

# 鲲鹏展翅上云霄

## ——宁波鲲鹏生态产业园开园及宁波造“鹏霄”服务器首用首发背后

### 新闻聚焦

记者 殷 聪 孙佳丽  
通讯员 杨常科

清晨，宁波市政务云中心的机房内指示灯不停闪烁，它们正不停地处理着各地汇集而来的数据，帮助政府部门、企业以及市民更好地办事与工作。与以往不同的是，今天的机房内增加了新的伙伴——10台基于华为鲲鹏处理器的“鹏霄”服务器，这是宁波与华为、东华软件携手生产的首批地产服务器。

在宁波市政务云中心的首次应用，是“鹏霄”服务器走向全球的首秀。未来，“鹏霄”服务器将与浙江宁波鲲鹏生态创新中心、宁波鲲鹏生态产业园协同发力，成为宁波推动数字经济发展的加速器，加快软硬件人才集聚，推进智慧城市建设的重点抓手。

### 华为与宁波的深度携手

“此次与东华软件携手推出的‘鹏霄’服务器，是华为与宁波自去年9月签署战略合作协议后，取得的首个成果。”华为技术有限公司副总裁史耀宏告诉记者，“鹏霄”服务器的首发首用，对服务器国产化发展也有着深远的影响。

去年1月，华为正式发布鲲鹏920芯片。在专业的SPECint基准测试中，该芯片得分比行业基准高出近25%，功耗方面更是直接降低

了近30%。“基于鲲鹏主板的PC和服务器，已完成与操作系统、数据库、中间件以及扫描仪、打印机等所有软硬件设备的兼容适配。”史耀宏说。按照计划，“鹏霄”服务器将于今年底在宁波实现量产。

除了“鹏霄”服务器，华为在甬设立的浙江宁波鲲鹏生态创新中心也于昨日正式揭牌。中心将集产品研发、系统测试、成果展示、人才培养、产业联盟等功能性平台于一体。依托该平台，华为将进一步加快推进鲲鹏计算产业生态和5G生态在宁波的布局，依托鲲鹏产业的计算能力和5G产业的联接能力，共建孵化基地和生态基地，支撑宁波工业互联网高速发展。

“未来，华为与宁波有着无限的合作可能。”史耀宏说，鲲鹏计算产业生态涉及的合作领域众多，包括服务器与部件、虚拟化、存储、数据库、中间件、大数据平台、云服务、管理服务、行业应用9大领域，仅服务器与部件领域，市场规模就在4000亿元以上。

为支持鲲鹏计算产业生态的建设发展，华为计划在5年内投资30亿元。此次华为在甬落地后，宁波将成为鲲鹏计算产业生态在长三角的关键布局城市。

### 125天：刷新项目竞速纪录

从去年9月6日宁波与华为签署战略合作协议，到昨日宁波造“鹏霄”服务器首发首用，宁波鲲鹏生态产业园开园，125天内宁波用实际行动刷新了项目竞速的新纪录。

2018年9月，全球首个华为云

沃土工场落户宁波。在与华为积极的对接中，市经管局及高新区了解到，华为目前使用的2000多种零件中，85%依赖进口。基于多变的国际形势，华为急需建立一个国产化的生产基地。

“这对宁波来说，是个绝佳机会。”市主要领导敏锐地捕捉到这一信息，去年7月，宁波很快作出反应，组织企业洽谈、草拟服务政策、寻找合作企业。宁波的诚意打动了华为，优秀的创业创新生态以及扎实的工业基础也让华为下定决心在甬布局。

为加快项目落地，宁波第一时间拟定产业园规划方案，创新工作机制，专门成立鲲鹏生态产业园工作专班，建立产业园运行机制和招商机制，每周协调解决项目推进中碰到的问题。

根据规划，宁波鲲鹏生态产业园规划面积达1平方公里。腾出可以立马开发建设的空地，对区域面积并不大的高新区而言，并不容易。高新区专班小组成员快速梳理已有的土地资源，两周内便把规划红线图上交市政府。

