

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

2024年11月4日
星期一 农历甲辰年十月初四



甬派客户端

中国宁波网

第七届进博会明起在上海举行 开放是当代中国的鲜明标识

潮涌东方，惠泽世界。第七届中国国际进口博览会将于5日至10日在上海举行，绘就四海宾朋共赴共赢之约、发展之约、未来之约的绚丽画卷。

在开放中彼此成就，在开放中共创未来。一扇“进博之窗”，展现中国与世界开放融通、共谋发展的决心和姿态，彰显中国与世界合作共赢、共享未来的诚意和胸怀。七年来，在习近平主席的倡导和引领下，进博会越办越好，已经成为

构建新发展格局的窗口、推动高水平开放的平台、全球共享的国际公共产品，既为深化各国互利合作、建设开放型世界经济搭建宝贵平台，也为中国与“全球南方”国家携手并进、共促普惠包容的经济全球化注入动力。

(据新华社北京11月3日电)



扫码看全文

湖海和鸣 共赢未来

——解读关键词“双城记”

改革进一步

记者 单玉紫枫

湖海和鸣、携手共进，唱好“双城记”是关键一招。

“人在杭州，‘动动手指’就办好了宁波的房产转让，文件还能包邮到家！”市民王先生常年杭甬两地跑，近年来“同城”感越来越明显，“从杭甬‘一网通办’专窗，到现在很多业务‘一指通办’，智慧互融肉眼可见”。

作为现代城市整体智治、高效协同的强劲助力，杭甬在数字化改革领域开展深入合作，一体化建设“平台+大脑”、政务服务中心合作建立“一网通办”专窗，且双城共同打造城市信用联盟品牌，实现“天一分”和“钱江分”互认。

截至目前，杭甬已归集共享1100多类数据，100余个高频事项实现跨市无差异办理。

唱好“双城记”，探索区域协同发展新路径，浙江引领全国风气之先。

早在2016年，习近平总书记勉励杭州与宁波错位发展、协同发展，唱好“双城记”，共同为全省乃至全国发展作出更大贡献。

围绕唱好杭甬“双城记”，近年来，宁波、杭州两市聚焦提升科技创新策源力、高端制造竞争力、

服务品牌影响力、资源要素配置力及城市文化软实力，动作频密，成果连连。今年上半年，杭甬两市GDP占全省比重近45%。

市委十四届六次全会报告提出，高水平唱好杭甬“双城记”，聚力攻坚都市圈一体化发展体制机制改革。深化构建杭甬优势互补、错位协同、携手共赢的发展格局，健全甬舟、甬绍、甬台一体化同城化发展机制，更高水平促进设施互联、创新共进、产业共兴、服务共享、生态共保，加快打造世界一流社会主义现代化都市圈和世界级大湾区。

如何“深化构建优势互补、错位协同、携手共赢的发展格局”？

概括地说，宁波要做好“错位+协同”“港+城”“陆+海”三篇文章。

“公司的总部在宁波，同时在杭州设立研发机构。”蓝卓数字科技有限公司副总经理陈玉龙感触很深，宁波的制造业基础雄厚，单项冠军企业总量连续7年居全国各大城市之首，而蓝卓的主要客户就是制造业企业，杭州的数字经济发展，双城联动为蓝卓提供了强大的智造、人才和技术支持。

事实上，近年来，宁波因地制宜，发挥比较优势，从“错位+协

同”入手，推动两地人流、物流、资金流、信息流、技术流深度融合，形成高效分工、竞合共赢——

杭绍甬三市联合组建环杭州湾创新联盟，合作承担省级研发攻关项目82项，联合攻克“卡脖子”技术10余项。

杭甬联动打造集成电路、智能装备、新能源汽车、纺织服装、生物医药等五大标志性产业链。其中，2023年五大标志性产业链宁波产值达6780亿元。

两市新能源汽车产量占全省比重达32.3%，智能装备产业链共实现产值492亿元，杭绍甬集成电路及相关产业营业收入占全省比重达69.2%。

城更近，人更亲，产业更亲密，成为“双城记”最真切的写照。

与此同时，“港+城”的文章也在同步推进——

港口是宁波最大的资源，宁波以宁波舟山港为核心，围绕打造国际港口名城，大力推进港产城融合发展。

锻造硬核力量，打造世界一流强港，宁波舟山港货物吞吐量连续15年位居世界第一，“新华·波罗的海指数”排名跃居全球第8位；港航服务业加快发展，宁波—金华获批建设全国首批国家综合货运枢纽补链强链城市；着力提升资源要素配置力，宁波实施自贸试验区提

