科创之声

原生鸿蒙开辟信息产业新格局

近日，华为正式发布原生鸿蒙操作系统HarmonyOS NEXT，它是我国首个实现全栈自研的操作系统。这不仅仅是华为的大喜事，更是中国科技界的大突破，是我们打破信息产业欧美技术垄断的标志性成果。

“鸿蒙”在中国上古传说中指盘古开天辟地前的混沌状态，是万物肇始，是宇宙之元。操作系统以“鸿蒙”为名，既道出开天辟地的艰辛，更展现了开天辟地的豪情。

鸿蒙辟，天地开，意味着打破垄断。

曾几何时，中国信息产业“缺芯少魂”，是有识之士痛心疾首、急欲改变的现实。“芯”指芯片，“魂”是操作系统，二者分别从硬件和软件两方面构成了信息时代的数字经济大厦底座。在信息技术飞速发展的今天，操作系统作为智能设备的灵魂，其重要性不言而喻。

原生鸿蒙打破了安卓和iOS的垄断局面，成为全球第三大移动操作系统。长期以来，移动操作系统的市场被苹果的iOS和谷歌的安卓系统所垄断。此前，华为已经发布过的鸿蒙系统HarmonyOS，系统底座仍使用了部分安卓开放源代码，兼容安卓应用软件。而此次华为正式发布的原生鸿蒙，实现了系统底座的全部自研，真正做到了国产操作系统的自主可控，为中国科技企业带来全新选择，减少了对国外技术的依赖。

鸿蒙辟，天地开，意味着全新未来。

原生鸿蒙代表了中国企业从“跟跑”到“领跑”的奋进之心。国产替代、打破垄断不是最终目标，面向未来、引领未来才是创新型科技企业的不懈追求。

原生鸿蒙是行业首个打通多设备、多场景，支持多样交互、自由流转的泛终端操作系统，可实现手机、穿戴、汽车、全屋智能等多设备场景互联，将推动物联网和智能设备的发展；原生鸿蒙系统首次将原生AI（人工智能）能力融入操作系统，为用户带来更智能的体验，将推动AI技术在移动设备上的广泛应用；原生鸿蒙采用了全新的星盾安全架构，从根源上保护隐私安全，将吸引更多对安全性有高要求的用户和企业。

跨平台的无缝体验，AI能力的深度融合，安全性的显著提升……这些超前的设计，与鸿蒙应用“体积小巧、加载更快、延时更低”的基本性能提升一起推动原生鸿蒙成为极具市场竞争力的未来之选。

鸿蒙辟，天地开，意味着蓬勃生态。

有底座、有生态，才是真正的操作系统。最赚钱的科技企业不是纯粹做硬件或者做软件的企业，而是能提供巨大平台、吸引大批合作者共建产业生态的企业。苹果和谷歌，都是盘踞在产业生态系统顶端的企业。原生鸿蒙要想真正在市场站稳脚跟并开疆拓土，生态建设必不可少。

构建生态，鸿蒙有国民基础。据研究机构报告，2024年第一季度，华为鸿蒙系统HarmonyOS在中国智能手机市场首次超越了苹果iOS，位居第二，市场份额达到了17%。截至10月20日，搭载HarmonyOS的鸿蒙生态设备已超过10亿台。

原生鸿蒙的生态发展也开了个好头，截至目前，已经有超过1.5万个原生鸿蒙应用和元服务上线，可基本满足用户需求。不过，在重塑信息产业格局的过程中，原生鸿蒙系统仍面临着用户习惯和生态构建的双重考验，期待着更多开发者的加入。

原生鸿蒙的成长不仅需要华为的不懈创新，更需要众多合作伙伴、开发者和消费者的共建共享。随着技术的不断进步和生态的不断完善，原生鸿蒙一定能在全球市场上大放异彩。

本报记者 王宝会

近日，国家金融监督管理总局公布数据显示，截至10月16日，“白名单”房地产项目已审批通过贷款达到2.23万亿元。预计至2024年底，该金额将翻番，超过4万亿元，“白名单”项目贷款投放力度持续加大。

为支持合规房地产项目，今年以来，金融监管总局与住建部门联手建立城市房地产融资协调机制，将符合条件的项目纳入“白名单”，并推动金融机构增强对这类项目的融资支持力度。今年2月份，金融监管总局召开专题会议，部署落实城市房地产融资协调机制相关工作，多数城市已迅速响应，建立了相应的融资协调机制，并向商业银行推送了“白名单”项目。商业银行积极响应，有效对接名单，提供了一批新增融资和贷款展期，满足房地产项目的合理融资需求。

