

2021

世界数字经济大会
暨第十一届智慧城市与智能经济博览会

在宁波洞见

未来生活

发展有“数”，展现数字化改革硬核实力——从2021世界数字经济大会看未来③

记者 殷聪 张正伟

大数据平台计算出最合适的路线，让城市交通一路畅行；物联网终端自动识别车型、实时数据分析，为市民寻找最合适的停车位；区块链提供可追溯信息，使银行融资链接万企……

在今年的世界数字经济大会上，各类数据应用实践让人眼前一亮，展现着数字化改革的蓬勃生机：生产变得越来越高效，生活变得更加多姿多彩，潜移默化中，数据重新定义生活的时代已然来临。

数据应用

助力数字化改革步入深水区

昨天，记者在宁波国际会展中心5号馆看到，弘泰水利展示的洪水演进动态模拟系统，通过大数据分析，模拟洪水演进过程，掌握短时泄洪的影响范围、强度，为政府部门提供快速、准确、直观有效的预报。“该系统已于今年上半年在周公宅水库上线试点。”弘泰水利展区相关负责人告诉记者，假如周公宅水库以每秒400立方米的流量泄洪，该系统可以迅速模拟、推演泄洪对水库下游杜岙、下严、细岭、大皎等村庄的影响。

随着数字化改革的加速推进，洪水演进动态模拟系统只是众多应用中的一个，目前，宁波数据应用正迎来百花齐放的发展时期。在弘泰水利不远处的宁波市数字化改革展区，“新居民”一件事场景应用让不少参观观众眼前一亮。

该应用以“新居民”全生命周期管理服务为切入点，将数字化改革的触角延伸至量化积分公共服务、基本住房保障服务、基本公共文化服务等领域，不断增强“新居民”的获得感、幸福感、安全感。以“随身宝”子场景为例，我市已归集全市500余万“新居民”基础数据，叠加了学历、社保、医保、住房公积金、健康码等业务数据。根据数据统计和人口画像分析结果，可将补贴政策、就业信息、租房信息、子女入学入园等一系列信息精准送达个人，打通了政策服务的“最后一公里”。

数据应用的蓬勃发展在今年的创业创新大赛上同样得到体现。在宁波数据开放创新应用大赛决赛现场，18个数据应用项目上演了一场巅峰对决，其中，“甬e保”项目拿下一等奖。“甬e保”通过大数据、区块链等技术重塑保险流程，被保险人只需线上授权，就可以将卫生医疗数据共享到商业保险机构，实现就医与理赔同步进行。目前，该平台已经成功帮助保险机构实现了“无纸化理赔”和“零感知理赔”两次跨越。

“与去年相比，我们明显感



图为在中国联通展区，市民体验VR自行车项目。

(唐严 摄)

到今年的参赛队伍对数据应用的认识更加深刻，应用也更加聚焦行业的痛点，不少企业的数据模型还完成了迭代升级。”市大数据发展管理局相关负责人说，借助数字化改革的东风，宁波数据应用的创新变革已在路上。而与此同时，数据应用的加速落地，正助力宁波数字化改革逐步进入深水区。

数字金融

让金融服务更“智慧”

通过大数据、区块链、人工智能等技术梳理海关“单一窗口”数据信息，整合形成“智慧交易链”，让结算+融资服务直达3000家进出口企业……前天下午，在2021世界数字经济大会暨十一届博览会数字金融发展高层论坛上，交通银行推出的交银e通关金融服务受到与会外贸企业的交口称赞。

随着服务领域的增加，传统信息技术与数据处理方式已不能满足现代金融更多、更快、更安全的服务需求。在宁波国家普惠金融改革试验区建设方案中，我市已明确要充分发挥数字技术的关键作用，建设与“数字宁波”相适应的数字普惠金融基础设施和更高质量、更高水平的金融体系，不断提高普惠金融的覆盖率、可得性和满意度。

随着近年来数字金融的不断推进，宁波已涌现了一批更加智慧的金融服务。中国工商银行打造的“中欧e单通”，不但提高了企业单据流转速度，防范虚假贸易背景，而且帮助银行放心地为外贸企业提供信贷、融资等服务。互联网企业也抢抓风口，大力推动大数据与金融的融合，打

造更多普惠金融应用场景：蚂蚁集团通过大数据、区块链和人工智能技术，整合100万+企业和1亿+上链信息，打造车金融、融资租赁、供应链金融等新应用，即将推出的一项手机金融业务，将跨境汇款速度从“小时级”提高到“分秒级”；小米通过大数据整合产业链和资产体系，大力发展供应链金融，为供应链核心企业下游的供应商、销售商和服务商等中小微企业提供小米保理、非标渠道和公开市场等多途径金融资源和信贷资金。

