

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

万物皆可链，宁波区块链发展正当时

——从2021世界数字经济大会看未来②

记者 殷聪

在今年的世界数字经济大会上，细心的你或许会发现，一批本土的区块链企业正在加速崛起。他们不光在政务、民生、管理、制造等领域展示了自己的拳头产品，在融资问题上，区块链也已紧跟新一轮科技革命与产业变革的发展脚步，逐步融入你的生活。

区块链+政务 链上服务提效能

上，或许你会发现，农副产品的防伪溯源、疫苗管理、社区投票等方面，已有不少区块链技术的应用。

与区块链+民生略有不同，区块链+政务是推动公共服务和社会治理精细化、智能化的重要载体。它既能够打通政务的“数据孤岛”，也能保证数据安全。区块链的本质是一个分布式账本，通过其不可篡改、去中心化、可追溯等特点，让数据账本安全可信，有助于降低成本，增加协同和提高效率。

在今年的世界数字经济大会上，智加科技在新品发布会上，发布了该企业最新的无纸化解决方案。与普通的无纸化解决方案不同，智加科技在原有政务系统的基础上增加了区块链技术。

让各个部门之间的数据通过接口上传到云端，区块链就成了一个自动执行智能合约的可信任的中间人，有效解决了传统的中心化信息管理系统模式中存在的区域限制、信任不足、信息归集不全面以及服务稳定性欠佳等问题。

今年初，市十五届人大常委会第三十七次会议联组会议上，与会的常委会组成人员登录人大履职APP，对2020年度市政府环境报告进行满意度测评，对全市环境治理质量成效进行评价。

市人大常委会实现无纸化会议的背后，与区块链技术的应用密不可分。以会议场景的会前为例，如何确保文件的涉密性，如何打通各部门、各地区、各层级之间的数据壁垒是无纸化在智慧会议的关键。经过多年的摸索，智加科技以“区块链+AIoT+大数据”为技术核心架构，在全国率先发布了基于“区块链+信创”的无纸化软硬件一体化解决方案。通过使用智加无纸化智慧会议系统的统一用户体系，将数据与用户深度绑定，能实现跨部门、跨地区、跨层级的数据分享和共治。

区块链+民生 链上用户重体验

或许在不久的将来，你的公交卡便能和你的支付宝、微信进行联动，实现优惠换乘。在宁波国际会展中心，市民卡公司的宁波智慧民生服务链项目向市民展示着它的能力。

据现场的负责人介绍，宁波目前已实现公交卡的优惠换乘，但公交卡与支付宝、微信之间仍未实现联动。为破解这一看似简单的难题，市民卡公司依托图灵奇点的区块链技术，向天量量子云控系统，已突破一系列技术难题，具备公共交通在多支付方式下实现优惠换乘的能力。

“这依托的核心技术便是区块链。”市民卡公司相关负责人告诉记者，为保障数据的准确性与安全性，3家企业强强联合，通过区块链及量子通信技术，为换乘服务加上了一道双保险。其中，区块链技术确保数据的准确与安全，量子通信技术确保数据传输的安全。

在展会现场，区块链在民生领域的应用并不只有市民卡公司一家。在公益领域，艾欧科技借助区块链可追溯、公开透明、不可篡改等特性，已完成公益与区块链的这道加法题。

据介绍，通过区块链让捐赠信息全部上链，款项的来源、去向、用途变得一清二楚，一旦出现违规现象可以迅速追溯并予以惩罚。

在今年的世界数字经济大会



智加科技在世界数字经济大会上发布了新产品。(唐 严 摄)

区块链+金融 链上信息破难题

众所周知，中小微企业融资难、融资贵是制约中小微企业发展的重要瓶颈。

如何突破瓶颈？当你走进创元科技的展位，或许能找到答案。通过与中国银行宁波市分行合作推出的融资服务产品“智模贷”，创元科技已成功为中小微企业贷款开辟了一条绿色通道。

与传统的融资服务产品不同，“智模贷”最大的特点就是模具企业大数据的应用以及区块链技术的加持。“经过长期的合作，我们自主研发的Neural-MOS智能生产操作系统已渗透到企业生产、采购、外协、成本、绩效、下游客户等各个环节。经过客户同意后，各个环节的数据便能成为企业贷款的筹码。”展区现场的相关负责人说。

通过区块链技术的应用，一方面，“智模贷”实现了数据的存储、认证和执行的准确可靠，帮助银行打破了数据孤岛格局，促进了企业与银行之间的数据流动。另一方面，银行等金融机构还可依据Neural-MOS智能生产操作系统提供的实时数据，通过对企业经营情

况、信用变化、负面消息等多个维度的分析。一旦企业出现订单延期交付、订单不足等信号时，银行可及时对授信企业进行风险评估以及授信策略的动态调整。

不光是创元科技，今年5月，市卫健委与上海保险交易所子公司中保科联合合作，开发的基于区块链的健康档案应用，打通了医疗机构、保险公司和卫健部门的信息壁垒，从而有效提高理赔的速度。