上海易居房地产研究院副院长严跃进表示，“白名单”制度在房地产保交房工作中发挥着重要作用，为缓解房企资金压力提供了有力保障。

金融监管总局副局长肖远企表示，经过半年多努力，政府和金融部门已探索出完整的制度体系，使得纳入“白名单”的房地产项目在管理上更加规范、融资上更加便利快速，有助于项目的建成和交付，进一步保障了购房人的合法权益。

为响应中央政治局会议提出的加大“白名单”项目贷款投放力度的要求，商业银行已建立专门工作机制，优化贷款审批流程，加快授信审批，确保合理融资需求得到满足。在山东省，聊城高新区建设管理部与恒丰银行开展政银企对接会，为改善型住宅项目提供金融支持与服务。恒丰银行聊城分行有关负责人表示，将持续完善房地产领域“敢贷、愿贷、能贷、会贷”长效机制，加大“白名单”项目贷款投放，提升金融供给能力。

此外，建设银行、工商银行等在多地的分行建立绿色通道，积极落实城市房地产融资协调机制，为房地产项目送去融资“及时雨”。

肖远企表示，把商品住房的房地产开发贷款项目全部纳入“白名单”的条件已经具备。今后，符合“白名单”标准条件的房地产项目均应按照“白名单”管理，做到“应进尽进”。在具体流程上，将采取审核与备案两种形式，确保符合条件的项目能够顺利获得融资支持。在审核方面，按照目前城市房地产融资协调机制对“白名单”项目的流程继续发挥作用，同时房地产项目公司也可以和银行一起商量，银行按照授信标准，对房地产项目进行融资，通过“白名单”机制进行备案，纳入“白名单”管理。

展望未来，业内人士认为，在推动房地产市场融资方面，应充分发挥不同融资工具的独特优势，打好房地产各项融资工具的“组合拳”。这包括开发贷款、经营性物业贷款、债券投资等多种融资方式。同时，针对不同需求，应增强精准适配性，为不同房地产企业和项目在不同阶段的融资需求量身定制专属金融产品，从而提高融资支持的精准性、及时性和有效性。

本版编辑 孟 飞 李 苑 美 编 高 妍
来稿邮箱 jjrbgzb@163.com

宝藏小城探访记

江西资溪：一块面包闯天下

□ 本报记者 刘 莉 刘 兴

坐落在武夷山脉西麓、闽赣交界地的江西省抚州市资溪县，县域面积80%是山地，尽管常住人口只有10万人，30多年来却走出4万多名面包师，他们在全国开设门店达1.6万家，面包业年产值近300亿元。资溪全县农民纯收入的60%来自面包产业，更孕育出了诸如鲍师傅、泸溪河、詹记等全国知名的糕点品牌。

一个既不产面包原料，又缺乏产业基础的小县城，是如何打造出一个“中国面包之乡”的？资溪面包的崛起之路，为传统食品产业带来哪些启示与借鉴？怀揣对这座面包小城传奇变迁的浓厚兴趣，记者近日踏上了探访之旅。

发挥集群效应

“山沟沟里走出一支面包大军，听起来像不像天方夜谭？”谈及资溪面包事业的发展历程，全国首批乡村工匠名师、资溪县全龙艺术蛋糕培训基地创始人徐全龙的话匣子打开了。

时间回溯到1987年，资溪人张协旺和洪涛从部队退伍，凭借在部队学到的面包制作技艺和1万多元启动资金，他们在江西鹰潭市开了一家面包店。令人意想不到的是，第一年就创造了3万元的利润。对于当时身处贫困山区的乡亲们而言，这个数字如同一盏明灯照亮了他们的希望之路。“小面包能赚大钱”的消息也影响了当时的徐全龙。

“起初我也是半信半疑，但当时也没找到什么更好的出路，就决定试试。”1993年，徐全龙东拼西凑了2.8万元，在杭州开了一家名为“康乐面包坊”的店铺。仅仅10天时间，他就收回了全部成本。

先行者的成功如星星之火，迅速点燃了乡亲们的热情。通过“亲帮亲、邻帮邻”的互助模式，越来越多资溪人加入面包大军，并从中获得了实实在在的利益，也让资溪面包产业不断发酵壮大。据徐全龙介绍，在20世纪80年代末90年代初，华东六省一市的面包店中，大约有一半是资溪人开设的。

