

数字技术加速赋能 宁波时尚产业数字化转型路在何方

深一度 浙江新闻 名专栏

记者 殷聪

数字时代已来，时尚产业的生产力和生产关系或将带来系统性变革。

如果说，此前的宁波时尚产业是从代工制造转向原创品牌的缔造，那么，当下宁波时尚产业则迎来了新一轮的转型契机，一个拥抱数字化的新时代。

元宇宙与时尚产业的双向奔赴

无论你是否承认，元宇宙与时尚产业的互动正变得越来越频繁。

在2022宁波时尚节暨第26届宁波国际服装节开幕式上，一场充满宁波元素的元宇宙走秀惊艳全场。

在虚拟的亚帆中心，十余个虚拟数字人穿戴着以书藏古今、港通天下、天一阁、十里红妆、红帮传奇、时尚东方等为元素的系列服装，悉数登场。

如果说，此前的宁波时尚产业是从代工制造转向原创品牌的缔造，那么，当下宁波时尚产业则迎来了新一轮的转型契机，一个拥抱数字化的新时代。

事实上，随着数字技术的快速发展，虚拟数字人的时尚走秀正逐渐成为各大时尚展的新宠儿。

超写实数字人已成为时尚圈与科技圈讨论的焦点。当你还把思维定式放在巴黎时装周时，他们却用数字换装的形式打造了一场又一场科幻感十足的虚拟时装秀，而虚拟数字人走秀已成为时尚圈标配。

今年5月，Gucci与游戏平台Roblox推出虚拟空间，Burberry、Givenchy等品牌相继推出了自己的虚拟单品。在此前结束的2023春夏中国国际时装周上，来自百度的虚拟数字人希加加化身时装周模特，领衔一支虚拟模特队伍，在运动品牌安踏的时装秀舞台上，展示了一系列未来感、运动感十足的虚拟运动套装。

不光是走秀，虚拟数字人也可被用于电商直播。不难发现，现在很多服装类目的直播电商，都在让真人主播进行服装试穿，从而帮助消费者更直观地感受到服装的上身效果。而虚拟数字人直播可以开辟用户在选款、在线试穿、快速定制的通道。在这种业务模式下，用户看到心仪的服装后，可以让与自己身材数据相同的虚拟数字人代替自己线上试穿，远程感受上身效果。服装企业也可以先提供数字样衣，根据用户的需求反馈再下单生产，从而实现直播电商零库存、海量测款上的全新流程，在节约成本、盘活资金的同时，进一步提升生产效率。

“红美人”甜蜜上市

海曙区高桥镇芦港棒邦农业专业合作社近60亩的“红美人”柑橘喜获丰收。合作社果农从11月初开始，就分批采摘成熟的果实。

据介绍，该合作社种植的“红美人”柑橘亩产2500公斤左右，采摘期可持续到年底。比起普通柑橘，“红美人”皮薄多汁、入口即化、果肉无渣。

(徐能 张昊桦 王微 摄)

2号线二期工程后通段具备初期运营条件

本报讯(记者张燕 通讯员甬轨君)11日上午，经过专家组3天评估，宁波轨道交通2号线二期工程聪聪路站(不含)至红联站顺利通过初期运营前安全评估，意味着2号线二期工程后通段具备初期运营条件。



开幕式上的元宇宙走秀。

(唐严 摄)

或许在不久的将来，在元宇宙的赋能下，虚拟数字人将开始与更多时尚品牌开展合作，为大众带来一次次不同的创新体验与感受。作为服装之都、时尚之城，宁波同样需要借助新技术与传统产业的快速融合，实现时尚产业高质量发展的再次跨越。

产业大脑的正向赋能

T台之上，虚拟数字人的惊艳亮相，展示了数字技术与时尚产业的新趋势。T台之外，服装产业大脑也正掀起一场数字化变革的新风暴。相比于T台的炫目惊艳，这场数字赋能则显得更加务实，更具针对性。