升战略，启运港退税政策获批落地，成为全球第五个具备LNG加注服务能力的枢纽港。

瞄准“陆+海”，宁波上下正全力以赴、全面出击——

甬舟方面，宁波舟山港实现出口转关货物“一次验封，监管互认”、出入港“一地办证、区域通用”，以及引航一体化，211个事项实现“甬舟通办”；

甬台方面，推动宁波新区与绍兴滨海新区开展战略合作，开展钦寸水库、汤浦水库引水合作，镇海中学嵊州分校启动招生；

甬台方面，推动宁波舟山港—头门集装箱内支线常态化运行，宁波大学与三门县合作建设中国三门青蟹产业技术研究院，宁海、象山、三门合作成立三门湾教育发展联盟……加强陆海资源要素统筹利用和高效对接，构建陆海空间良性互动、陆海经济一体化发展新格局。

宁波深知，唱好“双城记”，不仅要做到自身的高质量发展和杭甬两市的高水平协同，也要做到对周边的高能级带动。以杭甬双城经济圈为引领，深入推进甬舟、甬绍、甬台一体化发展，更好融入长三角一体化发展战略。

错位协同，携手共赢未来。宁波的“双城记”改革，已从破题起势化为整体成势，牵引这座城向区域协调发展“大局”进阶。

加快建设现代化滨海大都市

2年获得授权专利300余项 宁波走出石墨烯产业化发展新路

记者 殷晓

“目前，大棚内的环境温度在12℃，有了石墨烯电热膜，育苗床温度就能达到20℃。”近日，在北京鑫福农业科技发展有限公司育苗大棚内，国家石墨烯创新中心石墨烯电热膜项目负责人吴祺琪借助热成像仪，向鑫福农业负责人高杰介绍刚安装的石墨烯电热膜的性能。

令高杰没想到的是，通过石墨烯电热膜，大棚内“育苗床—土壤”自下而上的加热方式，实现了为土壤的精准供热。最终，双方达成了合作意向，这也是甬产石墨烯电热膜首次应用于北方地区冬季育苗。

从2008年开始布局石墨烯产业至今，宁波石墨烯产业发展迅速，成功拿下了多个全国第一、全国首次。特别是2022年底，位于宁波的石墨烯创新中心由省级升级为国家级，一批石墨烯新应用、新成果在宁波加速落地。

数据显示，近两年来，以首次商业化为重点的国家石墨烯创新中心已成功举办研发团队30余个，培育孵化石墨烯企业20余家，获得授权专利300余项。

“别看它平平无奇，它可是帮助芯片散热、让芯片发挥出最佳性能的关键材料。”在宁波举办的2024年中国石墨烯创新大会上，国家石墨烯创新中心导热热膜研发团队负责人郭玉芬，拿起自主研发的石墨烯导热膜耐心地向到会的嘉宾进行讲解。

据郭玉芬介绍，手机、平板电脑、路由器等电子产品，都需要散热。随着芯片性能的提升，其产生的热量持续攀升，若无法及时为芯片散热，将直接影响芯片性能，甚至导致芯片烧坏。

“石墨烯的超高导热性能约是铜的3倍，有望解决芯片散热的难题。”郭玉芬说，5年前，他们便开始研发基于非氧化石墨烯原料的石墨烯导热膜制备技术，采取了一条与业界同行完全不同的技术路线。经过几年潜心攻关，团队成功建立了这套难度系数极高的技术工艺方案。

如今，郭玉芬团队不仅可以量

产常规厚度、宽幅的石墨烯导热膜产品，也可以定制加工非标厚度及宽幅的产品，以满足不同应用场景下的市场需求。目前，他们的产品已成功应用在众多消费电子及航空航天领域。

“石墨烯是目前已知导热率最高的材料。但是当我们用石墨烯作为原料，将其制备成多孔的气凝胶结构时，石墨烯气凝胶能展现出良好的隔热性能。”国家石墨烯创新中心石墨烯气凝胶项目总监郑啸天说，他们通过石墨烯的可控制备，已将石墨烯添加到气凝胶孔道结构内，使气凝胶有更低的导热系数、更好的隔热性能。目前，该项目制备的石墨烯气凝胶可以用于石油化工业管道、热力管道，也可用于新能源电池的热防护材料。

“这是我们研发的超级铜，它就像是铜中的‘超人’，其导电性能远超普通的铜，甚至超过导电性能最好的金银。”宁波柔碳电子科技有限公司董事长汪伟说，超级铜是由铜和石墨烯复合而成的新材料，也叫石墨烯铜基复合材料。它的性能更加强大，只需替换全国10%的电机，一年就能省下下一个葛洲坝发电站的发电量。

在服装领域，石墨烯的创新应用也有一席之地。

用石墨烯改性面料制作的衣服，摸上去与普通的衣服无异，但它暗藏玄机，除了具有抑菌、抗静电、吸湿等特点外，还可以加快人体的新陈代谢。目前，石墨烯纺织材料已成功应用于服装、家纺、防护用品等领域，为传统纺织业赋予更多新的功能。

