

“玩法”大不相同 宁波开启北斗规模应用“加速度”

■ 深一度 浙江新闻专栏

记者 殷聪

北斗是全球四大卫星系统之一，可在全球范围内为各类用户提供高精度、高可靠定位、导航、授时服务。发展北斗产业和规模应用，抢占的是未来“制高点”。

近日，工业和信息化部正式公布了工业和信息化领域首批北斗规模应用试点城市名单，宁波成功入选。

按照计划，试点城市将利用2年时间，围绕大众消费、工业制造和融合创新3个领域，加快提升北斗渗透率，促进北斗设备和应用向北斗三代有序升级换代。

此次首批试点城市的公布，意味着中国在高精度定位、导航与授时技术领域迈出了新的步伐。这一决定不仅是对北斗系统功能的进一步确认，也是促进相关产业发展的重要推力。

北斗的“玩法”已大不相同，宁波将如何开启北斗规模应用“加速度”？

不只是导航 北斗的“辐射圈”还有这些

一辆无人驾驶的智能清扫车正在作业，一旦发现路面有垃圾，它能立马吸入“肚”内；在手机上下单后，仅5分钟，咖啡就送到了，让人意外的是，送来咖啡的

是“空中快递员”——无人机……这些应用的背后都离不开北斗。

事实上，除了众所周知的导航功能外，北斗正悄然改变我们的生活，它已在诸多领域得到应用。比如，在民生应用领域，美团已在北京、上海等12个城市应用约50万辆北斗车辆，占全行业总量的57%；在城市交通管理领域，通过北斗的高精度定位技术，梅山港区已成功搭建国内第一个“港口大脑+远控自动化设备+智能集卡+人工集卡混行”场景，实现了集卡的动态感知、安全作业、动态管控。

市经信局相关负责人说，近年来，北斗应用规模不断扩大，应用深度广度持续拓展，正在深度融入国民经济发展全局、赋能千行百业。宁波5G通信基站的精准授时，交通“两客一危”的管理，小渔、海上鲜平台的日常维护与管理，都与北斗密不可分。

不仅如此，北斗在农林牧渔、能源电力、工程建设等传统行业领域的应用不断深入，与低空经济、无人驾驶、人工智能、工业互联网等新兴产业深度融合，有力支撑相关领域智能化发展，培育形成新质生产力。加快推动北斗规模应用市场化、产业化、国际化已在途中。

在加速拓展应用场景的同时，北斗的应用、“玩法”也随着新技术的加速迭代而改变。

北斗系统在不断寻求与AI的深度结合。未来，北斗系统有望通

过深度学习与生成对抗网络等前沿技术，提高数据处理能力和用户响应速度。比如，通过AI技术分析用户的行为数据，能够实现更加个性化的服务推荐。

此外，北斗系统和AI的结合还将为智慧农业、智能制造等领域注入新的动力。农田的精细化管理将依赖于北斗系统的精准定位与AI数据分析技术，智能制造则能借助实时定位和调度实现更灵活的生产线管理。

在日前结束的第三届北斗规模应用国际峰会上，《十大北斗应用典型案例集》发布。车辆智能运营、自然资源综合管理、应急救援、精准农业、智慧城市治理、大众智慧出行、数字施工、公共卫生与健康信息化建设、“北斗+”低空经济、海外应用等10个场景、23个典型案例都将是未来宁波乃至全国落地北斗应用的重要方向。

多场景应用 北斗规模应用提速中

北斗系统的规模应用试点不仅展示了中国在全球导航领域的技术实力，也为未来的智慧社会奠定了基础。

据《2024中国卫星导航与位置服务产业发展白皮书》统计，2023年中国卫星导航与位置服务产业总产值达5362亿元，由卫星导航应用和服务所衍生带动形成的关联产值达到3751亿元，产业生态圈进

一步扩大，结构持续优化。

从北斗一号到北斗三号，从双星定位到全球组网，从覆盖亚太到服务全球……据统计，我国北斗系统已服务200多个国家和地区的用戶。

“北斗三号并不是北斗的终点。”在第三届北斗规模应用国际峰会上，北斗三号卫星系统总设计师、中国科学院微小卫星创新研究院副院长林宝军说，随着北斗三号卫星的圆满收官，接下来将建设完善更加泛在、更加融合、更加智能的PNT体系（综合定位导航授时体系），即以北斗系统为核心和基础，覆盖室内到室外、深海到深空的体系，实现全球共享北斗服务。

《北斗产业发展蓝皮书（2024年）》显示，当前，北斗规模应用已进入市场化、产业化、国际化发展的关键阶段，面临前所未有的机遇。面向未来，将建设技术更先进、功能更强大、服务更优质的北斗系统，提供高弹性、高精度、高安全的定位、导航、授时服务。

