

宁波与日本益田46名青少年云端合唱

本报讯（记者张昊）今年正值中日邦交正常化50周年，也是宁波市和益田市结为友好交流城市31周年。昨日下午，宁波市和益田市共同举办青少年线上“虚拟互访”交流活动，宁波市职业技术教育中心学校飞梦合唱团和岛根县立益田高等学校合唱团线上献唱，用歌声畅叙中日友谊。

来自宁波的30名男生与日本益田的16名女生乘着歌声的翅膀在云端相聚。动人的合唱旋律在两地相隔千里的碧波回响，共同谱写两座城市友谊新篇章。

飞梦合唱团以悠扬的《大海

啊，故乡》开篇，传达了宁波这一沿海城市亲近海洋的情感，岛根县立益田高等学校合唱团带来一首《最初》，曲风温婉，动人心弦。紧接着，两支合唱团分别演唱了《在希望的田野上》与《朋友，真好》，学生们以丰富、细腻的处理生动地表达了以歌声会己的热切心情。为展现各自的文化，双方合唱团分别演绎了一曲对方耳熟能详的歌曲：飞梦合唱团诠释日本歌曲《故乡》，岛根县立益田高等学校合唱团表演中国歌曲《茉莉花》，用歌声传达增进相互了解、共谱友谊旋律的真情。大家最后齐唱《友谊

地久天长》，“让我们亲密挽着手，情谊永不相忘，让我们举杯畅饮，友谊地久天长……”伴着歌声，两地的同学们心相通、情相融。

飞梦合唱团团长、机电一体化专业2022级学生李家正告诉记者：“2000年以来，我们学校曾多次访问益田市。益田市创办国际合唱节后，飞梦合唱团曾代表宁波市赴日演出。因为疫情，我没有赴日参加益田合唱活动，而今天的线上合唱弥补了我的遗憾。歌声是人类最美的语言，今天我们亲身感受到日本青年的热情和友谊，对我将是

弥足珍贵的青春记忆。”

市外办相关负责人表示，中日两国一衣带水，历史人文渊源深厚。两地携手开展此次线上“虚拟互访”活动，就是希望讲述友城故事，增进两地人民特别是青少年之间的相互了解和友谊，鼓励年轻一代投身中日友好事业，让中日两国人民友好世代延续。

益田市位于日本海沿岸，是画圣雪舟晚年生活及圆寂之地。宁波与益田因雪舟结缘，1991年结为友好交流城市以来，在文化、体育、农业、青少年等领域开展了丰富多彩交流活动。

本元智慧：将磁悬浮高速电机技术做到极致

走进2022宁波最具投资价值企业

记者 张凯凯

磁悬浮高速电机技术是当今工业领域最具技术难度和发展潜力的高新技术之一——将机械轴承替换成电磁轴承，从接触、摩擦变成不接触、不摩擦，磁悬浮高速电机可谓电机驱动领域发展的极致，引领电驱动技术向着高速大功率方向发展。

“我们本元智慧所做的，就是扎根磁悬浮高速电机领域，向磁悬浮高效节能装备、磁悬浮飞轮储能

等领域拓展，推动产业向前发展。”本元智慧科技有限公司执行董事、技术负责人陈恒峰日前接受记者采访时说。

陈恒峰告诉记者，在磁悬浮的工作状态下，电机的轴被磁场悬浮起来运行，没有任何摩擦。没有摩擦就意味着没有磨损、没有震动、没有噪声，无论转速有多高，电机设备都不会因为摩擦受到损害。这意味着从电能到机械能的转化效率极高，意味着在碳达峰碳中和的战略背景下，该技术可以成为节能降

耗的“排头兵”。

以鼓风机行业为例，数十年来，经历了四个时代的更新迭代，鼓风机终于从最传统的罗茨鼓风机走向了极致——磁悬浮鼓风机。与罗茨鼓风机50%的效率相比，磁悬浮鼓风机的效率轻松超过了80%。

