



宁波舟山港的LNG加注业务。(吴梦凯 摄)

港航合作

香港，背靠祖国，联通世界，是全球第四大国际航运中心，集聚船舶管理、海事保险、海事仲裁等完善的港航服务“生态圈”。

宁波，坐拥全球货物吞吐量第一大港，力争补齐高端港航服务业的短板，加快建设世界一流强港。

甬港“双剑合璧”，将擦出怎样的火花？

7月26日，第二届浙港现代专业服务合作会议“港航服务”专题洽谈会在宁波举办。来自浙港两地的政府部门和企业代表齐聚一堂，热烈探讨双方在港航物流领域优势互补的潜力。

记者 严瑾 金鹭

甬港如何“双向奔赴”？

“强强联合”有基础

在港航物流领域，宁波与香港有着深厚的历史渊源。近代以来，王宽诚、包玉刚、董浩云等宁波籍人士，不仅在香港的经济发展史上留下浓墨重彩的一笔，更为中国航运走向世界贡献力量。

时光流转，如今的甬港两地都凭借港口的资源禀赋，推动航运服务业提能升级。

“当前，香港的航运服务业正从以船东业务和码头货运为主的传统模式，向以高质量海事服务为核心的智慧型航运中心转型。”香港航商总会主席赵式庆对香港的“江湖地位”如数家珍，比如，目前，

全球十大船舶管理公司，有4家总部在香港；在香港注册的船舶，以总吨位计算，位列全球第4；波罗的海国际航运公会将香港列为全球4个指定海事仲裁地之一，与伦敦、纽约和新加坡看齐……

作为内地航运版图的重要一极，宁波也在为硬核港口增添“软实力”。宁波市航运企业联合会会长陈明用一组数据，亮出宁波的“家底”：当前，宁波水运运力规模已突破1200万载重吨，由宁波船东实际控制的船舶运力规模更是超过2500万载重吨；总部位于宁波的“拍船网”，是中国首个年度交

易额破百亿的船舶交易平台；宁波舟山港LNG（液化天然气）加注量累计突破5万吨，稳居全国前三。

“这意味着宁波已初步改变‘大港小航’的发展格局。未来，宁波航运企业对海外融资、保险、风险管理、海事仲裁等服务的需求日益增长，甬港两地的合作将迎来更大机遇。”陈明说。

诚如与会嘉宾所说，面对复杂的国际形势，宁波舟山港的硬核力量，与香港的高端航运服务业“强强联合”，将化作驱动海洋强国建设的“双轮”，载着中国航运“破浪前行”。

“优势互补”有商机

当前，全球贸易与航运业正处于机遇与挑战并存的“十字路口”。在与会嘉宾看来，宁波与香港在绿色航运、航运金融、航运法律等领域有不少合作空间。

首先，在“双碳”背景下，甬港两地可以携手打造绿色船舶燃料加注枢纽。

“我们可以联动两个港口的LNG加注业务，满足大型国际班轮公司多港口补给的需求，未来还能将业务延伸至绿色甲醇等其他船舶燃料，为全球航运企业提供绿色服务。”浙江海港国际贸易有限公司董事长梁炎平说。

中海油浙江新能源有限公司总经理胡波持相同看法。他说，国际船舶加注在国内尚属新业态，浙港两地可以依托宁波舟山

港的技术经验，借助香港接轨国际海事组织（IMO）的法规体系和认证能力，共同制定LNG加注操作规范和安全标准，打造行业标杆。

其次，宁波可以凭借发达的船舶制造业，吸引港资船东下单。

“浙江的船舶制造业较为发达，产品的性价比高，而且还在不断突破技术瓶颈。我们可以推介港资船东来宁波的船厂考察，邀请宁波船厂通过香港对接世界各地的船东，打破信息壁垒，实现合作共赢。”浙江海港融资租赁有限公司董事长陈俊建议。

同时，宁波航运企业可以视香港为“桥头堡”，对接全球领先的高端港航服务业资源。

香港国际调解中心落地宁

波，正是甬港两地在海事服务领域合作的又一成果。

礼德齐伯礼律师行高级合伙人李连君指出，香港是全球较早启用《联合国国际贸易法委员会国际商事仲裁示范法》的城市之一，支持多元化纠纷解决机制，能够在仲裁过程中灵活使用中英文，有望在涉外经贸航运法律服务方面，挖掘与浙江合作的潜力。