“宁波制造业基础发达，下游应用广泛。此次入选首批北斗规模应用试点城市将掀开宁波北斗应用发展的新篇章。”市经信局相关负责人说，下一步，宁波将围绕大众消费、工业制造和融合创新3个领域，结合本地产业基础、城市发展特点和建设情况，开展试点工作，加快提升北斗渗透率，促进北斗设备和应用向北斗三代有序升级换代。

一次跨越500多年的对话 阳明学廉政学专家 齐聚余姚王阳明故居话清廉

本报讯（记者吴向正 通讯员卢锦心）为了进一步挖掘阳明心学中的廉洁思想，持续擦亮王阳明廉洁思想这张廉洁文化“金名片”，近日，良知·廉行“阳明心学与新时代廉洁文化建设”主题活动在余姚王阳明故居启动。此次活动由浙江省社会科学界联合会、宁波市纪委监委、余姚市纪委监委、余姚市委宣传部承办。

10月31日是个特殊的日子，552年前的今天，明代著名思想家、哲学家、军事家王阳明诞生在瑞云楼。从这里出发，王阳明开始了他的传奇人生。

活动中，来自中国社会科学院、浙江省社会科学界联合会、中央纪委国家监委新闻传播中心的相关负责人，以及来自省内外的34名阳明学、廉政学专家学者齐聚一堂，共同探讨如何更好地开展王阳明廉洁思想研究，进一步推进新时代廉洁文化建设。

与会专家学者纷纷表达自己

的观点。在研究成果市民共享环节，浙江省社会科学院哲学所原所长、浙江国际阳明学研究中心原主任吴光等6名专家学者作了主旨发言。同时，数名民间阳明学、廉洁文化研究爱好者，与专家学者一起，针对“心即理”“致良知”“知行合一”等阳明心学各命题中蕴含的廉洁思想、如何更好地推动宁波特色廉洁文化建设等内容，进行开放式交流互动。

在启动仪式上，余姚市纪委负责人宣布了“王阳明廉洁文化建设2024—2026主题活动计划”，下一步将进一步开展王阳明廉洁文化研究，与浙江省社会科学界联合会出版《阳明心学与新时代廉洁文化建设》专著；推动王阳明教育基地提升，争创省级、国家级廉洁文化教育基地；实施王阳明廉洁文化传承计划，持续开展党员干部“良知与廉行”党性修炼、王阳明廉洁文化普及传承教育等系列活动。

周信芳戏剧季11月6日启幕 18位梅花奖得主将亮相

本报讯（记者廖惠兰）11月6日晚，“致敬大师”——中国剧协梅花奖艺术团走进宁波暨周信芳戏剧季开幕式晚会在宁波大剧院举行。

此次活动将汇聚上海京剧院麒派第三代传人陈少云、中国剧协副主席曹威涛和沪剧表演艺术家茅善玉等18位梅花奖得主。他们将用精湛的表演向京剧大师周信芳致敬。

周信芳原籍宁波慈城，是二十世纪最为杰出的京剧艺术大师之一，素有“北有梅兰芳，南有

周信芳”的美誉。他创立的麒派艺术，对中国京剧表演艺术产生了深远影响。

为纪念周信芳先生诞辰130周年，宁波首次举办周信芳戏剧季，今年10月至明年1月，将开展八大项为期100天的活动。

“宁波将以周信芳戏剧季为契机，展现宁波深厚的戏曲文化底蕴，进一步提升‘文化强国·宁波有戏’在全国的品牌影响力，高质量推进宁波文化名城建设。”市文广旅游局相关负责人表示。

社会消费品零售总额增速领跑全市 奉化有何秘诀？

记者 陈章升
通讯员 景士杰 徐琼 吴华帅

今年前9个月，全区累计实现社会消费品零售总额145.2亿元，同比增长8.4%，增速连续5个月居全市第一……记者近日从奉化区商务局获悉，今年以来，该区聚焦以旧换新政策、省级夜间经济城市创建、服务业攻坚行动，推动消费市场持续升温，交出一张亮眼的“成绩单”。

消费品以旧换新，一手撬动消费，一手拉动投资，既惠民生又利企业。今年，奉化启动汽车报废和置换更新、家电（智能家居）换新、电动自行车换新工作。截至10月30日，该区已发放相关补贴超11.2万笔。

“奉化用好‘新’政策，今年已带动汽车、家电（智能家居）、电动自行车销售8.2亿元。此外，奉化加快商贸流通业政策兑现，累计拨付商贸惠企资金1858万元，较去年同期增长2.4%，惠及92家企业（个体户）。”奉化区商务局相关负责人介绍。

繁荣夜经济，激发消费活力，是奉化区社会消费品零售总额攀新高的秘诀之一。

近年来，该区打造应梦里、溪巷里、棒集生活等夜间商业地标，推出“奉化冷饮”“蜜桃音乐节”等夜间活动品牌，实现夜食、夜购、夜游等跨界融合发展。

“浙江夜经济大数据”显示，今年前三季度，奉化居民夜宵外卖订单量占全天外卖订单量

25.2%，居全市第一。繁荣夜经济需要创造多样化的消费场景，加速多业态融合发展。今年以来，奉化相关部门、单位在惠政老街不断丰富消费业态，培育消费新动能，打造集休闲、旅游、购物于一体的城市街景。

