

# 强化创新引领，为全市大局多作贡献

## ——海曙江北镇海北仑鄞州传达学习贯彻市委全会精神

记者 沈孙晖

连日来，海曙、江北、镇海、北仑、鄞州分别召开会议，认真传达学习市委十四届八次全会精神，并对全会精神提出的目标要求，研究部署贯彻落实举措。大家纷纷表示，要深刻把握全域高水平创新型城市建设的任务要求，强化创新引领，勇毅担当、勇挑大梁，以实干实绩推动市委全会精神落地见效，为全市大局多作贡献。

海曙召开区委常委会会议，传达学习市委十四届八次全会精神，研究部署贯彻落实工作。会议强调，全区上下要按照市委全会部署的创新引领，强化“六干”争先，全力抓好下半年各项工作，加快高质量发展建设共同富裕样板区，确保高质量完成全年目标任务。要以教育科技人才一体改革发展为主要支撑，以科技创新和产业创新深度融合为关键路径，以人工智能为核心变量，深化产业、空间、平台、改革、治理等各领域创新，有力带动城乡融合发展，加快打造创新动能澎湃、产业能级强劲、创新主体

集聚、创新配套完备、创新氛围浓厚的全域创新活力区，为现代化滨海大都市卓越城区建设激发新活力、积蓄新动能，更好服务全市发展大局。

江北召开区委十届八次全体会议暨全区上半年经济形势分析会，传达学习市委十四届八次全会精神，研究部署贯彻落实工作。会议强调，要把思想和行动统一到市委的决策部署上来，以更高站位谋划创新引领的目标方向，以更实举措推进创新引领的重点工作，以更强合力打造创新引领的良好生态，让创新成为“精致城区、幸福江北”的鲜明标识。要深度融入甬江科创区建设，把牢人工智能这个核心变量，进一步完善创新布局、育强创新主体、集聚创新人才、优化创新生态，在深谋做实“两篇大文章”中加快打造高能级创新型城区。要统筹抓好“两张报表”，深入实施“1285”抓落实行动，高质量打好“十四五”收官战，为全市发展大局贡献江北力量。

镇海召开区委常委会会议，传达学习市委十四届八次全会精神，研究部署贯彻落实工作。会议强

调，要进一步提高政治站位，一体学习贯彻习近平总书记对浙江、对宁波工作重要指示精神和市委全会精神，以更精准的定位、更前瞻的视野、更系统的思维做好镇海各方面工作。要精心组织、认真筹备镇海区委十五届八次全会，统筹“十四五”规划收官和“十五五”规划谋划，谋深谋实下阶段镇海经济社会发展的基本路径、主要目标、重点任务和载体抓手，真正做到“挑大梁作示范”。要凝聚共识、形成合力，充分利用媒体矩阵，讲好“八八战略”引领下，勇立潮头、勇攀高峰，政企同心、携手奋进的镇海故事，进一步坚定发展信心、激发干事热情。

北仑召开区委常委会、开发区党工委会议和区委九届八次全体会议（扩大）会议，传达学习市委十四届八次全会精神，研究部署贯彻落实工作。会议强调，要切实将思想和行动统一到市委决策部署上来，坚定不移深化创新发展，以更高站位、更大力度、更强自觉、更好业绩推进创新北仑建设，在服务发展大局中勇担使命、勇挑大梁。要坚持创新引领，聚焦市委目标要求，依托浙江自

贸试验区宁波片区、甬江科创区北仑片区两大平台，全面深化教科研一体改革，加快推动“两新”深度融合，深入实施“人工智能+”行动，全力打造一流营商环境，持续攀高科技创新强、产业能级高、创新主体活、创新生态好的创新北仑新图景。要高质量抓好下半年经济社会发展任务，全力以赴拼经济、促发展、保平安，以实干实绩为全市发展大局贡献北仑力量。

鄞州召开区委十五届八次全体会议（扩大）会议，传达学习市委十四届八次全会精神，研究部署贯彻落实工作。会议强调，要聚焦转型升级，聚力加快创新提质；要聚焦攀高进阶，聚力实现稳定增长；要聚焦改革开放，聚力强化动力活力；要聚焦大美鄞州，聚力提升城乡风貌；要聚焦共同富裕，聚力擦亮幸福名片；要聚焦治理固本，聚力抓实平安善治；要聚焦党建统领，聚力推动合力兴区，进一步动员全区上下高质量收官交卷、高水平布局谋篇，以“六干”作风服务省市大局检验担当作为，奋力在忠实践行“八八战略”、高质量发展建设共同富裕示范区中当先锋作示范。

