



一颗牙齿上的数字化革命

□ 本报记者 丁兆霞

老李最近牙疼，去看牙医。医生拿出一个小巧的仪器在他嘴里轻轻一扫，屏幕上瞬间就出现了他牙齿的立体模型。老李惊讶不已，他不知道，这小小的举动背后，正是一颗牙齿上的数字化革命在悄然上演。

“黑科技”

颠覆传统看牙体验

如今，各类“黑科技”正全方位改写着传统看牙体验。

AI口腔自诊仪凭借无线手柄，能自动实时采集多色彩图像，借助人工智能算法，短短1秒钟就能精准判断口腔健康状况，自动标记出牙结石、牙龈炎、龋齿等常见问题，并迅速给出详细检查报告及分诊建议，实现口腔问题“秒知”。

智能牙刷也不再仅仅是清洁工具。它不仅能实时追踪用户刷牙动作，提供精确力度监测与指导，集成微型内窥镜摄像头和先进菌斑AI识别技术的专业口腔牙刷，更是能敏锐识别常见口腔疾病，让刷牙过程成为口腔健康的日常检测。

义齿制作同样迎来巨变。数字化AI计算与3D打印技术的结合，彻底改变了传统义齿制作需历经二十多道工序、耗时数天的局面。如今，经AI智能设计、3D打印及抛光打磨，患者当天即可完成从就诊到戴牙的全过程，真正实现“扔进去数据，出来的是牙模”。

这些闪耀着数字化与智慧光芒的场景，并非虚构，而是真实发生在我们身边。3月30日，首届数字口腔创新挑战赛决赛在日照举办，上述场景便是部分口腔创新项目的精彩展示。

口腔数字化 是大势所趋

口腔行业的数字化转型已成行业共识与发展潮流。3月31日，2025数字口腔产业高质量发展大会在日照召开。来自全国口腔行业的200余位专家教授、临床医生、创新企业代表及资深投资人齐聚一堂，以“数智口腔 创赢未来”为主题，围绕数智融合、口腔新材料等关键方向展开深入探讨。

在首届数字口腔创新挑战赛决赛上，西安博恩生物科技有限公司凭借“基于骨发育能力的3D打印多生物特征隐形矫治技术”项目获成长组二等奖。该公司总经理张弛认为：“数字化口腔不仅能提高医生矫治效率，减轻患者痛苦，还能进行发育预测与干预，在诊断时及时发现问题并高效治疗。”

对于长期受营销成本高昂、信息不对称及医疗质量标准化难题困扰的口腔服务机构而言，数字化提供了绝佳解决方案。“AI小白服务量是真人员工的120倍，成本只占真人的13.6%。”珠海横琴仔小乐口腔门诊部员工，堪称口腔知识的“活字典”，不仅能7×24小时在线答疑，协助患者就诊预约、推荐适配医生，还能跟进并记录患者的每次诊疗变化，牢记患者的喜好，定制专属口腔健康计划，并提供及时专业的医疗回访服务。

作为“聪明钱”，资本的动向也可以看出数字化的重要性。南京金雨茂物投资管理合伙人李洪森以《资金视角下数字口腔医学的前沿发展路径》为题在大会上发表主题演讲。他带来的数据显示：2024年，国内口腔行业一共发生13起投融资事件，其中8家为口腔数字化项目。

“数字化与人工智能是口腔医学发展的必然方向，我们必须积极面对、热情迎接并尽快掌握。”中国口腔医学会名誉会长王兴认为。

日照正在崛起 数字口腔新高地

目前，日照已培育出沪鸽口腔、迈尔医疗等一批龙头企业，建成全省唯一的口腔材料省级重点实验室、数字化口腔省级技术创新中心，拥有国内首个工业互联网设计平台“医小智”，成功打造全国最大的口腔印模制取材料、口腔临床类材料制造基地。

3月31日，一幅更为壮阔的数字化口腔产业图景正在日照徐徐展开。在2025数字口腔产业高质量发展大会上，一系列具有里程碑意义的事件接连发生：北京大学口腔医学院口腔医疗器械检验中心（日照）服务工作站揭牌；

“亚太数字口腔创新港”启动，“亚太数字口腔创新联盟”宣告成立；10个口腔领域的高层次科创及人才项目，正式签约落户日照高新区。

那么，究竟何为“亚太数字口腔创新港”？日照高新区党工委委员、管委会副主任徐明启介绍：“近年来，日照高新区口腔产业蓬勃发展，实现智能制造与应用服务的全面转型和突破，集聚了330余个口腔类产品，拥有专利百余项，出口100多个国家和地区。依托区