“对工业企业而言，这30%效率的提升，就意味着超过30%的节能减排。”陈恒峰介绍，根据测算，与传统罗茨鼓风机相比，磁悬浮鼓风机运行一年节省下的电费，足够买一台新的磁悬浮鼓风机。他说：“以一家日处理废水5万吨的污水处理企业为例，如果用3台功率为200KW的磁悬浮鼓风机去替换原有的3台功率为

250KW的罗茨鼓风机，年均可节电127万千瓦时，可减少碳排放1116吨左右，当年即可收回投资。”

磁悬浮带来的优势远不止这些。由于无需机油、润滑油对设备进行维护，清洁成为磁悬浮鼓风机的另一大优势，这在食品、制药领域尤其重要。

“据行业相关部门测算，磁悬浮空压机的市场规模有210亿元，磁悬浮制冷压缩机的市场规模有180亿元，飞轮储能未来的市场规模有1000亿元。在目之所及的未来，由磁悬浮高速技术‘撬动’的市场还将进一步扩大。”陈恒峰说。

在宁波悦享美好生活

点亮都会“夜坐标” 发布潮玩“打卡地”

本报讯（记者黄银凤）金秋作伴，晚风送爽。前晚，“在宁波，悦享美好生活”主题活动暨海曙区第四届美好生活节在南塘老街正式拉开帷幕。

少儿古筝合奏、柔力球表演、乐队演奏、舞龙表演等舞台演出点燃了台下观众的热情。开幕式上还发布了《海曙美好·品质生活——海曙区文旅体系手绘地图》，为市民提供了一份美好品质生活的“打卡”指南。

据了解，本次“在宁波，悦享美好生活”主题活动通过非遗展演、文脉展示、文创展销、线上互动等多种形式，结合二十四节气、中华传统节日等元素，开展“创意甬城，甬力热爱”城市青年周、“创意点亮民俗”悦享佳节民俗体验、“与宁波·共成长”悦享创意人才沙龙、“在宁波看见原创中国”都市美好创意展、“明州罗城·阅见”古建系列文化活动等主题活动。

记者在现场看到，当晚的南塘河畔流光溢彩，老街上游人如织。尤其是美好生活市集成了主办方创新业态打造的“夜坐标”，让市集融入夜晚的南塘街区，营造丰富的夜市生活。区别于传统的夜市，这里汇集着潮流文化、艺术手作、国潮萌宠等创意品牌，并集合了今年最流行的后备箱市集，一个个“迷你”的后备箱被一串串装饰灯点



活动现场游人如织。

（黄银凤 摄）

亮，变成了精致的咖啡馆、喷香的汉堡店……尽显城市最浓郁的烟火气息。而“在宁波看见原创中国”都市美好创意展上，集中展览了贝发、广博、韵升等宁波市头部文化创意企业开发的创意系列主题产品，展现宁波文化制造新优势。

“活动放在既有诗书气质又富创新活力气息的南塘河畔举办，就是想让市民朋友通过丰富多彩的话

动，感受最美的人间烟火，近距离体悟传统之美、文化之美、创意之美、宁波之美。前不久，南塘老街上榜第二批国家级夜间文化和旅游消费集聚区名单，是宁波城区内唯一体现江南水乡特有人居环境的特色街区。”海曙区文化和广电旅游体育局相关负责人告诉记者。

“主题活动将连续举办3个月，为市民朋友呈现文化惠民特色

活动，多维度展示文化赋能美好生活，促进城市精神富有。”市委宣传部分相关负责人表示，近年来，宁波市委、市政府围绕满足人民对美好生活向往的目标，不断提升公共文化服务水平，提供更多优质文化产品，着力打响“在宁波，悦享美好生活”文化品牌，努力打造成为“居者享、近者悦、远者来”的美好生活向往之城。

上半年高新技术产业投资增长75.4% 江北区科技创新攻坚 助推企业稳进提质

本报讯（记者黄程 通讯员刘静）“这笔贷款真是及时雨，解了我们的燃眉之急！”近日，收到500万元科技金融贷的泛肽生物科技（浙江）有限公司有关负责人连声称赞，政银合作平台的快速放款缓解了企业运营和研发的资金压力，企业的干劲也越来越足了。

