

# 数智赋能，看见宁波文旅新活力

■深一度 浙江新闻名专栏

记者 俞家嘉  
通讯员 邱宝荣 孙玲玲

昨天，全国数智旅游行业产教融合共同体在宁波成立。

“共同体的成立是宁波文旅产业数字化发展的又一重要举措。”宁波市文化广电旅游局相关负责人表示。

建设“宁波市文旅数字大脑”、推出“渔光之城”“河姆渡的骨哨声”等数字文旅佳作，宁波文旅产业实现了智能化升级，为游客带来更加沉浸式、更具互动性的体验。

未来，宁波将如何依托全国数智旅游行业产教融合共同体，进一步推动文旅行业数智化发展，助力宁波文旅行业实现更高质量的发展？

## （一）优势

“当前，数字经济蓬勃发展，旅游行业的数字化和智能化转型势在必行。”南开大学旅游与服务学院院长、教授李辉说。

“随着大数据、云计算、人工智能等技术的快速发展，数智化已成为推动文旅产业发展的新引擎。”宁波城市职业技术学院党委书记周国明说。

成立大会上，共同体发起单位负责人“金句频出”，与会各方明确意识到：从智能化旅游规划，到数字化文化展示，再到线上线下的深度融合，数智化正在重新塑造文旅产业的形态和路径。

“宁波拥有丰富的文化旅游资源、深厚的历史文化底蕴及先进的数智技术基础及创新能力，发展数智化文旅产业，非常有优势。”宁



“渔光之城”。

（通讯员供图）

波市文化广电旅游局相关负责人说。

近年来，宁波锚定打造“中国卓越文旅城市”目标，在文化内容创造与传播、文旅交互方式等方面不断实现突破：渔港、渔船、渔歌……光影之间，象山石浦的故事呈现在游客眼前，2022年，宁波推出全国首个将演艺、光影、艺术融为一体的文旅元宇宙项目“渔光之城”；通过数字化手段，景区一年四季的美景成了艺术藏品，可供游客线上观赏和传播……同年，宁波首个文旅数字艺术藏品“保国寺四季”惊艳亮相；戴上VR眼镜，四时风光、十二时辰景象交替上演，“天一阁虚拟现实文旅体验平台”生动还原天一阁整体建筑场景，为馆内文物建立可视化的三维数字档案，让文物在数字世界实现永久性保存留档……

一系列数字文旅成果精彩纷呈，宁波正以实际行动践行高质量发展理念，全力推动数字技术在智能管理、场景建设、出行体验等多个环节与旅游业融合发展，让游客“来了就欢喜”。

## （二）胜势

如何将优势转化为发展胜势？

“文旅新质生产力的发展离不开高水平人才的支持，尤其需要具备创新能力、文旅数字化应用与运营能力的高精尖人才。”共同体理事长单位、浙江深大智能科技有限公司董事长汪早荣说。

以培育高素质人才、推动文旅数智化发展为目标，宁波走出了一条政、产、教深度融合之路。

2013年，宁波市文化广电旅游局与宁波城市职业技术学院达成合作，共建宁波旅游学院，搭建政、行、校、企多方合作的平台，将产教融合体制机制贯穿旅游人才培养全过程。

大数据、元宇宙、人工智能等数字技术的突飞猛进和加速应用，也为文旅产业发展提供了新机遇、注入了新活力。

周国明告诉记者，宁波旅游学院以数智为引擎，以产教融合为平台，搭建了全国文旅现代产业学院专家委员会、宁波旅游人才交流中心、宁波5G旅游创业学院等校地平台，通过数智赋能，为新型文旅人才培养注入强劲动能。

“接下来，我们将进一步推动宁波数智化文旅产业及旅游职业教育的高质量发展。”宁波市文化广电旅游局相关负责人说，比如围绕“新质文旅、多元共进”的主题，聚焦“夯实‘五金’新基建、突出数智化课程建设”，在数字化教材开发与出版、数智化校企合作课程研发、旅游职业教育数智化实训基地共建、数智文旅联合实验室创建、数智化“金课”建设等方面展开深入合作与开发。