# 小身板有大能量 甬产“电动心脏”刷新行业纪录



新一代电机控制器重量不足5千克。（成良田 张文字 摄）



本报讯（记者成良田 通讯员张文字）一个重量不足5千克的“小家伙”，却能爆发出340千瓦峰值功率，功率密度达70千瓦/千克，峰值效率高达99%。近日，甬江实验室先进电驱系统研究中心开发的新一代电机控制器正式亮相。

电机控制器广泛应用于现代生活中的每一个电动设备，从手机到电动汽车，从家用电器到工业设备……它像一颗“电动心脏”，负责协调电流与磁场，使电机高效运转。

“新一代电机控制器，相当于将一辆小型电动车的全部动力系统，浓缩到巴掌大小的装置中。”该项目负责人、先进电驱系统研究中心研究员顾春阳说。

目前，行业可查的传统电机控制器最大功率密度约为40千瓦/千克，甬江实验室研发的新一代电机控制器达到70千瓦/千克的重量功率密度，且达到57.6千瓦/升的体积功率密度，刷新了行业纪录，更实现了“小体积、大功率、低损耗”的协同突破。

这一跨越的背后，得益于几

项关键技术的集中突破——

首先是提效。采用第三代宽禁带功率半导体，让电流传输效率较传统材料提升50%以上。

二是降温。在散热方面，该团队发明SPVCS-Z专利液冷技术，精准导流冷却液直击热源，将散热器体积缩小至传统方案的五分之一。

三是减重。传统电机控制器就像“大块头充电宝”，既占空间又沉重。新一代电机控制器采用高介电常数薄膜与选焊层压工艺，将电容体积压缩70%，一块“轻薄能量板”即可胜任。电流传感器则采用开放式无磁芯方案，重量减轻80%，同时保持快速响应与优异的抗饱和能力，保障系统稳定。

此外，在控制层面，内置自适应算法可根据工况实时优化电机磁场与电流轨迹，选择更省钱的运行策略，提升续航能力与效率。配合一体化硬件设计，设备既轻量又高效，适配不同功率需求的组合部署。

该项目团队于2024年6月发布首代功能样机，近期推出第二代电机控制器，在一年多时间内将产品功率密度提升近3倍。

业内专家认为，这款新产品将推动低空经济、电动交通等领域的电推进系统与装备加速发展，也将为新能源汽车、电动船舶及其他电动设备带来更轻、更强、更高效的核心理念。

# 15分钟，“圈”出幸福感

## 慈溪观海卫积极推进“家门口”系列民生工程

记者 何晴 通讯员 黄克纯

“村里运动场建得好，出门几分钟就到了！”昨晚，暑热未消，慈溪市观海卫镇昌兴村新建的室外运动场已热闹起来。

全省城乡一体融合高质量发展现场会强调，要加快完善“15分钟公共服务圈”。在这一背景下，观海卫镇积极推进“家门口”系列民生工程，让越来越多的村民切身感受到“15分钟”带来的幸福感。

其中，“家门口的运动场”正让健康生活变得触手可及。

在昌明村，600多平方米的省级社区多功能运动场成为村民运动的首选。在这里，篮球架、羽毛球场、广场舞地一应俱全。

这些高标准打造的运动场，不仅设施齐全，还充分考虑了不同年龄段人群的需求，让男女老少都能找到属于自己的运动乐趣。同时，公牛集团、悦达电子等企业还打造了集运动、健身、阅读于一体的多功能活动中心，为职工创造随时可享的运动时光。

据悉，今年，观海卫镇计划新建或升级室外运动场12个、健身步道6条、室内健身馆2个，为20个村新增29套健身配套设施，让

更多村民在“家门口”就能享受专业健身服务。值得一提的是，投资2.5亿元的观海卫体育公园将于年底正式开放。这座全民健身综合体包含恒温泳池、篮球场、滑板公园等设施，将成为区域新标杆，实现“15分钟健身圈”全覆盖。

在解决村民运动需求的同时，观海卫镇将目光投向了另一个民生痛点——停车难题。

记者了解到，观海卫镇将昌昌路作为试点路段，对工业园区内道路进行改造提升，通过重新规范布局，新增60余个机动车位和660余个非机动车位。

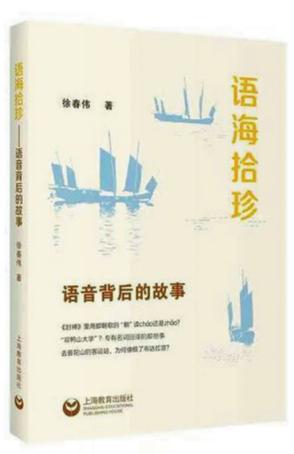
此外，该镇还着力打造“家门口的菜市场”，持续推进多功能邻里中心建设。目前，方家、沈师桥等农贸市场已建成投用，集生鲜采购、便民服务、休闲娱乐、文化商业等功能于一体，有效满足了周边居民的日常生活需求。明年初，总投资8900万元的新泽村邻里中心项目也将竣工投用，进一步织密“15分钟便民生活圈”。

