

大模型大数据大算力：大智能带动大发展

新春第一会·热词盘点

记者 成良田

要问时下什么最火？不少人的答案可能是它们：大模型、大数据、大算力。

这绝非“昙花一现”的新潮流，而是重塑未来技术和产业发展的大趋势。百度创始人、董事长兼CEO李彦宏直言：“大模型即将改变世界。”

未来已来，将至已至。“加快发展大模型大数据大算力。”在“新春第一会”上，宁波作出部署。

这是宁波洞悉竞争逻辑之变、发展赛道之变、产业格局之变，抢占“风口”、抢抓“窗口”，迈出转型大步、逐浪创新大潮之举。

大模型，即将改变世界

龙年开年，一款大模型Sora横空出世，火爆全网。这是美国人工智能公司OpenAI发布的文生视频模型，只需要一段提示文本，就能生成一段长达60秒、有电影质感的精致视频。

“世界颠覆了，行业要变天了。”很多人惊呼。

360集团创始人周鸿祎认为，Sora虽然看起来只是个文生视频工具，但实际上是AI认知世界并为之交互的里程碑产品，会给整个产业带来巨大进步。

一年多前，同样是这家美国科技公司，其语言模型ChatGPT的发布，被视为人工智能赛道的新里程碑，引发无限遐想。

去年5月，李彦宏在中关村论坛上说，当下，我们正处在全新起

点，这是一个以大模型为核心的人工智能新时代，大模型改变了人工智能，大模型即将改变世界。

回望宁波，在大模型新赛道，我们已经上路。

人工智能省部共建协同创新中心（浙江大学）宁波中心去年揭牌成立，并发布全国首个产业链大模型iChainGPT，该模型通过注入数十亿海量产业数据和行业知识，不断训练而成，可有效提升认知决策的智能化和科学性；

宁波大学研发的“风华·苍鹭”视频场景理解大模型，通过构建视频大数据库，可在多个场景实现跨摄像头的视频分析，解决视频“盲人摸象”问题，这也是全球首个基于昇腾AI的视频场景理解大模型；

蓝卓数字科技有限公司基于supOS工业操作系统的工业大模型研究及应用，已打造了4个应用场景解决方案，包括智能问答、工业App生成、多模态的指标预测、缺陷图像检测等，成功应用于生物制药、石油化工、汽车制造等行业；

在大模型这条未来产业新赛道上，宁波不是旁观者。从促进大模型等广泛安全应用到加快发展大模型，宁波已经“入场”，并将加码加油，在新赛道上加速奔跑。

大数据，已成发展“新引擎”

短短几年内，宁波江丰生物信息技术有限公司将数字病理扫描仪推向全国2500多家医院，病理数据的沉淀积累，让智慧医疗新生态得以构建。

而今，通过数据和AI的组合，

60秒内，江丰生物就能从成千上万个细胞中筛查出病变的细胞，大幅减少病理医生早期筛查的工作量。

大数据时代，数据成为一种生产资料。任何行业和领域都会产生有价值的信息，而对这些数据的统计、分析、挖掘，则会创造意想不到的价值和财富。

目前，宁波已培育多家数商企业，打造了一批具有宁波辨识度的数据产品。

走进雅戈尔的生产车间，生产线负责人熟练地打开屏幕，轻触设备，生产线的生产进度、设备状态等关键数据立刻显现。

如今，雅戈尔总部生产基地产生的海量数据，通过抓取、收集与分析，再次作用于生产端，优化生产工艺。“和宁波联通联手后，目前我们总部生产基地的生产效率提高了至少25%。量身定制一件西服，用时从15天压缩至5天，这就是大数据的力量。”该负责人说。

不光是雅戈尔，越来越多的企业开始重视数据、利用数据，通过让数据要素流动起来，赋能企业生产，助推转型升级。

“随着新一轮科技革命和产业革命的浪潮席卷而来，特别是大数据、人工智能、移动互联网、云计算、5G等新一代信息技术的应用，数据的重要性日益凸显。”市数据局相关负责人说。