# 宁波首笔股票回购增持专项贷款落地

本报讯（记者张正伟 金鹭 见习记者金宇涵）“已经取得银行出具的贷款承诺书，额度5000万元。”10月29日下午，甬矽电子董秘李大林告诉记者，前期中国人民银行等部门发布股票回购增持再贷款专项政策相关规则后，公司在辖区监管部门的指导下，与银行密切沟通，国庆假期后就申请到了这笔贷款。

甬矽电子是专业从事封装测试的半导体行业“后起之秀”，2017年11月成立，2022年在科创板上市。该公司近日发布公告，拟以集中竞价交易方式回购股份，回购金额为7000万元至9000万元，而回购资金的大部分来自此次招商银行宁波分行提供的专项贷款，占其计划回购金额下限的71.43%。

这是宁波落地的首笔股票回购增持专项贷款，此外还有多家有股票回购增持意向的上市公司在与银行机构对接。记者从宁波证监局获悉，自本月18日中国人民银行联合国家金融监管总局、中国证监会推出股票回购增持再贷款专项政策以来，宁波证监局多措并举，积极推动上市公司运

用股份回购、大股东增持、加大现金分红力度等方式进行市值管理。

据最新统计信息，今年以来已有40家宁波上市公司实施股份回购，累计金额达37.21亿元，较去年全年增长112.51%。8家宁波上市公司拟实施中期分红，金额合计12.79亿元，分红企业数量较去年同期翻了两番，分红金额较去年同期增长约10倍。

宁波证监局相关处室负责人表示，此次中国人民银行推出的股票回购增持专项再贷款首期额度3000亿元，年利率1.75%，期限一年，可视情况展期。“本次专项贷款为我们提供了新工具，将通过回购股份开展股权激励或用于可转债转股，促进公司长期健康发展，增强投资者信心。”李大林透露，今年前三季度，甬矽电子实现营业收入25.52亿元，同比增长56.43%；归母净利润4240.12万元，扭亏为盈。

据悉，宁波证监局将会同相关部门持续做好政策宣传、企业意向跟踪和专项监管服务，鼓励更多符合条件的上市公司及主要股东用好用足政策工具。

# 航运金融保险领域新尝试 国际多式联运 宁波“一单”贯通

本报讯（记者金鹭 通讯员茅幸玮）昨天上午，一艘货轮从宁波舟山港启航，前往意大利拉斯佩齐亚。和往常不一样的是，这次货物运输从湖州工厂集卡车装箱、公铁转运到港，再从宁波海运至意大利，实施了全程运输保险。

“这是浙江首单‘一单制’国际多式联运保单，实现了‘一次保险、全程责任’。”人保财险宁波分公司有关负责人介绍，这批货采用公路、铁路、船舶等多种运输方式，放在过去至少要购买三份保单才能覆盖运输全流程，但现在一份保单就行了。

本次保单由人保财险宁波分公司与浙江海港物流集团有限公

司联合开具，是航运金融保险领域的一次全新尝试。

今年6月，中国人保财险推出全球首款满足中国“一单制”的多式联运集装箱货物运输创新保险方案，解决了企业以往海陆铁等分段投保，保险责任衔接不清晰，国内、国际保险产品融合不足等问题，实现了“一次保险、全程责任”。

以此次出运的货物为例，保险公司通过全链条信息共享，实现航运与保险的相互赋能。“大大提升了企业投保的便捷性，在理赔过程中能更快、更全面地获取信息，加快理赔速度。”人保财险宁波分公司相关负责人说。

# 为中国车企“出海”服务 前湾这个全省唯一平台 让“聪明车”更安全

本报讯（记者沈孙晖 通讯员卓卓磊）昨天，记者来到位于宁波前湾新区的中汽研汽车检验中心（宁波）有限公司智能网联汽车封闭测试区时，一项高级驾驶员分中心警告系统（ADDW）的试验正在开展，旨在服务并推动中国车企“走出去”，让“聪明车”更安全。