作为全国最重要的服装产业基地，宁波是红帮裁缝的发源地及中国男装之都。多年的发展沉淀让宁波时尚纺织服装企业的数量成功跃升为800多家，并拥有雅戈尔、博洋、太平鸟、申洲、中哲、罗蒙、狮丹努、百隆东方等多家知名纺织服装企业。

但随着新一轮科技革命与产业变革的加速融合，加上国内外复杂多变的大环境及新经济的加速崛起，宁波时尚纺织服装产业也暴露出许多新的问题。在设计端，宁波时尚纺织服装产业自主设计能力有待加强；在制造端，宁波无法承载大体量的印染、纺织业，导致产业链上下游无法形成有效的闭环；在销售端，外向型的产业结构导致不少宁波企业无法快速地打开国内市场。

“尽管宁波时尚纺织服装产业的产值早已突破千亿元大关，但如何向前再迈一步，仍缺少强劲的推动力。”市经信局相关负责人坦言，如何补上宁波时尚纺织服装产业发展的短板，产业大脑的布局或是宁波时尚纺织服装产业迈向高质量发展的“最优解”。

在今年的时尚节上，记者发现

服装产业大脑的功能越发完备。除了政府侧提供行业洞察分析，汇聚产业综合信息等功能外，企业侧的功能也更接地气。

在制造端，服装产业大脑实现了对人、机、料、法、环等全要素的重构，能以低成本、易复制、能见效方式赋能服装企业数字化转型，从而降低复杂性和制造成本，有效提升企业整体利润率、竞争力。特别是服装产业大脑打造的云上工厂，通过建立具备小批量、多批次、快生产的新型工业服装生产模式，成为拉动产业高质量发展的新增长点。

在设计端，服装产业大脑将引入全国优质的企业设计资源和设计师资源，形成一个设计交易平台，并利用区块链技术对平台上的版权数据进行保护。同时，利用3D量体技术、元宇宙技术，设计师的方案能快速在元宇宙世界呈现；通过虚拟现实技术，服装企业可以在虚拟世界开展一场场走秀……让“宁波装”从设计到定版的时间大大缩短。

在供应链端，服装产业大脑通过与绍兴的面料产业大脑、兰溪的印染产业大脑联动，并引入搜布、壹布等交易平台，实现了面料辅料线上线上对接交易，服装供应链资源进一步盘活。

作为时尚产业最重要的组成部分，时尚纺织服装产业正以产业大脑为依托，迸发出不一样的新力量。

智能制造大行其道

长50米、高5米，在宁波国际会展中心2号馆，浙江纺织服装职业技术学院将织锦版的清明上河图搬进了展厅。

“把传统艺术用现代的纺织技术制造出来，我们希望通过体现现代纺织业的技术力量，向企业灌输智能制造的能力与重要性。”浙江纺织服装职业技术学院副院长杨威

告诉记者，相比于其他行业，高离散型的特质及小批量、定制化的特点让时尚纺织服装产业无法像流程工业一样大规模实施自动化、智能化改造，但这并不意味着它不需要智能制造的赋能。

在宁波，已有一批龙头企业开始全面布局自动化、智能化改造。在雅戈尔投资1.6亿元的智能工厂内，吊挂流水线、MES系统、智能裁剪系统、单工位智能模块、AGV智能小车等一系列信息化软硬件设备的背后，是一件西服从辅料运送、剪裁、缝制、熨烫、装箱的5G奇妙之旅。

通过对工厂设备的数据采集、大数据处理，实现产线自主平衡；通过自动分配生产，减少配对的空闲成本；利用“5G+AI”、机器人等应用进行视觉检测等，提升检测效率和质量，雅戈尔的成品反应速度从原来的15天缩减为5天至7天，批量订单生产周期缩短35%，单工位生产效率提高25%。

在康赛妮，高档羊绒线生产，只需要在中控中心电脑下单，智能工厂就能自动完成选料、投料、成纱到出厂成品打包的全过程操作和质量控制。这个由康赛妮联合德国西门子公司打造的全行业首家智能“黑灯”数字化无人工厂，共增加了10条粗纺流水线，可年产1500吨高档羊绒纱线。