据了解，位于江北区慈城镇的泛肽生物科技（浙江）有限公司，主要从事医疗器械的研发生产和经营。受疫情等因素影响，企业现金流出现周转不畅，急需金融“输血”支持。

江北区科技局在了解企业需求之后，第一时间安排专人对接，帮助企业申报“江北区科技金融政银合作贷款”，并全程指导协助，确保这场金融“及时雨”能第一时间精准落下。

据了解，今年以来，为助力经济稳进提质，帮扶科技企业渡难关、强创新、促发展，江北区科技局实施科技创新“163”攻坚行动，扎实推进科技政策落地，持续

加大科技创新投入，为科技企业纾困解难。

数据显示，上半年，江北区高新技术产业投资增长75.4%，投资额完成5000万元以上的项目9个，其中爱柯迪、向隆机械、金力永磁、正力药品等企业投资额均超亿元。同时，江北区实现政策资金“快准稳”直达兑现，累计兑现科技专项资金1.7亿元，惠及企业400余家，有效提升企业发展信心，激发创新活力。

随着对科技创新的重视程度不断提高，各类科创企业在江北加速集聚。目前，江北区已积极融入甬江科创区建设，推进省级高新区“东西两园”建设，引进落地浙江创新中心北岸中心，集聚科技人才项目25个；推进大连理工大学宁波研究院建设宁波科技园，与2家企业共建实验室，获得6项市级攻关项目支持；推进浙大宁波工研院建设国家大学科技园，新引进企业78家，为区域经济社会持续发展、保持后劲提供动能。

慈溪“共享冰爽爽”：136个冷库上“云”农户共享

本报讯（记者陈章升 通讯员王雪枫 柴锋巍）眼下正是“阳光玫瑰”葡萄上市期，慈溪果农张朝阳把部分葡萄贮存在掌握镇佳泽专业合作社的冷库中。“冷库里的‘阳光玫瑰’1个月内色泽、品质不会变。等销售旺季一过，我再拿出来卖，打个‘时间差’，价格会高不少。”张朝阳说。张朝阳提到的冷库，是慈溪首创的“共享冰爽爽”数字化应用。

去年以来，慈溪聚焦农产品冷库储存、冷链物流的难点堵点问题，统筹推进冷链物流体系改革，通过冷库资源共享，延长农产品保鲜期，实现错峰、错峰甚至跨季销售。其间，该市构建“我享冷库”“我享交易”“我享预警”“我享检测”“我享政策”五大数字化应用场景。

截至目前，慈溪已有136个冷库上“云”，冷库综合利用率提高15%以上。今年，“共享冰爽爽”在宁波全市推广的同时，还被省政府纳入“一地创新、全省共享”目录，成为省农业农村厅“浙农优品”“产销一体化”应用组件，将逐步推广到台州仙居、黄岩等地。

彩虹少年美育支持计划启动 为宁波乡村儿童定制艺术课

本报讯（记者吴向正 通讯员李佳贇）钱湖集雅客，书画生墨香。昨日，宁波市首届“最美乡村”暑期中小学生绘画大赛在宁波东钱湖畔举行，由华茂·彩虹计划发起的“彩虹少年美育支持计划”由此正式启动。“彩虹少年美育支持计划”将跨界整合优质资源，为乡村困境孩子“量身定制”美育成长方案，计划每年帮助上百名乡村困境儿童走进专业美育课堂。

在古色古香的游船画舫内，10余名小画家迎着湖面微风，以绿水青山作画屏，共赴这场雅集之约。执笔、蘸墨、落笔、晕染，短短几十分钟，钱湖风光便跃然纸上。画面中，有的笔法柔秀细腻，不仅描绘了白墙黛瓦、烟火人家的钱湖美