宁波市大数据高质量发展领导小组成立；宁波市公共数据授权运营中心揭牌……当前，宁波正抢占数字经济新赛道，推动大数据成为经济发展的“新引擎”。

大算力，城市竞争新赛场

2月27日，宁波人工智能超算中心（二期）AI人工智能计算集群建设监理服务采购项目采购结果

公告发布，预示着宁波距离进入“大算力”2.0时代已经不远了。

随着数字经济时代的全面开启，作为数字经济时代的核心生产力，算力越来越成为城市软实力的新标志和城市竞争力的新赛场。

一年多前，宁波人工智能超算中心（一期）正式上线，一举填补了我市超级算力基础设施的空白。

“这对打造一流营商环境、推动数字经济发展和提升城市综合能级具有十分重要的意义。”市领导表示。

中国科学院院士、中国计算机学会理事长梅宏认为，加快算力建设，将有效激发数据要素创新活力，加快数字产业化和产业数字化进程，催生新技术、新产业、新模式、新业态，从而实现对经济社会发展的赋能赋值、催化变革。

对此，宁波薄言信息技术有限公司负责人感触颇深。该公司的AI智能客服整体解决方案，是新一代深度语义技术在通话服务场景中的应用，在企业售前、售中、售后等客服场景中发挥巨大价值。

此前，由于缺乏长期且稳定的算力支撑，导致语音识别效率没法达到要求，运营成本高且效果不佳。经宁波人工智能超算中心的大算力赋能，该模型训练时间大幅缩短，语音识别率大幅提升。大模型在得力集团应用后，客服转人工率由38%下降到15%。

算力赋能，技术升级，产业焕新。

宁波数字产业集团相关负责人表示，为发展大算力，当前正在加快推进宁波人工智能超算中心（二期）建设并规划三期方案，力争使宁波成为“东数西算”格局中全国算力网络的重要枢纽节点城市。

大算力，这个“最强大脑”，将成为引领数字经济超常规发展的“超级马达”。

宁波设立全省首家“人大法治化营商环境观察站”

本报讯（记者伍慧 通讯员张菡）昨天，正值《浙江省优化营商环境条例》正式实施第一天，宁波市人大常委会在镇海区骆驼街道机电工业社区试点设立全省首家“人大法治化营商环境观察站”，其辐射范围覆盖了辖区2623家工业企业、近6000户个体工商户和3万余名职工，将助力全面营造市场化、法治化、国际化一流营商环境。

“依托基层人大代表联络站，在市场经营主体较为集中的经济开发区、工业园区、商业集聚区探索设立‘人大法治化营商环境观察站’，这在全省尚属首创。”市人大常委会相关负责人说，近年来人大持续关注一流法治化营商环境建设，观察站的常态化运作将推动人大监督工作进一步下沉到一

线，夯实行权履职的民意基础。

在成立仪式上，余余峰等10名人大代表、企业家代表被聘为观察员，并在当天的座谈交流环节中提出企业面临的实际困难，就优化法治化营商环境畅所欲言。市中级人民法院、市人民检察院、市公安局、市司法局、市综合行政执法局相关负责人现场作出回应、答疑解惑。

据了解，“人大法治化营商环境观察站”旨在深入践行全过程人民民主，推进人大监督司法核心业务和工作力量下沉，广泛收集企业发展诉求及困难，在加强企业合法权益保护、规范化执法、公平审慎智慧监管等方面提出制约营商环境优化的痛点、堵点，推动司法机关、行政执法机关研究提出解决问题的具体措施，为优化营商环境贡献人大力量。

市直机关部署今年机关党建重点任务 奋力打造勤廉并重的新时代机关党建高地

本报讯（记者徐丽敏 通讯员勇机轩）昨天下午，市直单位党委（党组）书记抓党建述职评议暨2024年度机关党建工作部署会议举行，研究部署今年机关党建重点任务。会议强调，要在创新实干奋进的新征程中走前列、作表率，奋力打造勤廉并重的新时代机关党建高地，为“争一流、创样板、谱新篇”提供坚强保障。

