宁波日报

NINGBO DAILY

中共宁波市委机关报

国内统一连续出版物号 CN 33-0003

2025年2月17日

星期一 农历乙巳年正月二十

甬莲客户端 中国宁波网

“人工智能+”，打开新生活

总书记的关切事

从教育评价大模型到智能医疗诊断，从自动驾驶汽车到健康陪伴智能机……“人工智能+”，正润物细无声地融入百姓日常，打开生活新方式。

习近平总书记指出，要加强人工智能同保障和改善民生的结合，从保障和改善民生、为人民创造美好生活的需要出发，推动人工智能在人们日常工作、学习、生活中的深度运用，创造更加智能的工作方式和生活方式。

“加强人工智能在教育、医疗卫生、体育、住房、交通、助残养老、家政服务等领域的深度应用，创新智能服务体系”。在习近平总书记重要指示精神指引下，一系列细化推进举措纷纷出台，助力人工智能技术与各行业深度融合的“人工智能+”向纵深发展。

（据新华社北京电）

扫码看全文

深化产才融合 聚力协同创新

卓越工程师加速赋能“智造宁波”

/争一流 创样板 谱新篇/

加快建设现代化滨海大都市

本报讯（记者**黄合** 通讯员**勇祖轩 余复伟**）蛇年一开年，东睦新材料集团股份有限公司研究所副所长朱良柱就抓紧推进金属支撑燃料电池技术的研发。看着国内关于创新的好消息接踵而来，倍感振奋的他忙着在企业和中国科学院宁波材料所实验室之间两头跑，“目前正处于第三代固体氧化物燃料电池产品的测试、反馈、优化阶段，希望早点开发出性能更优、成本更低的不锈钢支撑燃料电池，为国内清洁能源的产业化出份力。”

一头连着科研，一头连着产业，越来越多像朱良柱这样的卓越工程师，成为宁波这座制造业大市向智造转型的关键力量之一。如果说实验室需要解决的是“从0到1”，那么，一个个工程技术项目、企业生产一线的卓越工程师则要在“从1到100”发挥关键作用，为推动高质量发展、加快新型工业化提供有力支撑。

去年7月，省经信厅、省委人才工作领导小组办公室、省人力社保厅联合印发《关于支持卓越工程师队伍建设的若干政策措施（试行）》，明确要贯通人才评价体系，推动人才评价与职称体系接轨，加大卓越工程师实践基地等平台支持力度。首批入选的省卓越工程师培育支持对象中，宁波以105名的总量居首位，同年还入选1家省级卓越工程师实践基地、1家省级特色产业工程师协同创新中心。

首批省卓越工程师培育支持对象之一的严旭丰，是宁波容百新能源科技股份有限公司副总经理、磷酸盐研究所所长，主要负责技术战略规划制定和磷酸盐正极及相关材料研发工作，帮助公司实现效益超3000万元。其中，在新型聚阴离子钠电正极材料（磷酸焦磷酸铁钠NFPP）方面，通过原材料选型及工艺优化，实现高压实、高容量、长循环的平衡，达到了行业领先。

寰采星科技（宁波）有限公司创始人许宗义则带领团队改进并定制先进的生产工艺设备，通过创新卷对卷双面蚀刻、曝光技术工艺路线，攻克高精度金属蚀刻等关键精密加工技术，生产工艺更加稳定，产业化效率更高，产品良率大幅度提升，并实现规模化稳定生产，基本达到国际先进企业对高端精密金属掩膜版的最高标准。

“培育发展新质生产力，传统制造业同样不能放弃。传统产业通过科技创新引领、实现智能化转型升级，同样可以焕发出新质生产力。”朱良柱表示，自己作为从高校研究员跨界到产业赛道的“工程师”，一直相信宁波强大的制造力量，也相信其在现代化产业体系建立方面的巨大潜力。

着眼未来，久久为功。一系列关于卓越工程师培养的系统部署“组合拳”，聚焦“技术突破+产业需求+制度创新”，通过政策协同、机制创新、生态优化等抓手，在四明大地上悄然进行。

围绕“361”现代化产业体系，我市积极搭建科教人一体化的协同创新平台，深化探寻人才赋能产业发展的路径，特别是聚力100余家“大优强”培育企业、600余家单项冠军企业及培育企业和360余家专精特新“小巨人”企业开展人才队伍建设，大力培养卓越工程师，进一步推动四链深度融合。

学生从毕业到就业，只需“跨过一条马路”——在宁波工程学院前湾校区汽车学院，这样的情况已是常态。作为国家级现代产业学院，其深度融入当地的千亿级汽车产业，通过和吉利集团等行业领军企业共建新能源汽车智能制造国家地方联合工程研究中心、探索数字化汽车产业卓越工程师“双元制”联合培养项目，抓紧培养产业急需、面向未来的工程技术类人才。

“学校以专业课为主，对社会实践体系感知能力还没那么强，‘产业教授’正好弥补了这方面的不足。”去年，按照市委人才办、市科技局、市教育局联合部署，宁波灵创教育科技有限公司总经理林铁刚有了“产业教授”的新身份。到2027年，我市将选聘约300名“科技副总”和200名“产业教授”，以更为直观的“产教融合”，共同培养行业发展急需的创新型、复合型、应用型人才。