“在我看来，数字与金融的结合大有可为。一方面，我们通过大数据等新一代信息技术构建各类服务平台，夯实普惠金融体系基础，另一方面，通过开展一系列的数字普惠金融创新，解决融资难、融资贵、融资慢等问题。”市地方金融监管局相关负责人表示，目前，宁波市普惠金融信用信息服务平台打通大数据，已经迭代更新了两个版本。畅通公共大数据资源和公共信用共享渠道，民营小微企业、新型农业经营主体的信用评价体系正在逐步完善。

数据赋能

产业大脑引领宁波智造升级

在本次世界数字经济大会期间，宁波移动与宁海县人民政府正式发布文体用品产业大脑，未来，产业大脑上可以实时查看企业信息，看到企业的具体分布；点看产业链图谱，寻找产业发展的长板与短板，为精准招商提供决策；第一时间了解企业的亩均增加值，实现企业的精准治理……

当宁波制造遇到产业大脑，激烈的化学反应正在初步显现。在镇海，化工产业大脑已经完成顶层设计，目前已有22个化工园区接

入，占全省化工园区总量的42.3%。“随着园区接入数量的不断增加，未来将有更多的应用在平台上线。”镇海区经信局相关负责人表示。

在政府端，该产业大脑接入园区、企业数据后，政府相关部门不仅能看到全省各个化工园区的地理位置、产值、能耗等数据，还能融合应急指挥综合管控平台、重大危险源在线监测预警系统、智慧安全管理系统等平台数据，提高石化产业安全生产能力。

在企业端，物资联储联储、设备管理云化和智能制造诊断等3个重点场景应用已取得初步成效：原先企业的物资储备大多是各自准备，丢进仓库后就不管，物资联储联储通过大数据，打通了企业的仓库信息，在企业急需某个备件时，只需在平台上发布需求信息，就能第一时间在就近仓库购买。

据介绍，除了化工产业大脑以及文体用品产业大脑，目前宁波牵头建设的五大产业大脑中，服装产业大脑已上线产业地图、运行分析、产业链图谱等模块；智能家电行业产业大脑已上线知识图谱、企业智诊断、物联网平台等应用；模具（金属）行业产业大脑已开发集成52个工业APP，接入各类模具企业近50家。

“事实上，产业大脑的作用远不止如此。”市经信局相关负责人表示，产业大脑不仅是连接政府与市场的桥梁，还是全面掌握、分析、研判、预警的“智慧大脑”，可以描绘经济运行态势、洞察产业链情况、多维展示产业信息、分析行业发展趋势、辅助政策落地，“它将连接政府和市场，贯通生产端与消费端，为企业生产经营数字化赋能，为产业生态建设数字化服务，为经济治理提供数字化手段”。

IFAM新材料国际发展趋势高层论坛召开

本报讯(见习记者徐卓蔚 通讯员高晓静)昨天上午，IFAM2021新材料国际发展趋势高层论坛暨2021中国(宁波)新材料与产业化国际论坛开幕式在甬举行。国内材料及相关领域的近30位院士，400多位知名材料科学专家，1100多位材料及领域学者、产业界代表共1500多人聚集一堂，围绕新材料领域发展前沿动态、研究成果展开探讨和交流。

科技部原副部长、南京工业大学徐南平院士，中国工程院党组成员、秘书长陈建峰院士，中科院宁波材料所薛群基院士等出席。

薛群基院士作为论坛主席致开幕辞。他表示，材料是人类文明进步的里程碑，是物质基础，材料科学和技术既是基础学科，又具有与其他学科高度交叉融合的禀赋。宁波在新材料创新中承担着国家的期望和责任，本次论坛恰逢其时。

在大会特邀报告环节，徐南平院士以“碳达峰碳中和的若干思考”为题做主题报告。他表示，碳达峰意味着经济社会发展和含碳矿产资源使用脱钩；碳中和意味着经济社会

发展彻底摆脱含碳矿产资源。碳中和的实现需要各类技术的共同作用，其中四类支撑技术和一类集成技术堪称“四梁八柱”。如零碳能源重构，需要各类前沿高端技术支撑，是当前国内外技术竞争的焦点。徐南平院士的报告为新材料领域实现低碳零碳提供了新的思路。

国家制造转型升级基金公司副总裁李北光，在题为“‘中国制造’如何从创新活动形成创新体系效能”的报告中强调，创新体系应与“中国制造”的完整产业体系相匹配，完整的产业体系是创新流程顺畅的组织保障。

本届论坛结合时代发展和国家战略，围绕材料领域的前沿问题、研究现状和发展趋势开展了多方位、多角度的战略性与前瞻性研讨，从战略层面探讨了材料行业的发展方向和路径，必将为推动我国材料产业结构改革和高质量发展起到积极作用。论坛的召开，也对推动宁波市乃至浙江省新材料科创高地建设，促进材料行业高质量发展，加快材料行业高端人才汇聚发挥了积极作用。