“这是首届石墨烯创新大会在宁波举行以来，第二次将举行地放在宁波。”10余年来，中国石墨烯产业技术创新战略联盟理事长李义春见证了宁波经济的发展，也见证了宁波石墨烯产业从无到有。从什么都做，到专注于某个细分领域，逐个击破，宁波已走出了一条石墨烯产业化发展的新路。

在他看来，未来，宁波要做的就是借助国家石墨烯创新中心落地镇海的契机，通过集聚一批项目和人才，将宁波打造成石墨烯产业高地、创新高地。

鄞州海曙奉化上榜 全国旅游综合实力百强区

本报讯（记者俞家嘉）“2024年全国市辖区旅游综合实力百强区”名单近日发布，宁波有三地成功上榜，分别是鄞州区、海曙区、奉化区。

“这一趟来值了，特别是在东钱湖体验了夜骑，惬意极了！”上周末，杭州姑娘晓杰趁着年假在宁波开启了一场深度漫游，准备返程时，她对这趟旅程赞不绝口。

“今年，我们推出了‘钱湖之夜’品牌，围绕夜休闲、夜美食、夜娱乐、夜养生和夜体育，深入挖掘和展示东钱湖在地化的人文传统和深厚的文化内涵，提升旅游服务品质和游客体验度。”东钱湖旅游度假区管委会工作人员表示，今年前9个月，东钱湖旅游度假区主要景区接待游客227.87万人次，营业收入1.07亿元，同比分别增长10.48%和4.44%。

“人从众”的东钱湖，是宁波旅游市场火热的一个缩影。

市文化广电旅游局有关负责人告诉记者，结合秋季特点，宁波推出了“今秋·趣宁波”金秋文旅系列活动，融合农文旅商体多领域、多主体、多业态，推出“趣玩、趣宿、趣味、趣集、趣展、趣演”六大板块十项活动，让市民游客畅享宁波金秋文旅盛宴。

除了丰富旅游产品供给，完善的旅游设施与服务是提升旅游目的地的吸引力基础。”浙大宁波理工学院教授、宁波市全域旅游发展研究院执行院长李华敏说。

一座座旅游驿站从咨询休憩服务平台转变为集餐饮、住宿、娱乐于一体的综合场所，一条条文旅公交专线从为游客提供交通便利转变为传播地方特色文化的空间……只有不断提升旅游基础条件，才能赢得更多游客的“芳心”。

“宁波，既是港通天下的开放门户，又是书藏古今的文化名城，还是《徐霞客游记》的开篇之地，拥有独特的自然风光与人文风采。”市文化广电旅游局有关负责人表示，接下来，宁波将持续加快文旅资源整合、提升服务质量、擦亮景区品牌，让大家更多地了解宁波、认识宁波、“欢喜”宁波。

马术盛宴

一场融合了激情与优雅、传统与现代的国际马术障碍赛，昨天在宁波落幕。据了解，该赛事为国际马联二星级赛事，仅次于北京国际马术大师赛这样的国际马联三星级赛事。比赛吸引了来自法国、比利时、中国等13个国家和地区的近500对人马组合参赛。（林海 摄）



选手在比赛中。

场外观众关注比赛。

甬城晨笔

袁明宗

11月1日，宁波大学李达三外语楼内，一部“爱心电梯”落成启用，为该校“轮椅女孩”徐天仪上下楼扫除了障碍。宁波大学校友众筹建设这部电梯，彰显了对残障人士的深切关怀与温暖支持，是全社会无障碍环境建设的一个缩影。

14岁时意外摔伤高位截瘫的

让每个残障人士“有爱无碍”

徐天仪，在家人的全程陪读下，去年以优异的成绩考入宁波大学。宁波大学在得知徐天仪的情况后，迅速行动，从她和父母安排专用寝室，到在教学楼设置专用休息室，再到组建师生帮扶小组，想方设法提供全方位的帮助和支持，为她创造无障碍学习、生活环境。

“爱心电梯”的打造，则将这份关怀推向了一个新的高度。宁波

大学外国语学院54位校友在短短25天内众筹40余万元，为电梯建设提供了资金保障。

“爱心电梯”的落成，不仅解决了徐天仪上下楼的难题，更传递出一种积极向上的社会正能量。它告诉我们，每一个生命都值得被尊重与呵护，无论残障人士面临怎样的挑战和困境，社会的关怀与支持是他们前行的动力。

无障碍环境的建设并非一朝一夕之功，需要我们共同努力与持续推动。从政府到企业，从学校到社区，每一个人都应该成为无障碍环境建设的参与者。只有这样，才能使残障人士的生活“有爱无碍”、社会更加和谐美好。

让我们人人伸出援手，用心用情温暖残障人士，让每一个残障人士都能无拘无束，在爱与尊重中放飞内心。

今日推荐
吴光：阳明学的根本精神在“良知”

全省博物馆研学“十佳线路”公布
宁波占三席

第3版

第8版