观海卫镇相关负责人说，下一步将根据镇级三年行动方案，重点谋划“家门口”系列八大工程，全力打造便民惠民生活圈，切实提高人民群众的获得感、幸福感、安全感和满意度。

# 语言学专著《语海拾珍》出版

本报讯（记者王佳 通讯员贾刚）近日，国际吴方言学术研讨会学术代表、宁波档案学会会员徐春伟撰写的语言学专著《语海拾珍》由上海教育出版社出版。《语海拾珍》是浙江财经大学国家社科基金重大项目“晚明以来吴语白话文献语法研究及数据库建设”成果之一。

《语海拾珍》共收录语言学小文章三十一篇，主要内容为汉语音韵学、汉语拼音史及外文译名的知识。据悉，《语海拾珍》利用了宁波市档案馆馆藏《华英字典》等文献，反映了宁波在我国语言文献史、汉语拼音史上的重要地位，提到了宁波是汉语拼音主要发源地的



# 公益电影进渔港 点亮群众夜生活

连日来，象山县开展农村公益电影放映服务，组织流动放映队深入渔港等地放映弘扬家国情怀和反映时代精神的现实题材影片，以及交通安全等科教宣传片，营造和谐、温馨的社会氛围，丰富和满足广大人民文化生活需求。

（徐能 沈颖俊 摄）

# 带同行“一起飞”

## 桥吊司机吴起飞：把操作经验写成书

甬工向新记

记者 王佳辉 顾佳诚  
通讯员 蔡亦涵 郁诗怡

宁波舟山港梅山港区，巨轮泊岸，吊机林立，集装箱如山一般堆积，码头作业不息。

近年来，宁波舟山港大力推进智慧化转型，大部分桥吊和龙门吊已实现远程操作。员工在舒适的远控室内，即可精准完成集装箱在货场、集卡与巨轮之间的装卸流转。

这一港口作业模式的变化，离不开一项以人名命名的创新操作法——“起飞远控桥吊操作法”。

### 转岗遇挫 勤学苦练获认可

今年是吴起飞踏入这片“钢铁森林”的第15个年头。

他从宁波职业技术学院毕业，就来到宁波舟山港梅山港区，并被分配到浙江省海港集团宁波梅东集装箱码头有限公司龙门吊司机岗位。

“当时有点失落，但想着能留下就有机会。”吴起飞回忆道，他在没有集装箱需要装卸时，常站在老师傅后面看他们操作，反复对比操作差距。短短一年内，他的专业技能获得显著提升，公司因此安排他担任3名新人的带教师傅。

2013年，梅山港区集装箱吞吐量跃升至百万标箱，急需桥吊司机。凭借过硬的龙门吊操作技术，吴起飞成为从龙门吊司机中选拔出来的4名桥吊司机之一。

然而，从18米高的龙门吊转向近50米高的桥吊操作台，挑战巨大。“桥吊是码头的核心，作业效率低下会拖累整条作业链。”初期的不适应导致吴起飞工作效率不高，他甚至一度被安排去做杂务。

他并不服输。做杂务时，就暗自观察他人的操作；有机会操作机器时，就用手机录下自己的工作过程，反复钻研。慢慢地，吴起飞不仅克服了高空作业的挑战，而且赢得了大家的认可。

他的成长，离不开一次次比武历练。

2014年，他首次参加公司桥吊比武便一举夺冠，此后更在近30场比赛中屡创佳绩，获得浙江省桥吊技术比武第一名、全国港口职业技能大赛总冠军等荣誉。

成绩的背后，离不开公司工会的强力支持。“赛前的心理辅导、技能讲座、社交培训……这些都是取得好成绩的关键。”吴起飞回忆道。

### 荣耀归于集体 创新永不止步

2016年，吴起飞牵头创立



吴起飞。

（王佳辉 摄）

“智慧梅东青年工坊”，带领青年技术骨干聚焦生产作业优化、智慧港区建设、管理能力提升等核心领域展开攻坚。在团队协作破解一道道技术难题的过程中，他积累了丰富的实践经验。

公司工会负责人鼓励他：“你为什么不把这些整理成一套标准化操作流程，让更多人看到呢？”

最初，吴起飞并不自信，但公司工会持续跟进，并派专人帮他梳理流程、润色文字。

最终，用时两年，提炼总结了他和团队远控桥吊操作经验的《起飞远控桥吊操作法》于2022年编写完成。

截至目前，该操作法已在宁波舟山港全面推广应用。技术的辐射效应也吸引了洋山港、天津港等全国多个港口的技术负责人前来“取经”。