降噪减尘 科学管理

安全文明施工成为建筑工地常态

奋力打造全国文明典范城市

见习记者 徐卓蔚
通讯员 张彩娜

围挡喷淋、雾炮机、扬尘检测、安全防护网等设备如今在宁波各个工地上已经屡见不鲜，文明施工成为宁波一道亮丽的风景线。

在宁波中心大厦30层的核心筒施工平台，2台液压布料机轰鸣，20多名工人正在进行核心筒结构混凝土浇筑。目前，核心筒施工以5天一层的速度“向上生长”。快速“生长”的背后，是项目团队在“精细管理”上的探索创新。

宁波中心大厦工地周边是成熟的商业区块，来往车辆行人多，施工楼层高，对安全文明施工提出了更高的要求。宁波中心大厦项目安全文明工作负责人卜家荣说，为了确保施工安全，核心筒施工平台周边设置了1.8米高的防护栏杆，并竖向设置多道硬质隔离，保证现场作业人员安全。同时，在靠近宁穿路、和源路处设置了3.7米高盘扣式人行防护通道，在阪急南广场设置了4米高钢结构防护棚，确保了非机动车和行人的安全。

施工场地狭小是宁波中心大厦工地的另一客观因素。卜家荣告诉记者，由于场地狭小，场内堆放和周转材料的能力有限，为了解决这个问题，工程材料进场必须预先申报，经审批于进场当日进入作业

层，减少材料堆放占用空间。

此外，施工项目还建立了每日晨会安全文明交底制度，以便及时化解各类安全风险；通过智慧工地建设，运用人脸识别等技术，确保现场作业人员合格入场；加强与周边居民区的沟通，设置混凝土加工隔音棚，力求做到“施工不扰民、少扰民”，确保工地文明施工常态化。

这是宁波开展建筑工地安全文明施工的缩影。近年来，宁波在建筑工地持续推行文明施工“红黑榜”通报制度，结合信用评价，推动工地文明施工持久深化，使文明施工逐步成为建筑工地的“标配”。

今年7月，市住建局印发《宁波市房屋建筑工程安全文明施工提升标准》，市区由东环高架、北环高架、机场路高架和环城南路高架围合的区域内，建筑面积1万平方米及以上的房屋建筑等项目，应按《提升标准》要求，全面提升文明施工水平，防范安全生产事故。

“我们将压实主体责任，实行清单化管理，形成可操作、可复制、可推广的文明施工常态化管理体系，推动文明施工从‘事’到‘治’‘制’‘智’转变。”市住建局相关负责人表示，目前，区域内138个建筑工地，通过实施“一项目一方案”指导项目工作推进，以示范项目为例，带动提升全市建筑工程安全文明整体水平。

扶贫展销促增收

甬爱凉山州和木里盐源展示中心开馆



本报讯(记者王博 通讯员曾舒婷 汪滨滨)昨天是第八个国家扶贫日。当天上午，位于鄞州区南部商务区的山丘市集民俗风情街举行开业两周年特别活动，全新打造的甬爱凉山州农特文旅展示中心和凉山州(木里、盐源)展示中心同时开馆。

记者看到，来自四川凉山，吉林延边，贵州黔东南，新疆库车，青海天峻，西藏比如，重庆万州，省内丽水、衢州等九大对口地区的特色产品琳琅满目，既有桑黄、腊肠、木耳、雪花酥、杂粮麦片、核桃油、香菇等农副产品，也有香囊、挂件、手镯等精美饰品。

作为全国首个消费帮扶综合体，这两年，山丘市集民俗风情街区不断深化消费帮扶新理念，积极探索共享消费新模式：一头向外深挖九大对口地区的特色消费资源，一头向内布局宁波市场渠道，

打破空间、信息等制约，打造集“日常消费+全民慈善+特色农副产品展销+民俗风情演艺”于一体的消费帮扶模式，成为市民消费新高地、宁波旅游新亮点、全国消费帮扶新品牌，实现“你有产品我有渠道”的市场共享。

除了线下活动，当天山丘市集直播间还开设了“甬爱凉品”大凉山直播专场。直播间里，甬爱凉山州农特文旅展示中心负责人罗群星和彝族文化推广大使一起，为市民带来了苦荞麦、核桃油、果干、盐源苹果等特色产品。

当天，“万件冬衣进凉山”公益活动同步开启。来自宁波奉化诺德安达学校、宁波欧顿温莎幼儿园的师生代表来到现场，他们将作为“先锋队”把在山丘市集看到的、听到的“凉山”故事带回学校，和更多的同学分享，从而呼吁更多同学捐出多余的衣服，帮助凉山地区的贫困孩子温暖过冬。

珍惜粮食 从小做起

近日，海曙区古林镇市政幼儿园把五谷杂粮搬进教室，给孩子们上了一堂粮食认知课。老师带领孩子们用粮食制作小点心，让他们在寓教于乐中了解粮食的来之不易，学会珍惜粮食，争做“光盘行动”的践行者。

(徐能 忻之承 摄)