如此大规模又高度智能化的羊绒线生产车间，已创下业界多个纪录。自工厂投产后，10条生产线的生产效率提升了50%，大批量订单甚至翻倍，库存周转率提升100%，品质提升25%，交货周期缩短50%。

但相比于龙头企业，宁波不少中小企业转型的步伐仍然较慢。如何引导中小企业加码智能制造，如何通过产业大脑统筹产业发展，如何应用新技术、新理念抢占新风口，将是未来宁波时尚纺织服装产业转型的重中之重。

共话共同富裕新愿景

我市举行“在宁波·读懂共同富裕”研讨会

本报讯(记者张昊)昨日，由市政府与国研经济研究院共同主办的“在宁波·读懂共同富裕”研讨会在宁波日报报业集团举行。《在宁波·读懂共同富裕(2022)》智库报告同步首发。

来自北京、上海、深圳、宁波四地的专家云上相聚，围绕“增创先行示范新优势，打造市域实践新样板”主题深入交流，激荡智慧。

高质量建设共同富裕示范区是习近平总书记、党中央赋予浙江的光荣使命，宁波勇挑大梁、勇当先锋，努力打造高质量共同富裕“市域样本”。宁波系统盘点21项标志性成果、68项重点工作、40项重大改革的成效进度，深入研究、系统谋划、迭代升级共同富裕先行市建设的目标体系、工作体系、制度体系、话语体系，努力以实打实的共同富裕制度成果、实践成果、理论成果，率先展现“在宁波，读懂共同富裕”的美好图景，充分体现宁波服务全国全省大局的政治担当。

国务院发展研究中心原副主任张军扩通过视频形式作主旨报告。他认为，对宁波在打造共同富裕先行市进程中的实践经验进行系统梳理和总结，不仅对宁波未来发展具有决策参考价值，对其他地方推进高质量发展和共同富裕，也具有参考借鉴意义。

他建议宁波未来要进一步抓好已经出台的方针政策、实施方案、行动计划的贯彻落实，持之以恒，久久为功；要着力优化发展环

境，稳定企业预期，增加企业发展信心；要加快推进实体经济，特别是制造业的智能化改造和数字化转型；要着力促进城乡区域协调发展，缩小城乡差距。

香港中文大学(深圳)前海国际事务研究院院长郑永年在主旨报告中阐释了共同富裕的鲜明特点，总结了宁波在民营经济发展、城乡一体化建设等方面的亮点，并对家乡建设共同富裕提出了六条路径建议：一要以经济建设为中心，并处理好政企关系；二要在开放的状态下强化技术升级；三要继续加强与国际接轨，深化外向型经济；四要继续做好行政体制改革；五要持续做好人才的培育与引进；六要建设“宜育城市”。

国研中心社会和文化发展研究部部长李建伟围绕新时代扎实推进共同富裕的着力点，德勤中国合伙人、德勤咨询政府与公共行业中心主管韩宗佳围绕宁波在大上海都市圈共同富裕价值探索中的赋能协作与责任使命作主旨报告。市发改委负责人介绍了宁波共同富裕先行市建设成果，国研经济研究院董事长王辉作研讨会总结。

《在宁波·读懂共同富裕(2022)》智库报告在研讨会上首发。中国发展出版社副社长、国研智库总裁张诗雨介绍了智库报告情况。报告分为理论体系篇、宁波实践篇、发展机遇和路径探索篇，既重法理又不乏实战性，是宁波向全国展示的一份接地气、可复制的共同富裕地区性综合答卷。

市疾控中心提醒：省外市外来(返)甬人员需主动报备

本报讯 为进一步织密疫情防控网，有效防止疫情输入和传播，切实保障人民群众身体健康和生命安全，市疾控中心提醒，省外市外来(返)甬人员均需主动报备。

目前仍在国内疫情风险地区的人员，提倡暂缓来(返)甬。如确需来(返)甬，请速向所在村(社区)、单位、酒店报备，并扫描返甬码主动申报，配合落实好居家健康监测、居家隔离等健康措施。