如果说在过去的几十年间，资溪面包是以“走出去”为主，如今，资溪聚焦的做法更多是“引回来”，让面包在“走天下”的同时“香家乡”。在面包产业初露头角后，资溪县意识到了这一产业的巨大潜力，果断提出产业强县战略，将面包产业作为发展县域经济的重点产业来扶持。为此，资溪县专门挂牌成立资溪面包产业发展办公室（以下简称“资溪面包办”），积极完善产业链条，合力打造资溪面包品牌。同时，制定落实一系列帮扶措施，推动面包产业做大做强。

经过10多年的不懈努力，2018年，“资溪面包”这一集体品牌终于获批。同年，江西省资溪面包科技发展股份有限公司（以下简称“资溪面包科技公司”）成立，依托开发建设的全国首个面包食品产业城——资溪面包食品产业城，打造了一个集烘焙食品原材料生产、研发、培训、冷链配送、品牌经营等于一体的面包食品全产业链。2020年，资溪发布《关于实施产业链链长制的工作方案》，进一步加速了面包产业的建链强链步伐。

产业集聚和产业链的不断完善，成功吸引多位资溪乡贤及烘焙行业的领军人物返乡创新创业。周建生就是其中一员。几年前，周建生还在杭州开设糕点培训机构，2022年，他响应家乡号召，回乡开了自己的资溪面包厂，并创建了自己的品牌。“县里将面包产业作为首位产业来发展，也给了我们很多优惠政策，加上家乡情结，所以我选择了回来创业。”周建生说，目前公司已带动当地超过100人就业。

“行业要发展，单打独斗是不行的。”徐全龙深有感触地说，资溪面包的成功经验证明，只有发挥规模优势和集群效应，才能推动产业不断向前发展。从小作坊走向大产业，资溪面包这两年来的发展历程充分展示了产业链完善对于强化产业优势地位、扩大经济规模的重要作用。

注入发展动力

走进面包食品产业城，犹如置身于一个面包产业的“航空母舰”，这里汇聚了面包厂、中点厂、肉松厂、巧克力厂等10余个工厂，吸引了2000余名产业工人。在这里，先进的生产设备和科学的管理模式相得益彰，高效的生产能力为产业发展提供了坚实保障。

在周建生的面包工厂里，师傅们正紧张有序地忙碌着，手工面包、切片面包、牛角包、欧包……各式各样的面点琳琅满目，令人目不暇接，车间里四处弥漫着浓郁的香甜气息。这些精心制作的面包，将在24小时内进行真空包装，然后装入冷链车发往全国各地。

“为了确保顾客能够品尝到最新鲜的手工面包，我们始终坚持先接单后制作的原则。”周建生介绍，公司的产品主打低糖无糖、低油无油的健康理念，全部通过网上销售平台直达消费者。针对面包行业产品更新迅速的特点，周建生对生产线进行了智能化改造。通过销售端反馈的数据，他们能够精准把握不同区域的市场行情，为次日的生产提供有力参考，同时也为产品设计和研发提供依据。

“今年以来，我们加快推动数字化赋能转型，引导生产企业布局建设智能工厂、绿色工厂。”资溪面包办惠企特派员吴建平介绍，在智能化、数字化技术加持下，资溪面包科技公司建成投产面包“中央工厂”，这一创新举措使得订单交付及时率同比提升65%，人工运营成本降低11%，可满足半径300公里范围内300多家面包店的需求。公司还采用了“总部基地+大型冷链物流+门店销售”的运营模式，将资溪面包推向更加广阔的市场。截至目前，资溪面包科技公司直营及加盟的“资溪面包”品牌门店数已经达到了178家。

推进特色产业数智化改造，离不开政策支持和人才支撑。为了破解资金难题，资溪县创新推出“资溪面包贷”金融产品，设立2亿元面包食品产业发展基金。同时，还出台了一系列支持企业数智化改造的政策措施，如对企业购买新设备额达到100万元及以上的给予10%奖补、设立500万元智能制造发展专项资金等。在面包生产工业园，创新实施厂房代建、租赁、回购等发展模式，并完善供热供气、供电供水等配套基础设施，吸引了不少产业链上下游企业带着技术、设备和市场入驻。

“在省市县三级的政策推动下，抚州职业技术学院与面包公司合作办学，南昌大学挂牌成立培训学院，资溪中专增设中西面点专业，让人才供给能够跟上市场需求。”吴建平说，这一系列举措为资溪面包产业的持续发展和壮大注入动力。

成致富金饭碗

走进资溪面包食品产业城的面包文化馆，一块硕大的“资溪面包走天下”牌匾赫然映入眼帘，它引领着每一位到访者走进资溪面包的璀璨文化与悠久历史。馆内，雕塑与绘画交织，生动地描绘着资溪面包的传奇故事。