光有土地远远不够。宁波一方面帮助“鹏霄”服务器到市大数据局备案，申请纳入政府采购，另一方面向移动、电信等服务器使用大户进行推介。与此同时，宁波储备众多项目，可与华为无缝对接。

### 打造数字经济发展高地

长期以来，宁波制造业发展偏“硬”。借助5G、工业互联网、人工智能、云计算、大数据、区块链等新技术，助力数字经济发展迈上

新台阶是宁波制造业迫切需要解决的难题。

“此次牵手或将成为重要拐点。”东华软件股份公司董事长薛向东告诉记者，2017年我国服务器出货量为262万台，去年已达369万台，预计到2022年会超过470万台。这些数字都有可能变成“鹏霄”未来的增量。也许在不久的将来，“鹏霄”也将像他的名字一样，鲲鹏展翅，直上云霄。而宁波也将乘此东风，扶摇直上。

据薛向东介绍，在华为落地的同时，东华软件也将借助“鹏霄”服务器，整合产业链上下游企业及自身1400多款软件，在甬加速实现落地。与此同时，东华软件将在高新区共建东华长三角总部基地、高新技术产业中试基地、数字经济应用实验室、数字经济产业园和院士工作站等项目。

昨日，宁波鲲鹏生态产业园正式开园。产业园落户于宁波国家高新区，初期规划面积1平方公里，将引进入驻鲲鹏生态、5G相关的软硬件企业、创新机构、人才培养认证机构、开发测试平台等近百家公司。产业园将着力打造华为创新中心、创新人才中心、智能联合创新实验室、智慧人才培训基地。

“宁波鲲鹏生态产业园的开园，将进一步带动上下游企业加入鲲鹏产业链条。”市经管局相关负责人说，按照计划，该产业园将力争到2022年，初步构建立足宁波、面向全国、全场景的鲲鹏计算信息产业创新高地；到2025年，宁波鲲鹏计算产业规模达到500亿元，成为宁波“246”万千亿级产业集群发展的新引擎。



### 花坛景观添年味

昨天，铁路宁波站南广场“迎鼠年春节”大型立体花坛布置完成，营造出浓浓的喜庆气氛。（周建平 摄）

# “科技争投”投出宁波竞争力

## 拉高标杆扬长补短 六争攻坚三年攀高 攻坚一线看变化

记者 金鹭 实习生 杨箫

加氢时间仅15分钟，满载续航里程达600公里，能量转化效率是普通内燃机效率的3倍以上……昨日，“攻坚一线看变化”市民寻访团来到首站浙江中车电车有限公司，一辆辆由宁波参与研发制造的氢能源公交车揭开了神秘面纱。

2019年，宁波紧扣“科技争投”重点工作，全年财政科技支出同比增长超50%。“硬投入”全面激发新动能，据估计，去年宁波全社会研发投入占GDP比重近2.80%。

“像这样先进的设备、前沿的技术，有宁波制造、创新的身影，我真的感到非常骄傲！”现代化的生产车间内，年逾八十的李学炎老

先生频频亮出大拇指。李老在宁波技术岗位上坚守数十年，是一名不折不扣的“技术控”。车内管线如何排布？安全性能如何？使用的是交流电还是直流电？……触摸着科学技术的飞速发展，李老兴奋得像个孩子，有着问不完的问题。

除了氢能源车，由“中车”生产的纯电动公交车已经在国内外多地多条线上投运，其“心脏”——超级电容的关键材料来自中科院宁波材料所。走进院所大门，市民的目光被一瓶瓶黑色的粉末所吸引。这种被称为石墨烯的材料具有超强导电性，被视为打开未来新能源汽车发展的“金钥匙”，也是宁波纯电动公交车充电快、续航长的奥秘所在。

“其实，石墨烯还能在很多领

域发挥作用。比如压制成膜后，可以达到很好的导热作用，装在腰带上还能舒缓酸痛感，这类产品在网络上就能买到。”在宁波新材料初创业园内，科技工作者张立兵为孵化企业的一番“直播带货”，瞬间拉近了与现场市民的距离，让“高大上”的先进材料也变得接地气起来。