位优势和产业基础，我们聚力打造‘亚太数字口腔创新港’，以‘一港四园’为主要架构，着力构建良好的产业生态，将无忧服务贯穿企业成长全程，致力打造全国口腔医疗产业创新标杆示范区。”其中，一港，即“数字口腔创新总部”，涵盖口腔企业孵化加速以及医疗器械研发转化、审评监管等功能。四园，即“四大配套产业园”，为口腔材料、口腔医疗设备、数字化服务平台、口腔医美等多个细分领域企业提供个性化载体。

在本次大会上揭牌设立的北大口腔医学院口腔医疗器械检验中心日照服务工作站，就是亚太数字口腔创新港的一部分。作为华东地区唯一专门从事口腔无源医疗器械质量检验、评价和监督的机构，该工作站将为广大企业构建“性能研究—检验检测—安全评估—功效评价—标准开发”全方位一站式解决方案，助力“人港”的口腔医疗器械企业加快发展。

据悉，近年来，日照市将生命健康产业作为支撑未来发展的十二大重点产业之一，市政府专门出台《关于加快日照高新区医疗器械产业高质量集聚发展的意见》，支持医疗器械产业发展。日照高新区针对口腔医疗领域，也制定了《关于促进口腔医疗产业高质量发展的若干政策》，对首次取得二类、三类口腔医疗器械注册证的最高给予200万元、700万元补助。

“日照区位优势显著，口腔产业集聚度高。此次参会，我们除了参加比赛，还积极考察，希望能为集团旗下原材料公司在日照找到新的发展落脚点。”在首届数字口腔创新挑战赛决赛上，南京铖联激光科技有限公司凭借“全球领先的义齿产品数字化智造平台项目”斩获大赛组一等奖。该公司副总经理李国青在参会期间实地参观了日照高新区相关产业园的厂房后评价道：“蛮好的，蛮匹配。”

□记者 丁兆霞
通讯员 尹宏业 滕文凯 报道
本报日照讯 “这些活蹦乱跳的梭子蟹与虾婆，是否光看看就令您垂涎欲滴啦？欢迎关注我们直播间，抢购超值套餐，品味日照的海鲜盛宴！”3月26日，在日照市东港区万象汇的丰禾会海鲜自助餐店内，主播热情地向观众介绍着本地特色海鲜。

“作为日照的在地品牌，自1月7日开业以来，我们多次荣登抖音平台全国自助餐厅的日销售排名榜首。目前，每日平均接待顾客量达到600人次，这充分证明了大家对日照海鲜的喜爱与认可。”该品牌创始人申世祥介绍。

在东港，消费活力正以一种全新的姿态蓬勃绽放。日照万象汇作为日照备受欢迎的购物中心，精准把握城市消费特点与消费者喜好，高度重视首店效应，先后引入了海底捞、优衣库、孩子王、ICICLE、POP MART、西西弗书店等知名品牌。同时，创新打造消费新场景，定期推出快闪店、主题市集等活动，满足顾客多元化需求。据统计，今年以来，日照万象汇客流同比增长40%，零售额增长30%；餐饮、3c数码、零售等消费实现爆发式增长。

日照万象汇有关负责人表示：“我们积极引入城市首店资源，像Tims天好咖啡、兰湘子、Miss Urban等城市首进品牌即将开业。接下来，还将结合日照的自然生态、人文特色打造独特的商业空间，配合市集、音乐会、随机舞蹈等活动，为消费者呈现更加多元的消费新场景。”

近年来，东港区以现代流通主体的建设、改造为重点，做大做强现代流通主体，加快特色商业步行街改造，提升城市一刻钟便民生活圈质量，构建起立体式、全覆盖的兴商便民消费体系，持续激发消费新动能。目前，全区建成县城综合商贸服务中心17个，建设商业大街13条，建成品质型城市一刻钟便民生活圈9个。今年前两个月，全区实现限额以上消费品零售额16.4亿元，同比增长6.1%。

“我们聚焦供给创新和需求创造两项重点，积极探索‘政府搭台、金融助力、企业唱戏’联动促消费模式，配合落实《东港区服务业高质量发展三年行动方案（2023—2025年）》《关于进一步促进文旅商贸消费的若干措施》和‘四上’企业培育、现代服务业高质量发展等政策文件，形成了

‘周周有场景、月月有活动、季季有主题’的浪潮式消费热潮。”东港区商务局党组书记、局长陈维久介绍，2024年，东港区商务局累计争取扶持资金558.58万元，惠及企业104家，组织开展各类促消费活动100余场，多渠道发放汽车、家电等各类消费补贴近2000万元，拉动消费2.7亿元左右，新增限额以上批零住餐企业144家，同比增长27.8%。

“海陆空立体交通网”