过去一年，我市机关党建紧紧围绕全市中心大局，着力锻长板、补短板、创样板，民主评议机关、“滨海红帆”品牌创建等8项工作得到中央和国家机关工委肯定，机关党建的整体效应不断凸显。

会议指出，习近平总书记2019年7月9日在中央和国家机关党的建设工作会议上的重要讲话，是习近平新时代中国特色社会主义思想的“机关党建篇”，是机关党建管根本、管长远的顶层设计，为新时代加强和改进机关

党的建设指明了努力方向、提供了根本遵循。

会议要求各级机关党组织聚焦政治领航，落实“第一要求”，坚持把党的政治建设作为首要任务，教育引导党员干部旗帜鲜明讲政治，做忠实践行“两个维护”的表率；勇于奋楫争先，保障“第一要务”，牢牢扭住发展第一要务，深入实施“党建领航、机关领跑”专项行动，推动党员干部在护航中心大局中担当作为；着眼全域建强，推进“第一工程”，要聚焦增强“两个功能”，全面夯实机关基层党建，不断提升党的组织体系建设整体效能；激励干净干事，树好“第一形象”，坚持不懈推进自我革命，树立实干导向、强化正风肃纪、营造暖心氛围，树牢勤廉并重的良好形象。

会上，8家市直单位的党委（党组）书记分别就一年来抓基层党建工作情况进行了现场述职。

晨晓《中国好色彩》宁波作品开展展

本报讯（记者何峰）新西兰华人艺术家晨晓《中国好色彩》宁波作品展昨天在宁波美术馆拉开帷幕。

晨晓是出生于浙江的新西兰籍华人艺术家，是新西兰当代艺术的代表人物之一，已在全世界举办了70余次个人画展，众多作品被各国博物馆、美术馆收藏。2018年，晨晓应邀回国担任浙江农林大学暨阳学院晨晓艺术与设计学院院长。

本次画展展出的是晨晓归国

10年间创作的作品，有亚运、中国好色彩、说尚系列、中国好色彩视频艺术、绍兴水乡等五个主题。作品融合了中华文化元素和西方绘画色彩，以作者眼中的色彩世界为主线，帮助观众进入特定的语境，体验色彩所带来的魅力，也展示了晨晓眼中繁荣昌盛的祖国面貌。

据悉，本次画展由宁波市委统战部（市侨办）、市文联等单位主办，将持续到3月14日。

创新实干奋进年 区(县、市)怎么干

抢先机 争一流 当示范 为现代化滨海大都市建设贡献力量——访余姚市委副书记、市长沃勇特

见习记者 黄春晓
余姚市委报道组 劳超杰

省“新春第一会”奏响了“争一流、创样板、谱新篇”的时代强音，余姚市如何贯彻落实省市决策部署？记者近日专访了余姚市委副书记、市长沃勇特。

沃勇特表示，余姚将全面按照上级要求，深入开展“赛马争先”抓落实专项行动，做强“敢想敢干”的干部铁军、“义利并重”的企业队伍、“锐意进取”的青年创客，以“三支队伍”抓实“三大载体”，为发展大局作出更大贡献。

实施“赶超计划”。坚持指标向高处攀、排名向第一争，全力以赴拼经济、抓项目、拓市场，努力实现一二三产融合发展、创新发展、绿色发展，力争限上商品销售总额、规上工业总产值分别突破1600亿元、2600亿元，固定资产投资、社会消费品零售总额实现两位数增长，奋力夺取省“神农鼎”、省“科技创新鼎”、“浙江制造天工鼎”，推动余姚高质量发展“鼎鼎有名”。

实施“示范行动”。通过领导干部带头领衔“一项重点工作、一个重点项目”，逐级压实、汇聚合力，干出工业用地二次开发、全域

旅游打造等重点工作新局面，跑出综合交通、重大水利等项目建设“加速度”，创出四明山区区域EOD、农村集体经营性建设用地入市等省级以上改革试点大实效，解决一批城市管理、生态治理的顽疾难题，形成一批群众增收、民生优享的共富成果，打造更多具有辨识度的“余姚样板”。