在宁波，像这样快速落地的创意数不胜数。从技术服务到企业孵化，从融资“输血”到产品销售，宁波已打造出一条完整的科技成果转化链，让科技人才扎根宁波。“我们来到宁波，就是想把‘论文’上的技术搬到生产线上，变成实实在在的生产力，用科技塑造竞争力。”在最后一站宁波智能技术研究院里，院长助理蔡国民向大伙说道。揭牌不到半年，这家研究院崭新的展厅还略显空旷，但实验室内一张张年轻而坚毅的面孔、墙上排着紧密的时间表，已生动彰显“时不我待、只争朝夕”的创新姿态。

2018年“六争攻坚、三年攀高”工作部署以来，宁波密集引进了14家高能级产业研究院。在这

批新引进的研究院中，有11家取得了实质性进展。一系列先进技术已开始在宁波生根发芽。

“非常有信心！非常期待！”结束了一天的寻访活动，市政协委员李江美用两个“非常”勾勒出她对宁波未来的向往。“我能清晰地看到，宁波大院大所和产业能够做到整体有序的链接，创新氛围更浓了，人才的创新热情被极大激发。”李江美坦言。

市科技局交出的一份年末“答卷”，也印证了李委员的信心。目前，宁波已拥有两千多家高新技术企业。在高强度科技投入的支持下，去年全市技术交易额达214亿元，同比增长56.2%；前11个月宁波高新技术产业增加值达1859.82亿元，同比增长7.1%。

“下一步，宁波将继续紧扣‘科技争投’要求，以‘挂图作战’的姿态快速推进各项工作，让‘大院大所’充分发挥出‘创新源’的优势作用，带动更多创新资源在宁波集聚，推动‘246’万千亿级产业集群高质量发展。”市科技局相关负责人表示。

# 宁波出台关于深化教育体制机制改革的实施意见

## 三年补齐教育发展短板，儿童预期受教育年限达到15年；中小学生每天运动和劳动不低于1小时，力争初中毕业生每人掌握1项至2项体育运动技能

本报讯（记者蒋炜宁 通讯员许琳）昨天，记者从市教育局获悉：近日，宁波市委全面深化改革委员会印发《关于深化教育体制机制改革的实施意见》（以下简称《实施意见》）的通知，《实施意见》内容涵盖完善现代教育治理体制、建立学生全面发展机制、完善基础教育高质量发展机制、完善教育对接产业发展机制等方面。

根据目标，宁波要用3年左右时间，全力推动教育体制机制改革工作，破解在重要领域关键环节制约教育改革发展的重大掣肘问题，补齐教育发展短板，建立科学高效的现代教育治理体系，建立健全高质量的现代教育体系，教育现代化水平走在全省前列，儿童预期受教育年限达到15年，写好宁波教育“奋进之笔”，努力做到“两个走在前列”，为宁波走在高质量发展前列提供有力保障。

《实施意见》提出，建立健全学生运动技能等级评价标准，把学生体质健康水平和运动技能水平作为学生综合素质评价重要指标。中小学生学习时间应不低于1小时，力争初中毕业生每人掌握1项至2项体育运动技能，有效降低青少年肥胖和近视发生率。配齐配强学校音体美教师队伍。深入开展劳动教育，统筹校外和家庭劳动教育资源，中小学生学习平均每天劳动不少于1小时，提升学生劳动能力。

《实施意见》明确，把学校音

体美劳教育工作等列入政府及教育行政部门政绩考核指标。把学生的品德、学业和身心发展水平与兴趣特长养成、学业负担状况等作为中小学学校管理和教育质量综合评价的重要内容。不得将升学率、重点率等列入考核范围。规范国家机关企事业单位招人用人的标准和行为，对学历、毕业学校等条件设置要符合实际需求，不得随意提高准入门槛。

完善学前教育发展体系。实施新一轮发展学前教育行动计划，鼓励多种形式办园，提高公办幼儿园招生比例，支持社会力量参与举办普惠性幼儿园，对提供普惠性学前教育服务的民办幼儿园，采取生均公用经费补助等方式予以扶持。