加速成型

□记者 朱晓皓 报道

本报日照讯 近日，记者从日照市新闻办举办的新闻发布会上获悉，年初，日照市制定出台2025年交通运输建设计划，明确了年度重点交通建设项目、投资等有关情况。全面铺开总投资887亿元的34个重点交通项目，涵盖铁路、公路、港口、场站及低空经济基础设施等领域，年度计划完成投资148.62亿元。

在铁路建设领域，日照市今年重点推进6个项目。除日照站改造外，潍宿高铁及青岛连接线（日照段）、岚山港区南作业区铁路等工程全面开工，董家口至五莲铁路及胶新铁路扩能改造工程（日照段）也将启动建设。目前，日照市铁路总里程已达337.9公里，高铁里程94.1公里，“四横三纵”铁路网持续完善。

公路建设同样快马加鞭。“目前，日照市高速公路通车总里程达235.8公里，‘三纵两横三连’路网持续加密，普通干线公路与农村公路养护同步升级，全市公路通车总里程突破1万公里。”日照市公路事业发展中心党委书记、主任卞云栋介绍。当前日照市正推动5个高速公路项目，包括续建的岚山港区疏港高速、沈海高速改扩建等工程，以及日临高速、日兰高速改扩建等前期项目。

港口作为日照的核心战略资源，正加速向“世界一流”迈进。“今年港口领域安排18个项目，重点推进流程化工程、混矿基地等转型升级项目。”日照市交通运输局党组书记、局长刘峰介绍，2024年日照港货物吞吐量突破6亿吨，稳居全国第六，集装箱吞吐量达671万标箱。随着LNG接收站、大宗商品储运基地等前期项目规划，港口能力将进一步提升。

与此同时，低空经济领域也迎来破题起势。日照市交通运输局将飞行服务平台、低空经济基础设施、低空经济产业园等项目纳入全市交通建设计划，积极协调服务，加强要素供给，各项目正有序推进。特别在飞行服务保障领域，日照市成功争取全省仅4个的A类飞行服务站落户，预计年内投入使用。

聚焦交通强国山东示范区建设，日照承担了3个国家级、8个省级交通强国试点任务，共完成投资342亿元，交通基础设施建设实现新跨越。

随着《山东省人民政府关于支持日照市港城高质量融合发展的意见》出台，日照交通发展再获政策加持。下一步日照市将重点构建“陆海统筹、河海联动、公铁联运、双向开放”的现代化集疏运体系，开辟近洋航线，拓展内河港口功能。

“交通是经济发展的‘先行官’，我们将以日照市‘项目提升年’为牵引，加快构建‘三纵三横’综合立体交通网，为现代化强市建设提供硬支撑。”刘峰表示。

■发展特色产业 拓宽农民增收渠道

“春红”瘦身成功 美了陵阳瓜农

□ 本报记者 朱晓皓
本报通讯员 何爱东 周贵雷

三月的清晨，春风裹着微寒掠过莒县陵阳街道的田野，银白色的塑料大棚连绵如波。大棚内，翠绿的瓜蔓铺满了整个大棚，绿叶掩映下，结满了皮球大小的西瓜。

8时许，西瓜种植大户张玉海来到大棚，他粗糙的手指轻轻叩击瓜皮，侧耳倾听，随即咧嘴一笑：“这个成了！”话音未落，瓜刀已利落切断瓜蒂。身后的小推车上，收获的西瓜堆成了小山。

大棚樱桃采摘忙 乡村振兴产业旺

□记者 朱晓皓
通讯员 范为永 报道

清明假期，日照市财金乡村振兴发展有限公司位于五莲县叩官镇宋家村的大棚樱桃种植基地迎来了大批前来采摘的市民游客。目前，基地内美早、红灯、布鲁克斯等多个品种的樱桃进入采摘销售期。

与此同时，五莲县“酸酸甜甜幸福连莲”樱为缘樱桃采摘活动暨短视频大赛同步启动。活动将持续至5月10日，游客在采摘之余，可以参与田间直播、短视频大赛，感受五莲樱桃产业的独特魅力。

记者 李晓晓

通讯员 何爱东 周贵雷

清明假期，日照市财金乡村振兴发展有限公司位于五莲县叩官镇宋家村的大棚樱桃种植基地迎来了大批前来采摘的市民游客。目前，基地内美早、红灯、布鲁克斯等多个品种的樱桃进入采摘销售期。

与此同时，五莲县“酸酸甜甜幸福连莲”樱为缘樱桃采摘活动暨短视频大赛同步启动。活动将持续至5月10日，游客在采摘之余，可以参与田间直播、短视频大赛，感受五莲樱桃产业的独特魅力。

记者 李晓晓

通讯员 何爱东 周贵雷