的年代在河姆渡文化基础上往前推进了1000多年。这

是浙江境内首次发现的史前贝丘遗址。

井头山遗址位于余姚三七市镇三七市村，东距田螺山遗址1.5公里。2013年遗址发现后，经考古勘探、测年，2017年国家文物局

批准800平方米遗址区域的发掘。2019年9月中旬至今，由浙江省文物考古研究所、宁波市文物考古研究所和河姆渡遗址博物馆联合进行考古发掘。

到目前，已出土灰坑、食物储藏坑、密集贝壳堆积面上局部的烧土堆、树根以及器物加工、食物处理场所等生活遗迹，可较清晰地复原8000多年前中国东南沿海地区部分先民的生产、生活状态和自然环境的特征。

出土遗物主要有三大类，一是先民食用后丢弃的数量巨大的各种海生贝类，如蚌、螺、牡蛎、蛭、蛤、蚝等；二是人工制品，有陶器、石器、骨器、木器、贝器、编织物等；三是动物碎骨头。同时还出土较多碎木块、木棍、木条、小树枝条、木炭块和木炭颗粒，编织物、绳子的原料，以及植物种子、果核等遗存。

经北京大学考古文博学院碳14实验室等多家实验室测定，井头山遗址的年代在距今7800年至8300年之间，早于河姆渡文化年代上限1000年以上。井头山遗址文化面貌独特，是迄今为止中国东南沿海地区埋藏最深、年代最早的一处海岸贝丘遗址，也是浙江发现的首个史前贝丘遗址，为研究中国沿海地区全新世早中期自然环境演变过程、早期人类适应海洋和开发海洋的生产模式，以及探索河姆渡文化的来源、确立先河姆渡文化的内涵提供了重要研究材料。

（相关报道见第4版）

宁海绿水青山铺就致富路 连续两年居全国“两山”百强县排名第二

牢记总书记殷切嘱托 勇当“重要窗口”建设模范生

本报讯（记者孙吉晶 宁海县委报道组徐铭峰 通讯员徐丽）日前，浙江大学“两山”发展指数研究团队发布2019年全国“两山”百强县排名，宁海县再次位列第二。

良好的生态是宁海最大的优势。宁海牢固树立“绿水青山就是金山银山”理念，坚持生态产业化、产业生态化，软硬件并举做深做精“两山”转化文章，形成了

“千万工程”撬动乡村振兴、绿色智造集群化、美丽河湖经济带、全域能源清洁化、全域旅游富民、步道经济等六大具有当地特色的“两山”转换模式，实现了“两山”互促共进，生产、生活、生态共赢互利。去年，宁海被生态环境部命名为“绿水青山就是金山银山”实践创新基地。

宁海拓宽绿水青山的“转化”之路，探索符合该县实际的生态文

明建设模式，壮大生态旅游、民宿经济、农副产品加工等富民乡村产业，大力发展绿色休闲、银色养老、古色文化等“七色”美丽经济，吸引工商资本投入，一些乡村破祠堂变成文化礼堂，老粮仓整修为高端民宿，“空心村”一跃成为新农村建设的“样板村”“网红村”。去年，该县民宿产业营业额2.41亿元，带动农副产品销售额超8亿元。

宁海持续打好污染防治攻坚战，推进治水治气治土固废，布下从天到地的绿色之网。去年，整治“散乱污”企业150家，“污水零直

排区”覆盖90%乡镇（街道）。整合2000多家模具车间和企业，小企业入城、大企业入园，分类入驻模具城和现代模具产业园区，既腾出了用地空间，又推动了模具产业转型升级。同时，利用丰富的太阳能、水能、风能等资源，大力开发利用清洁能源，投资7亿元建设全国最大的海水养殖“渔光互补”光伏发电工程，形成渔业养殖和光伏发电互惠互利。

去年，宁海综合实力列全国百强县第48位，生态环境质量公众满意度连续8年居宁波首位。

轨道交通2号线二期首通段开通 宁波轨道交通运营里程突破100公里

本报讯（记者张燕 通讯员甬轨君）昨天上午10时，宁波轨道交通2号线二期首通段开通运营。至此，宁波轨道交通运营里程突破100公里。

2号线二期工程起自一期工程终点清水浦站，全长约8.5公里，设站5座。其中首通段全长5.6公里，包含五里牌站、枫园站、聪园路三站三区间。作为今年宁波轨道交通开通的首条新线，2号线二期与一期贯通运营，未来将承担镇海老城区的交通主动脉功能，与已有线路一起，构建宁波轨道交通网络化运营新格局。

2号线二期首通段开通后，聪园路站成为开往栎社国际机场方向地铁的始发站。原始始发站清水浦站首班车发车时间由6:00调整为6:07，末班车发车时间则由原来的22:00调整为22:07。栎社国际机场站往聪园路方向的首末班车发车时间不变，2号线行车间隔时间保持不变。

2号线二期首通段开通首日，



许多市民冒雨前来体验，“社区绿色出行宣传志愿者”也在雨中上岗。

2020年是宁波轨道交通三年行动计划的收官之年，还将开通鄞奉线后通段和4号线全线，届时

全市轨道交通运营里程将达到155公里，全面迈入网络化运营新阶段。

今日推荐

直播带货成潮流，规范发展不可缺

第2版

特朗普宣布 美国将终止与世卫组织的关系

第4版