同时，落实中小学校办学自主权。推进学校内部治理结构改革。健全中小学校教职工代表大会、教工委、家长委员会等制度。深入推进中小学教师职称自主评聘改革，探索将高级及以下职称评聘权限下放至学校。清理与中小学教育教学无关的各种活动，建立各类活动进校园的核准制度，各部门、各社会团体不得组织中小学校参与未经教育部门同意的各类活动、评比、竞赛。

未来，宁波将引导民间资本参与高等教育、职业教育、学前教育、国际合作等各个重点领域办学。推进民办学校分类登记与管理，按学校性质给予相应的政策支持扶持。

# 宁波海关、杭州海关签署推动甬舟一体化发展合作备忘录

本报讯（记者孙佳丽）昨日，宁波海关、杭州海关在杭州正式签署推动甬舟一体化发展合作备忘录。两地海关在提升宁波舟山港国际竞争力、打造政策叠加的改革开放新高地、深化监管合作创新、加强口岸安全防控合作等4个方面，具体确立了12项合作条款和4项日常磋商联络机制。

根据此次签署的合作备忘录，一方面，两地海关将支持宁波舟山国际枢纽港建设，推进义甬舟开放大通道建设，推进宁波舟山港与“21世纪海上丝绸之路”沿线港口

合作，并支持宁波舟山港打造油品储运加工交易加注中心、铁矿石亚太分销中心、粮油集散贸易加工中心、LNG登陆中心等。

另一方面，两地海关将支持推进宁波舟山港管理一体化，尤其是完善港口集疏运体系，支持跨关区国际中转业务，吸引国际货物中转、集拼等业务，加快跨关区国际中转相关业务系统的建设和改进工作。同时，加快智慧港口和智慧物流建设，实施“互联网+”战略，促进业务协同。争取实现国际航运船舶在宁波舟山港范围内转港手续的简化。

# 2020九龙湖(宁波)半程马拉松赛4月12日举行

本报讯（记者林海 通讯员刘甸）记者昨日获悉，2020九龙湖（宁波）半程马拉松赛（以下简称九马）将于4月12日上午8时鸣枪举行。

记者从组委会了解到，今年九马将按照金牌赛事标准打造，努力冲击中国田径协会“金牌赛事”称号，将在赛事规模、跑者服务、配套活动等多方面进行突破与创新。

大赛共设置半程马拉松（21.0975公里）、短程马拉松（11.7公里）和迷你马拉松（3.7公里）三个项目，总规模10000人。与往年一样，本届赛道起点设在镇海区市民广场。

本届九龙湖马拉松赛依旧秉承“健康、慈善、环保”的办赛宗旨。组委会将举办“垃圾分类从九马做起”公益活动，比赛全程实

行标准化的垃圾分类，在所有的补给点、交叉口的人流聚集处将相应安置分类垃圾桶。

此外，本届九马还将举办丰富多彩的赛事配套活动，比如2月份的迎新跑活动，倡导全民健身；3月份，组委会将在线上发起九马公益女神选拔活动，由网友投票选出前10名“公益女神”。在开赛当天，组成公益女神跑团。

本届赛事由中国田径协会、镇海区人民政府、市体育局主办，江苏省体育竞赛有限公司运营。赛事报名从即日起至3月20日17时，满额为止。广大跑友可登录爱燃烧网站报名（网址：<https://iranshao.com/reg/races/2020JiuLongHu>），或关注“金牌赛事”“宁波九龙湖国际半程马拉松”官方微信了解详情。

# 羊皮唐卡从高原送来祝福



1月8日下午，在李惠利医院病房外，第二批第三批援青干部徐善魁、胡敦仁等人将一张寓意吉祥平安的羊皮唐卡送到了王松鹤家属手中。2015年，宁波市眼科医院院长王松鹤曾组团赴对口支援地区青海天峻县开展“千人筛查、百人复明”高原白内障复明工程，天峻县干部群众在得知王院长病倒的消息后，精心赶制了一张珍贵的羊皮唐卡，希望院长早日康复。（记者 唐严 摄）