来(返)甬人员需配合“落地检”等相关措施：省内、市外来(返)甬人员实行“3天2检”(第1天，第3天)；省外来(返)甬人员应在抵甬后第一时间完成一次“落地检”和“3天3检”(抵甬3天内每天完成1次核酸检测)，在此期间，非必要不外出，避免乘坐公共交通工具，不参加聚集性活动，每日做好自我健康监测，密切关注自己和家人的身体状况，一旦

出现发热、干咳、乏力等症状，及时就医。

在进入公共场所或乘坐公共交通工具时请主动配合扫码场所。各类场所要严格执行扫“场所码”、戴口罩、测温等防疫措施，加强从业人员健康监测管理。各类小型场所管理人员需主动申领并张贴场所码，引导所有进入人员扫码查验。

来(返)甬途中务必注重个人防护，抵甬后结束各项健康管理措施后，仍应保持戴口罩、勤洗手、常通风、少聚集等良好个人习惯，如出现发热、干咳等不适症状，请务必规范佩戴口罩，及时前往设有发热门诊的医疗机构就诊，并主动告知旅居史和接触史，就医途中避免乘坐公共交通工具。



扫码进行来(返)甬登记

打造文艺评论新阵地 我市文艺评论高校联盟成立

本报讯(记者汤丹文)昨天，在甬14所高校的文艺评论骨干汇聚一堂，参加了宁波市文艺评论高校联盟的成立仪式。

文艺评论，关键在人才。我市文艺评论家协会230余名会员，相当一部分人在高校任教，他们是我市文艺评论的中坚力量。去年6月，浙江省高校文艺评论联盟成立，联合了省内12所高校人文传媒学院的评论人才。今年3月，浙江省委宣传部等多部门联合印发《关于加强和改进新时代浙江文艺评论工作的实施意见》，提出要发挥“高校文艺评论的作用”。正是在此背景下，宁波市文艺评论高校联盟应运而生。

据悉，宁波市文艺评论家协会自2015年6月成立以来，在市文联的领导下，服务宁波文化事业大局，开展了一系列卓有成效的文艺

评论工作。此次文艺评论高校联盟的成立，将集合在甬高校优秀文艺评论人才，加强互相切磋；打破学科专业界限，加强文艺评论与高校学科建设的融合，多出接地气的文艺评论精品。联盟成立后，还将指导大学生文艺评论社团，在校园内弘扬文艺正能量，培养大学生后备文艺评论人才。

文艺评论高校联盟成立仪式之后，举行了“百年文艺重大成就和历史经验”研讨会。南京大学亚洲影视与传媒研究中心主任、博士生导师周安华教授，武汉大学博士生导师、中国一多研究会会长陈国恩教授分别在线上 and 线下作了“影视剧创作日常性历史性场景与人民本位”“人民文艺事业与现实主义文学真实性反思”主旨发言。来自省内外高校的十余名专家、学者作了研讨。

象山“村民说事”成“国标”了

本报讯(记者董惊鸿 通讯员马振 周尚荣)日前，象山“村民说事”国家农村综合改革标准化试点迎来评估验收。经验调研组现场考察、资料审查、会议反馈等，最终验收通过并获得优秀等次。

国家农村综合改革标准化试点是国家标准化委员会组织的全国性的标准化创建活动，旨在建立农村综合改革工作长效机制，提升农村综合改革工作成果，在农村综合改革特定领域探索运用标准化方法、发挥标准化作用，涉及农村人

居环境改善、农村基础设施建设、乡村治理体系建设等领域。

2020年4月，国家标准委确定象山列入第四批全国农村综合改革标准化试点项目。近3年来，象山严格对照《全国农业综合改革标准化试点示范项目管理办》和任务书的要求，全面推进乡村基层治理的标准化建设。围绕“村民说事”制度“说、议、办、评”四个主要环节，在全县范围推广“村民说事”标准化流程，不断提升乡村治理水平。