“目前，我们把以卓越工程师为代表的制造业人才培养专项纳入全市人才自主培养体系，希望能充分发挥高校和企业的主体作用，建立具有宁波特色的工程师培养体系，激励更多年轻人成为宁波高质量发展和创新型城市建设中的重要力量。”市委人才办相关工作人员说。

根据年度人才工作要点，今年我市将支持行业领军企业建设卓越工程师实践基地，在首批挂牌的10个工程师学院基础上，面向人工智能、机器人等产业领域建设2个卓越工程师学院、5个产业工程师学院，新培育卓越工程师100名左右。

去年数字产业增加值同比增长8%

宁波数字经济澎湃前行

记者 **殷聪**

人勤春来早，开工干劲足。这些天，鼎声微电子的车间内，粒状的车规级电阻缓缓下线，这些比芝麻还小的“微粒”，已成为新能源车三电系统的“座上宾”。

不远处，成为全球“猎豹企业”的泰睿思微电子，已具备多种主流封装形式量产能力，下游客户遍及移动通信、物联网、消费电子、人工智能等多个领域。

……

经过多年的培育，前湾新区这片昔日的滩涂，如今已成为培育集成电路产业的热土，处处涌动着新质生产力的澎湃动能。

以新场景、新赛道为突破口，前湾新区不断抢抓数字经济新机遇的背后，正是宁波全力推动数字经济核心产业提质升级，数实融合深化赋能，加快培育壮大数字经济新质生产力的缩影。

数据显示，去年宁波数字产业实现增加值811.96亿元，同比增长8%。其中，集成电路产业、光学电子与传感产业同比分别增长14.8%、12.7%，机器人产业链同比增长12.2%。宁波正逐步开启数字经济高质量发展的全新探索。

在人形机器人领域，“领航者2号NAVIAI”机器人完成迭代更新后，不仅具备高精度轻量化的手臂，单臂可负载五千克的重量，而且行动最快速度超过每小时六千米，持续作业时间可达2小时，应用场景进一步拓宽。

在人工智能领域，吉利汽车、均胜集团、博威合金等龙头企业正开展垂直大模型研发应用。其中，吉利全栈自研汽车全景大模型已完成国家大模型登记备案；中控科技、镇海炼化、宁波万华等宁波石化企业协同开发、验证优化的石油化工大模型正式发布，成为国内首个石化行业大模型。

在工业元宇宙领域，宁波致力打造具有完全自主知识产权的MR/AR/VR头显产业链，推动工业软件创新发展。目前，宁波已拥有工业元宇宙相关企业超100家。

在柔性电子赛道，宁波正积极聚焦柔性显示屏、柔性传感器两大未来智能核心部件，依托西北工业大学宁波研究院，持续抢占汽车智能屏市场。激智科技、惠之星、卢米蓝、寰采星、聚嘉新材料等50家柔性电子相关企业正不断展现自己的实力。

它们正形成更具宁波特色的新质生产力，成为宁波数字经济的新未来。

要培育新赛道，也要培育新场景。

最近一段时间，镇海炼化、金田铜业、浙江中烟宁波卷烟厂入选工信部首批卓越级工厂；旭升集团等两家企业入选省级未来工厂，数量已达23家（含试点）……

如今，作为全国首批中小企业数字化转型试点城市、全国首批制造业新型技术改造试点城市，宁波正以数字化转型促进制造业高端化、智能化、绿色化发展，为推进新型工业化、发展新质生产力注入强劲动力。越来越多的工厂已打通“任督二脉”，呈现出各类智能制造的新场景。

数据显示，去年宁波实施规上工业企业数字化改造项目超2700个，数量居全省第一；新增5G工厂11家、省级未来工厂6家、5G全连接工厂15家、省级数字化车间20家、云上企业54家，数量均居全省第一。

这些数智化场景，正在为数字经济产业发展催生广阔的市场空间与前景。它们正通过各自的创新，助力宁波数字经济迈出高质量发展的新步伐。

慈善资金 助力环保事业

昨日上午，风和日丽，东钱湖碧波荡漾，一尾尾活蹦乱跳的鱼苗，从下水区域的码头或船上欢快入水。当天上午共投放鲢鱼5万尾、鳙鱼3.5万尾。据介绍，鄞州区慈善总会今年出资30万元采购鲢鱼、鳙鱼、青鱼等5种鱼苗，用于东钱湖渔业增殖放流。 （吴向正 龚静 陈佳琳 摄）

乙巳纪事 春早“工”正忙

创新赋能 降时增效

宁波舟山港多项数据飘红

本报讯（记者**徐丽敏**）蛇年新春，宁波舟山港巨轮频靠、车船如织，呈现出一幅幅繁忙生动的生产图景。统计数据显示，今年1月份，宁波舟山港梅山港区、大榭港区集装箱码头的集装箱吞吐量均创单月历史新高；矿石码头完成矿石出运量494.9万吨，创月度历史新高；梅山口岸月度完成整车查验1.7万余辆，同比激增468.3%，实现“开门红”。