随着智能化、网联化趋势的持续深化，国内外均出台了系列相关法规，以保障道路交通安全，智能网联汽车检验检测这一新兴行业也走进了大众视野。

“智能驾驶不仅重塑了汽车行业，还为智能网联汽车检验领域带来前所未有的发展机遇。”中汽研汽车检验中心（宁波）有限公司智能驾驶负责人说，“今年初，我们完成了国内首次ADDW认证测试，为浙江车企进入海外市场提供保障。”

中汽研汽车检验中心（宁波）有限公司是浙江省唯一的汽车整车检测中心，在网联领域、座舱领域、智驾领域开展系列测试与验证，在推动汽车产业国际

化进程中，扮演着至关重要的角色。

以自动紧急制动（AEB）为例，检验中心建设了智能网联汽车封闭测试区，模拟多种危险场景。为确保测试的高精确度，整个测试过程中车辆均由机器人控制速度和行驶路径。同时，通过搭载惯性导航系统和基站进行差分定位，实现了小于2厘米的定位精度，从而保证了试验过程中碰撞点的精确控制。

近一年来，检验中心已为极氪、领克、零跑等汽车品牌开展大量智能网联性能测试服务，包括十余款车型的海外智驾测试项目。同时，检验中心也为宁波市智能网联车辆道路测试与示范应用提供支持。新石器等多家企业的自动驾驶车辆开展测试后，经评审、批准获得上路资格。

据悉，检验中心已获批筹建国家机动车产品质量检验检测中心（浙江），将填补省内汽车整车国家级质检中心的空白，助力宁波乃至全省汽车行业向更高水平迈进。



## 四度问鼎

昨天下午，在舟山市朱家尖南沙景区，2024普陀山杯全国男子沙滩足球锦标赛的冠军之争尘埃落定。来自海曙的浙江宁波全讯足球俱乐部以5:3战胜吉林星晨队，成功卫冕。

这是继9月夺得2024中国足球协会沙滩足球巡回赛总决赛冠军后，全讯队再次斩获重要荣誉，也是该队第四次荣获全国男子沙滩足球锦标赛的冠军。

（徐能 裘保莉 江儒斌 忻之承 摄）



# “东海1号”深远海养殖平台投产 首批大黄鱼明年春节上市

本报讯（记者王嘉彬 何晴）昨天，记者从宁波海洋发展集团有限公司（以下简称“海洋发展”）了解到，近日，首批1.78万尾大黄鱼成鱼苗顺利运输投放至位于舟山列岛海域的海上养殖平台，这标志着全省首个深远海半潜式智能化养殖平台——“东海1号”深远海养殖平台正式投产运营。

“东海1号”今年7月交付，8月入海调试，选取岱衢族大黄鱼作为主要养殖品种。10月初，运营

建设方开始生产养殖准备工作，目前已经完成首批鱼苗投放，11月初还将有5万尾大黄鱼成鱼种苗投放到平台养殖。

“按照今年的养殖计划，预计明年春节首批鱼货就可以上市，‘游’上市民餐桌。”海洋发展相关负责人介绍，明年开始，项目量产，预计每年可为市场提供优质大黄鱼400吨，成为名副其实的“蓝色粮仓”。

相较于传统的近海养殖，此次

深远海养殖采用野生驯化的方式，养殖空间更大、饵料更充裕。在此环境下自然生长的大黄鱼形态更为流畅、肉质更为紧实、品质更接近野生大黄鱼。

据了解，该平台长82米、宽32米，高度相当于7层楼房，作业深度13米至15米，只有最高的一层楼露出水面。智能化、自动化程度高，可实现绿色能源自给自足。

平台利用压载水舱调整平台重心位置、浮态和稳性，具备10米

以上的升降功能，可经受17级超强台风考验。

该相关负责人介绍，“东海1号”深远海养殖项目是公司立足海洋经济、彰显品牌实力的首个示范项目，后续将以该项目为基点，纵向整合产业链，向上拓展至种苗培育，向下延伸至精细加工及市场销售，以一条鱼构建一条产业链，打造现代科技与传统养殖业相结合的示范样板，为宁波打造“蓝色粮仓”贡献力量。



中汽研汽车检验中心（宁波）有限公司。（沈孙晖 卓卓磊 摄）