陈俊说，香港是国际知名的金融中心，拥有丰富的融资渠道。宁波可以“牵手”香港的金融机构，推出港航领域的创新融资产品，为全国的港航企业更好地提供船舶、港口设备等融资租赁服务。同时，有条件的港航企业还可以考虑赴香港上市，加快全球化布局。

从“0”到“1” 创新中心点“石”成金



记者 殷 聪 俞家嘉
史米可 陈思佳

近日，探秘宝藏工厂活动首站走进国家石墨烯创新中心。这个石墨烯的创新策源地正用一个新产品、新材料，不断解锁石墨烯新的应用市场。

“它看上去平平无奇的，但它是帮助芯片散热、让芯片稳定运行的关键材料。”活动现场，讲解员蒋佳颖说，随着芯片运行速度的提升，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。

“石墨烯导热膜的超高导热性能是铜的3倍至5倍，有望解决芯片散热的难题。”蒋佳颖说，5年前，创新中心便开始研发基于非氧化石墨烯原料的石墨烯导热膜卷材制备技术，采用一条与业界同行完全不同的技术路线。经过几年的潜心攻关，团队成功建立了这套难度系数极高的技术工艺方案。

如今，创新中心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，产品已成功应用在众多消费电子及

航空航天领域。

“这是我们研发的超级铜，它就像铜中的‘超人’，其导电性能远超普通的铜，甚至超过金银。”蒋佳颖说，超级铜是由铜和石墨烯复合而成的新材料，也叫石墨烯铜基复材。

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，摸上去与普通衣服无异，却暗藏玄机，除了具有抑菌、抗静电、吸湿等特点外，它还具备远红外功能，能够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，赋予传统纺织品更多新的功能。

这些还只是国家石墨烯创新中心产业化发展的一隅。

据初步统计，自2022年位于宁波的石墨烯创新中心由省级制造业创新中心正式升格至国家级以来，创新中心不仅在石墨烯微片制备技术、石墨烯基高比能电池技术等关键共性技术研发上取得重大突破，而且不断加快科技成果转化转化的进度。以首次商业化为重点，创新中心已成功组建研发团队30余个，支撑培育孵化石墨烯企业20余家。

医院藏着“昆虫乐园” 儿童候诊不焦虑



近日，记者在鄞州区塘溪镇卫生院儿保科发现，该卫生院在这里打造了“虫鸣万象一平米博物馆”，展品以蝴蝶标本为主。曾经充斥着哭闹声的候诊区，如今成了“昆虫乐园”。

图为昆虫研究达人李超用生动的讲解缓解儿童候诊时的焦虑。（王博 陈立强 朱雅琴 摄）

北仑深入挖掘文化资源 创新推动家风家训建设

清廉宁波

本报讯（记者吴向正 通讯员陆梦姣）“北仑人贺友直是我国著名连环画家、线描大师，为人正直，以自己的实际行动教导孩子要‘认真做事，踏实做人’，是我们学习的榜样。”日前，在北仑区新碶街道贺友直纪念馆中，讲解员为前来参观的市民讲述贺老的家风故事。

近年来，北仑区纪委监委深入挖掘本地文化资源，创新推动家风家训建设，开展系列家风活动，以廉洁家风涵养清明党风政风和会社会风气。

优良家风与优秀传统文化密不可分。北仑深入挖掘张人亚、贺友直等本土历史名人的家风故事，打造廉洁家风宣传点，创新推动家风家训建设。新碶街道深入了解贺老的生平故事，将其在北仑的工作室改建为纪念馆，生动还原贺老的日常工作生活场景，介绍其优良家风。自建立以来，贺友直纪念馆已接待参观者1.3万人次。