“这里已成为各地游客了解资溪面包的一个窗口。”资溪县委宣传部部长吴雪峰介绍，目前，资溪面包食品产业城内已建成面包观光工厂、面包广场、面包烘焙体验馆、面包文化馆、面包文化展览厅等特色面包主题旅游点，它们共同构成了一个集产、学、研、游于一体的烘焙业全产业链基地，累计接待游客量已超过60万人次。

近年来，资溪县以面包产业为核心，全力推介“面包之乡·纯净资溪”的特色旅游资源，促进了资溪面包产业和旅游产业的有效融合。从面包文化节、烘焙展到面包行业论坛峰会，一系列精彩纷呈的活动层出不穷，不仅丰富了旅游业态，还有效推动了面包与旅游产业的协同发展，进一步提升了“中国面包之乡”的知名度和影响力。

在资溪县城北大道上，全龙艺术蛋糕培训基地如同一颗璀璨的明珠，吸引着众多游客的目光：十几家统一装修的店面连成一排，各具特色又都与面包紧密相连。制作工坊内，烘焙师傅们正耐心地向前来体验面包DIY的游客讲解面包制作的奥秘：温度高时需要用冰水来控制温度，确保面包在26℃至28℃这一最佳发酵温度范围内。

如今，越来越多的“面包人”带着对家乡的感情，对生态农业和生态旅游的热爱，纷纷回乡投资创业。他们围绕旅游产业做起了新文章：农家乐、宾馆、酒店、食品加工厂、旅游工艺品厂、观光园等如雨后春笋般涌现……

徐全龙介绍，资溪的“面包大军”中，许多人都是由农民转型而来。他们通过开面包店富裕了起来，同时，在某种程度上保护了资溪的自然环境，为旅游业的蓬勃发展奠定了坚实基础。“我这里不仅是培训基地，更像是资溪的旅游集散中心。20年前，我想着怎么把乡亲们带出去致富，现在想的是怎么让全国的游客到资溪来，让旅游业成为乡亲们增收致富的‘金饭碗’。”徐全龙说。

资溪县委书记吴淑琴表示，希望通过面包这个IP，全方位展示资溪的独特人文魅力和秀美自然风光，让广大游客近距离认识资溪、感知资溪、走进资溪。

资溪面包文化馆。 余 进摄（中经视觉）

求真

数字人民币平台发红利？谣言

本报记者 勾明扬

日前，有不法分子冒用中国人民银行数字货币研究所名义发布虚假公告，称“经财政部与国家数据局联合审批，数字人民币平台将下发已领取专属提现通道用户的数字资产红利”“将开启第二批资产登记审核以及绿色通道额度的认购”等。

经查，此类“公告”及“平台”系伪造，相关信息均不属实。数字货币研究所未发布过上述信息，未组织登记或认购“数字资产”、发放“数字资产红利”等。请有关单位、企业和广大群众提高警惕，加强甄别，谨防上当受骗。

招联首席研究员董希淼表示，数字人民币是中国人民银行发行的数字形式的法定货币，由指定运营机构参与运营并向公众兑换，具有高安全性、双离线支付、可控匿名等优势。简单来说，数字人民币具有人民币现金所具有的全部特性，只是形式不一样。

如今，公众对数字人民币已不再陌生，参与度以及认知程度都在不断提高。无论是在消费端的应用，还是在政务、民生等领域的落地，数字人民币正逐步渗透到生产生活的方方面面。从消费红包发放、智能缴费、预付资金管理到政府专项资金发放，数字人民币场景应用呈现出“多点开花”的新格局。

但是，近几年也出现了不少打着数字人民币或数字资产旗号进行招摇撞骗的情况。董希淼介绍，我国法定数字货币即数字人民币尚在试点之中，未授权任何机构和企业发行法定数字货币，市场上所谓“数字货币”均非法定数字货币。

除了近期传播的这些谣言外，此前还有一些平台假冒中国人民银行的名义发布数字资产相关政策解读，都是不实消息。据了解，中国人民银行及数字货币研究所并没有开设类似数字资产平台，任何打着这个旗号诱导投资的都是诈骗，投资者一定要提高警惕。有关部门应继续加强宣传警示，并且持续加大打击整治力度。

数字人民币APP是数字人民币面向用户的官方服务平台。相关人士提醒，使用数字人民币APP请认准官方下载渠道。试点地区用户可在苹果、谷歌、华为、小米、OPPO、vivo、魅族、荣耀等手机应用市场和百度、应用宝、360手机助手、豌豆荚等主流应用市场搜索“数字人民币”，还可登录网址www.pbcdci.cn，下载并注册数字人民币APP。