“惠政老街夜市有好吃的、好看的、好玩的。”奉化居民陈先生说，这两年，惠政老街成为“网红打卡地”，晚上霓虹灯闪烁，人来人往，烟火气十足。

“掘金”夜经济的，还有位于尚田街道的莓好农创园。近年来，农创客赵浩在这个农创园里打造具有田园风情的乡村冷饮摊。

“我们改造原有场地，增添灯光、气球、天幕等露营元素。在这里，游客可以品尝美食、拍照打卡，还可以数星星。”赵浩说，今年7月至8月，莓好农创园吸引游客近1000人次，销售额约10万元。

消费市场持续升温，形式多样的促销活动也是一大“引擎”。今年以来，奉化开展“宁波货卖全国暨‘家电·厨卫焕新’”“寻味夜食·美食派对”等活动，累计发放消费券1700万元。

此外，当地还推出“西坞粮仓国潮文化节”“和乐奉化越夜越闪亮”等商文旅体主题促销活动，持续扩大本地消费和外来消费增量。

今年年底前，奉化促消费活动“好戏连台”。据了解，该区将大力“掘金”假日经济、夜经济，创新拓展消费场景，推出“惠政老街‘名品惠’生活购物节”“蜜桃音乐节”等活动。



秋韵稻田 美丽画卷

沉甸甸的稻穗低垂着，在微风中轻轻摇曳，阳光洒在稻田上，泛起层层金色的涟漪。金秋时节，一幅美丽的画卷在北仑柴桥街道徐徐展开。

近年来，柴桥街道稳步开展高标准农田建设，推动农业与旅游、文化等产业深度融合，着力打造“望得见山水、看得见花田、留得住乡愁”的美乡村。

（许天长 叶晶晶 李泽浩 摄）

IPS大会，超200家企业蓄势待发 甬企占比超六成

记者 孙佳丽 通讯员 王楠

2024年联合国国际采购研讨会（以下简称“IPS大会”）将于11月13日至14日在宁波举行。11月1日，记者从宁波市贸促会了解到，有上千家企业报名参加IPS大会，目前基本确定最终能参加的企业超过200家，其中，宁波企业占比超六成。

这些企业对IPS大会有何期待？

宁波海田控股集团有限公司已在联合国采购领域闯荡了两年，还尝过一次甜头。

2022年，海田集团成功中标一个印刷宣传品采购订单。“接到中标通知后，我们迅速成立专项工作组，集中力量，对每一个环节进行细致规划和严格审核，注重产品质量和

交货的及时性。”分管出口业务的副总经理姜艳说，这一项目的成功不仅验证了“多边协同、联合发展”理念的必要性、可行性和可靠性，也为企业积累了宝贵的经验。

这次中标“长尾效应”明显，提升了海田集团在联合国公共采购市场上的知名度和竞争力。

“我们对联合国采购项目的前景十分看好，希望更好地融入国际公共采购体系。”姜艳说。

蓄势待发的海田集团正抓紧时间修炼“内功”，提升产品质量，优化供应链管理，深度梳理合作的16061家生产企业，同时加大在大数据、云计算、人工智能等领域的投入，提升业务流程效率和客户体验感……

一家主做母婴用品的大型企业则把参加IPS大会作为深化“出海”

计划的关键一环。

“国内母婴行业正进入‘存量竞争时代’。为谋求业绩增长，今年，我们正式启动‘出海’计划，想在短期内通过海外直播电商渠道，快速打开东南亚及北美市场。”企业相关负责人说。

他看看能否凭借谷物制品等优质产品，拿下联合国世界粮食计划署的订单，也想了解哪些领域有不错的“出海”机会。

另一家国际供应链龙头企业计划在IPS大会上与老朋友联络一下感情。

“外贸行业内流行这样一句话：‘一千封邮件，不如一次见面。’去年，我们与联合国世界粮食计划署签订了框架协议。这次，宁波搭好舞台，我们马上就可以见到老朋友了。”企业相关负责人坦言，她还想

认识一些新朋友。

为何企业的参与热情这么高？“联合国采购虽单笔订单利润不高、条件苛刻，但普遍被国际市场视为‘贸易通行证’。”宁波市贸促会相关负责人表示，拿到联合国采购订单，能帮助企业发展海外业务，全面了解国际市场采购规则，找到相对稳定的合作伙伴，收获“长期生意”。

据估算，光是国际公共采购这个“蓝海”市场的规模，就接近10万亿美元。参与联合国采购对企业未来开拓国际公共采购市场和共建“一带一路”国际市场，是一个绝佳的“跳板”。

“我们正抓紧时间，帮助企业在联合国全球市场官网上注册。这样一来，企业即使不能参会，也能拥有参与联合国采购的资格。”该负责人说。



惠政老街夜景。

（通讯员供图）