为进一步延伸家家训建设触角，北仑区纪委监委不断创新宣传载体，通过线下读书会、分享会，线上授课等群众喜闻乐见

的形式，让好家风从“家里”走向社会，引领家家训建设新风尚。

“家里的祖辈从小就教育我们要诚实守信、勤俭节约，参加工作后我牢记教诲，俭朴持家，向上向善……”日前，在大碶街道灵峰社区“亲清家园读书活动”现场，继峰公司职工、党员徐月亮分享了自己的家风故事。该街道定期组织家风故事宣讲会、“清风传家”专题教育等活动，并将家风建设与非遗传承相结合，推出“剪廉纸”“画廉画”“拓廉印”等特色活动。柴桥街道将家风建设与科学探索巧妙融合，推出“全家总动员”探索活动，让孩子在寓教于乐中接受优良家风的熏陶。北仑区纪委监委第六派驻纪检监察组会同区妇联邀请专家、名师、省市家庭教育讲师团成员，定期前往学校、社区、企业授课，今年已授课100余场次，听课人员9000余人次。

“我们将继续挖掘本地文化资源，不断拓展教育阵地，以群众喜闻乐见的形式弘扬优良家风，不断提升其吸引力、感染力、影响力。”北仑区纪委监委相关负责人表示。

人参果变“共富果” 甬凉协作耕“新田”

记者 陈章升
通讯员 徐 琼 林盛吉

走进机房，在机器上设置好相关参数，按下启动键，调配好的水肥通过管道陆续输送到地里的滴灌装置……

日前，在四川省凉山彝族自治州甘洛县玉田镇赤福村，村民阿木约布来到该村人参果种植基地，为“人参果宝宝”做早餐。30分钟不到，他就完成了8亩地的施肥灌溉任务。

“这是我们用宁波奉化提供的东西部协作资金采购的水肥一体化设备。现在，基地里的滴灌管网纵横交错，能将水肥精准输送到人参果植株的根部。”在视频连线时，阿木约布对着身边的“宝贝”竖起大拇指。

甘洛县是奉化开展甬凉东西部协作的结对县。近年来，甬凉两地整合各自优势资源，大力发展蜜梨种植、樱桃李种植、鲈鱼坑塘养殖等产业，助力甘洛县百姓增收致富。

“赤福村环境优美，土地肥沃，产出的蔬菜水果品质佳。”宁波市驻甘洛县东西部协作工作分队队长汪一恒说，今年4月，奉化投入280万元协作资金，助力当地完

善人参果种植基地的基础设施，实现土地增效、村民增收及村级集体经济发展壮大。

赤福村村民大面积种植人参果始于2023年。目前，该村人参果种植基地总面积已近千亩。

“奉化的资金、甘洛的土地，加上我们的种植技术、销售渠道，大家在大山深处开辟‘共富田’。”基地负责人、甘洛县德田农业科技有限公司总经理方强权说。

德田农业也是赤福村人参果种植基地的运营企业。这两年，该公司向赤福村村民提供人参果种苗，开展种植技术指导，拓宽人参果销售渠道，全力打造人参果全产业链。

“在奉甘两地政府部门的大力支持下，我们改造基地水利设施，调整山坡坡度等，为现代化农业机械投用打好基础。”方强权介绍。

“奉化的280万元资金犹如源头活水，为基地发展注入新动能。”村干部阿木曲哈说，以前大家灌溉果园全靠人工，费时又费力，现在有了水肥一体化设备，既节约水资源，灌溉效率也提高了好几倍。

据了解，这笔东西部协作资金不仅用于完善赤福村人参果种植基地的基础设

施，还将在构建“种植—加工—销售”人参果全产业链方面发挥重要作用。

“今年3月以来，到基地务工的村民超过300人，大家在这里栽苗、除草、疏花疏果等，增加了收入。”阿木曲哈告诉记者，待相关政策落地后，村集体不仅有土地租金，还能拿到一定比例的分红。

这两天，赤福村人参果种植基地的技术人员正指导村民对人参果植株进行科学管护，从枝叶修剪到病虫害防治，每一个环节都细致入微。

“人参果长势良好，得益于精细化的田间管理及甘洛得天独厚的气候条件。”方强权说，基地利用水肥一体化管网灌溉及温度可控育苗大棚等设施，结合病虫害绿色防控技术，不仅保障了人参果的品质，还提高了自身的生产效能。

以人参果为媒，奉化、甘洛两地协作耕“新田”。据了解，赤福村人参果种植基地去年实现产值700万元，今年有望达到2000万元。

“我们计划把赤福村人参果种植基地打造成一个农文旅示范基地，并将其作为人参果产业和种植人才的孵化基地，延伸产业链，结出更多‘共富果’。”方强权展望道。