一项项亮眼的成绩，进一步推动着浙江高水平对外开放和高能级开放强省建设。而这，离不开一项项创新举措的赋能。

宁波边检站联合宁波舟山港集团创新研发海港TSE全感警务系统，并在宁波舟山港集装箱业务量最大增长极的梅山港区先试先行，通过智能预警和动态调度，有效确保码头泊位释放更多产能。

“该系统整合优化了船讯网、宁波舟山港生产业务协同管控系统、单一窗口等系统及20余万条船舶出入境业务数据和货物、集装箱量等信息，做到了辖区船情‘一键查、一图览’，实现用警效能和口岸作业效能最大化。”宁波边检站相关业务负责人说。

据统计，该系统运行以来，助力梅山港区船舶非作业耗时平均降低11%，在泊效率提升3.5%，边检效能与港口运营的深度协同，不仅降低了企业物流成本，更成为驱动区域外贸增长的“强引擎”。

宁波口岸汽车出口势头强劲，作为华东地区重要的滚装分拨中心，梅西滚装码头的汽车出口作业呈现繁忙景象。面对庞大的整车出口需求，如何实现高效通关？

“我们特别推出了‘前置查验、批量通关’等五项便利化举措，有效提升车辆装船作业效率。同时，联合相关单位打造‘新能源车出口监管模式集成创新’。”宁波边检站相关业务负责人介绍，该模式试行近一年来，不断优化服务细节，为新能源汽车出口安上了“加速器”，并获评2024年中国（浙江）自由贸易试验区第一批省级最佳制度创新案例。

“一船一策”靠前服务、简化手续便捷服务、绿色通道暖心服务……助力开放、服务发展始终是边检工作的应有之义。“我们持续创新应用‘浙边检指尖通’App，以此实现港口作业‘一码通’、进港报备‘一键达’等突破，今年1月份受理审批业务申请数量近2000条，同比增长210.6%。”宁波边检站相关业务负责人说。

北仑：“六促六优”再突破，勇争一流再奋进

挑大梁 作示范

记者 **孙肖 水蓝薇**
北仑区委报道组 **陈旻茗**

一年春为首，万事干为先。这几天，北仑青峙工业社区紧固件园区内机器声、人声交织，凤凰山公园整治提升工作拉开序幕……北仑各地呈现一片繁忙景象。

“我们把今年定为‘六促六优’的再突破之年、勇争一流的再奋进之年，全域争先、全员争先、全速争先，力争交出‘双一流双示范’建设的高分答卷。”近日，市委常委、北仑区委书记、宁波经济开发区党工委书记潘银浩表示。

过去一年，北仑区扎实推进高质量发展，促进共同富裕。2024年，该区地区生产总值突破3000亿元，总量稳居全省第三，增速为全市第一；在教育、医疗、养老、托幼等领域持续增进民生福祉，连续三年在省高质量发展建设共同富裕示范区绩效考核中获得优秀。

奋楫笃行者赢。近日，北仑区召开动员大会，号召全区上下拿出“开局就是决战、起步就要加速”的如虹气势，乘势而上干出崭新业绩。

展望新的一年，潘银浩表示，北仑区将继续扛起“经济强区挑大梁”责任担当，锚定“双一流双示范”建设目标，绘就“潮涌东方看北仑”发展蓝图。在服务全局中谋发展，着眼大局、把握大势、抢抓机遇；在产业变革中闯新路，优化区域资源配置，促进产业转型升级，打开高质量发展新空间。

培育“国际化港城”的北仑气质。要不断擦亮“国际化港城”“现代化产业”“制度化创新”三大标识。提升港口辐射力，提升城市承载力，加快“现代城市”与“东方大港”的双向奔赴。

发展“现代化产业”的北仑气派。要做好数字产业化与产业数字化，深化科技创新与产业创新融合，推进先进制造业和现代服务业融合，实现“制造大区”向“智造强区”转型。

锤炼“制度化创新”的北仑气魄。要在改革、共富、治理三大领域持续探索，以全面深化改革破解体制机制障碍，推动各类资源高效配置、创新配置，持续锻造一流营商环境、一流城乡品质、一流治理效能，为全市、全省乃至全国贡献更多“北仑经验”。

打好惠企助企“组合拳”，跑出项目投资加速度。今年，北仑要扛起“勇争一流”的硬担当，进一步完善跨部门、跨领域协同推进机制，激发干事创业的内生动力，全面掀起比学赶超、实干争先的工作热潮。在经济发展、开发开放、科技创新和深化改革等领域，勇争一流，推动经济高质量发展，在打造共富示范先行区、推动经济高质量发展方面再上新台阶。

今日推荐

新的一周，雨水唱主角 第3版

新春走基层：洞见不一样的新春 第4版

天气：今天多云转阴局部有小雨；北到东北风3级；5℃～9℃
明天多云到晴；东北到东风2～3级

今日市区空气质量预测：优至良