景，也晕染出温婉风雅的水墨江南意境；也有的用笔简练豪放，寥寥数笔，便勾勒出一幅现实版“江南百景图”。

据介绍，“彩虹少年美育支持计划”以宁波市教育局组织的各类美育相关大赛中的困境儿童为服务对象，同时联合浙江日报宁波分社及宁波美术学院，计划每年帮助上百名乡村困境儿童走进专业美育课堂。“彩虹少年美育支持计划”将通过倾斜优质美育师资力量、举办美育研学夏令营、开设“流动”公益美术大师课、开展长期跟进式美育扶助等，为乡村困境孩子量身打造美育成长计划，帮助挖掘乡村孩子艺术潜力，以“公益+艺术”的力量助力乡村振兴、共同富裕。

“集士驿站”打造乡村致富生活便利新场景



殷聪 文/图

昨日上午，位于宁海高铁站前广场的宁海“集士驿站”总店内，游客熙熙攘攘。大厅内，宁海的各类农特产品及相关介绍被摆放在最醒目的位置，一下子让人对宁海这座物产丰饶的县城多了份认知和好感。

这里不光是宁海农特产品展示、销售的重要窗口，也是电商仓储和乡村驿站商品配送的基地中心。相比传统农村物流站点，“集士驿站”兼具“快递物流服务中心”“乡村便民服务中心”“农特产品代购代销中心”和“农村创新创业中心”等多项功能。在这里，村

民可以找到农产品的运营、销售、发运一站式服务。

“目前，宁海已经打通农村物流‘最后一公里’，再加上电商推广优势，宁海的各类优质产品可以通过物流和销售渠道，向全国推广，在增加产品知名度的同时，实实在在地让农户增收。”宁海县数改部“集士驿站”项目组成员王博告诉记者，据预测，升级之后的驿站将为农户的产品销售带来5%至10%的增量。

如今，在宁海有65个“集士驿站”。以宁海县越溪乡南庄村的“集士驿站”为例，从初期的每天50个包裹，增加到现在每天130个至150个包裹，高峰期达到每天

200个包裹。大批虾干、青蟹、白枇杷等当地特产走出村庄，并为村民带来了可观的增收。据统计，仅“南庄虾干”一项就创收增值40多万元，养殖户每年增收3000元至5000元。

此外，通过和乡镇节庆、旅游节等活动的联动，“集士驿站”延伸“买宁海、卖宁海”产业服务链，并让平台优势不断强大起来。

除了农户，“集士驿站”项目还调动起了周边产业链的积极性。在今年5月20日举行的共同富裕启动仪式上，“集士驿站”、宁波顺丰速运有限公司和一市镇政府共同签署了一项三方战略合作协议。在此之后，驿站负责线上、线下的经营推广，顺丰方面则保障物流环节。自此，线下门店、线上电商、直播营销、快递速运有机结合，向共同富裕加速迈进。

“集士驿站”的核心就是“公交带货”，这是它最大的改革突

破点。”王博说，为了解决“公交带货”问题，宁海对传统公交车进行适法性改造，专门设计全国首批客货邮公交车，在公交车上创新设置快递包裹专区，实现了客货物理分离。

在王博看来，乡村“最后一公里”不畅的根本原因在于成本。他曾算过一笔账，传统的商业快递要想进村的话成本至少每月6000元，但偏远山村的快递收益平均只有每月600元，巨大的逆差导致商业快递不愿进村。

王博说，不仅如此，在“公交带货”的基础上，宁海通过聚焦精准农村快递站点，科学调配公交线路运力，剖析农产品销售情况，成功打造了物流布点、物流寄递、物流促销3个场景。

以物流布点子场景为例，“集士驿站”通过从宁海“村庄资源库”调度规模、人口、产业、文旅、快递量等5个方面的数据，对



望海茶被摆放在了“集士驿站”最显眼的位置。

村庄资源进行了整体画像，让布点变得更加科学、精准，确保驿站成熟一个发展一个、发展一个存活一个。

自此，农村物流的“断头路”变成“致富路”。自去年11月上线

以来，“集士驿站”已累计助力快递进（出）村230.7万件，同比增长49%，降低物流成本20%以上。小小的“集士驿站”，见证了宁海持续深化客货邮融合发展，也成了撬动共同富裕大命题的坚实支点和“宁波样本”。