实施“强基工程”。聚焦关键处、薄弱项，建强产业强市之基，高水平打造“营商环境最优市”，高质量建设国家创新型县（市），集聚创新人才、激发创业活力，全力打造近悦远来的“青创最名邑”；建强全域和美之基，以“重点攻坚”“协同治理”为导向，加快北部融湾新城等区域开发，多样化推进城市有机更新、乡村全面振兴，建设“小而美、优而雅、精而特”的品质城市；建强基层治理之基，联动推进“平安余姚”、全国文明城市建设，持续深化“拆违治乱”等专项行动，升级推广“姚安宝”智慧监管平台，不断筑牢共建共享、群防群治体系，让最具幸福感城市更加可触可及可感。

人勤春来早，奋斗正当时。沃勇特表示，余姚将全面激发创新实干奋进之志，破浪前行、勇立潮头，交出一份高水平安全、高质量发展的余姚答卷。



宁波舟山港首次给皮带机“换心” 永磁直驱电机连续10个月零故障

本报讯（记者沈晔晖 通讯员卢琛琛 张超梁）记者昨天来到宁波舟山港镇海港区，只见3台“换心”的皮带机，正源源不断地将煤炭从散货船运输到堆场。

“这是宁波舟山港首次给皮带机‘换心’。换上永磁直驱电机后，皮带机已经连续10个月保持零故障。”宁波镇海港埠有限公司（以下简称“镇司”）相关负责人表示，在港口散货作业中，如何确保

皮带机的生产效率，一直是备受关注的课题。其中，驱动电机是皮带机的“心脏”，决定了皮带机能否高效不停歇运转。

镇海港港区拥有78台皮带机，采用“异步电机+机械减速”结构的传统驱动方案，装置内部零件多、结构复杂，近年来单台流程驱动电机的故障达每年2次。

为此，镇司戴光麒创新工作室组建了项目攻关小组，决定啃下这一影响作业效率的“硬骨头”。通

过分析皮带转速、负载能力数据及软件模拟现场工作场景等，攻关小组打破传统驱动方案，在集团所属散货码头范围内，率先给皮带机引入了永磁直驱电机技术。

优化设计、设备安装、系统调试匹配……在没有先例参照的情况下，攻关小组将永磁直驱电机顺利换装至BC37、BC38A、BC38B皮带机上。

试投产10个月以来，3台试点皮带机的永磁直驱电机，非但没发

生过故障，而且与传统电机相比，“跑”得更快、更安静。

“新直驱电机方案不仅具有输出扭矩大、系统效率高、动态响应快、抗冲击振动强等优势，实际运行中还可节约30%能耗。”攻关小组成员郭永仕告诉记者，3台试点皮带机每年可节约电费、维修费6万多元。

上图为宁波舟山港镇海港区作业场景。（沈晔晖 卢琛琛 摄）

杭州湾跨海铁路桥中航道桥主塔墩首桩成功灌注

本报讯（通讯员许文峰 见习记者沈莉）前天14时38分，随着最后一车混凝土灌入桩孔内，杭州湾跨海铁路桥中航道桥83号主塔墩首根桩顺利灌注完成，中航道桥主塔墩桩基工程进入全面施工阶段。

作为南通至宁波高铁的控制性工程，杭州湾跨海铁路桥包括北、

中、南三座航道桥和跨大堤、海中、浅滩区引桥，全长29.2公里，采用时速350公里的双线无砟轨道设计，是目前世界上在建长度最长、建设标准最高的高速铁路跨海大桥。

据悉，杭州湾跨海铁路桥中航道桥全长1430.8米，采用双主跨三塔双索面钢桁梁斜拉桥结构，为世界最大跨度无砟轨道三塔斜拉桥。

该桥共设计7个桥墩、236根钻孔桩，其中81号、82号、83号为主塔墩。83号主塔墩采用52根摩擦桩钻孔桩，呈梅花形布置。此次灌注的是83—50号桩，桩长131米，孔深155.5米，采用C40水下混凝土，单根桩所需混凝土量为682.7立方米，灌注方式采用下沉式储料斗。