诺丁汉（宁波保税区）区块链有限公司通过区块链技术打造的跨境电商平台，能让多方数据交叉验证，还原真实的贸易场景，构建企业信用机制，助力金融机构风险分析，让企业获得更精准的金融服务，解决融资难融资贵的问题。

“‘区块链+金融’可以解决交易中的信任和安全问题，让区块链技术成为金融业未来升级的一个可选方向，通过区块链，交易双方可在无需借助第三方信用中介的条件下开展经济活动，从而降低资产在全球范围内转移的成本。”市经信局相关负责人说。

宁波不仅实现了区块链从无到有的过程，同时也在全国率先落地了一批涉及政务服务、金融、民生、管理、制造等领域的区块链应用。朝着区块链产业先导区的发展目标，宁波步履坚定，蹄疾步稳。

近4300人被擒 2400人被惩戒 宁波多部门联手强力“断卡”

奋力 打造全国文明典范城市

本报讯（记者王晓峰 通讯员杨航 段晓鹏）记者从公安部门获悉，今年以来，宁波公安已打掉涉“两卡”犯罪团伙249个，抓获嫌疑人近4300名，并对其中2400多人采取刑事强制措施。

不少法律意识淡薄者为了蝇头小利，出卖自己的“信誉”。2003年出生的小纪是一名在校学生。去年8月31日，他在明知对方可能会将其名下的银行卡用于违法犯罪活动的情况下，仍通过网络以500元的价格将银行卡卖给了一名叫“小宝”的男子。

小纪的这张银行卡被不法分子用于诈骗得手后的资金“中转”。北京一名受害人的15万多元就是直接打入这张银行卡的。据警方统计，这张卡中前后有超过45万元的涉案资金流水。今年7月23日，海曙公安分局民警以涉嫌帮助信息网络犯罪活动罪将小纪刑事拘留。

“在电信网络诈骗犯罪中，骗子需要大量的‘电话卡’用于‘钓鱼’，受害人上钩后就要用‘银行卡’来收割到手的资金。‘两卡’

在整个犯罪链条中，起到一个非常重要的支撑作用。”有民警告诉记者，当前电信网络诈骗持续高发，与电话卡、银行卡的“实名不真人”有着密切的关系。这也是去年10月10日国务院打击治理电信网络新型违法犯罪工作部际联席会议在全国范围内部署开展“断卡”行动的目的所在。

“断卡”的好处显而易见：斩断电话卡、银行卡的买卖链条，就等于给骗子“断奶”。而“断卡”行动涉及3个层面——打击、治理、惩戒，其中“惩戒”就与信用有密切关系，情节严重者甚至5年内连网银都无法使用。

据记者了解，“断卡”行动开启后，在市联席办的牵头下，公安部门会同市市场监督管理局、中国人民银行宁波市中心支行等职能部门，又联合三大通信运营商等单位，共同推进打击整治工作。今年3月，宁波公安根据公安部下发线索，在四川省成都双流机场打掉一条中国至柬埔寨的“两卡”运输线，意义重大。

“土耳其主题日”系列活动举行 宁波市民“隔空”体验异域文化艺术魅力

本报讯（记者林旻 通讯员陈莹）昨天下午，“2021走近‘一带一路’亚洲国家”之“土耳其主题日”活动在宁波图书馆举行。

古丝绸之路始于中国，陆上终点在土耳其，土耳其又是中国“一带一路”倡议（BRI）的重要参与者。今年建城1200年的宁波，自唐朝开始就逐渐成为对外贸易和文化交流的重要港口城市，是中国与世界互联互通的重要渠道之一，是“海上丝绸之路”的重要起点之一。

宁波与土耳其之间经贸文化交流由来已久。2002年7月，土耳其庆达西（宁波）钢制造有限公司在宁波成立；2008年8月，代表中国亮相的宁波民间艺术团参加土耳其伊兹密尔国际文化节的开幕式巡演，奉化布龙、象山渔鼓、采茶舞、渔歌号子等民间艺术倾倒当地市民；2020年7月，宁波中车产业基地下的首列地铁，成为伊斯坦布尔新机场线路上的主要公共交通

工具。为庆祝中土建交50周年，加强共建“一带一路”贡献文化力量，在宁波市人民政府外事办公室的支持下，宁波图书馆在“土耳其主题日”推出了“游一座城”的旅游分享、“赏一首歌”的音乐分享、“赏一幅画”的艺术分享、“尝一种美食”的美食分享四大特色活动，受到读者追捧。现场参与活动的读者表示，这个活动能近距离充分感受异域风情，实现疫情期间不出国门就能体验土耳其文化艺术魅力。

活动中，土耳其驻上海总领事侯赛因·埃姆莱·恩金向宁波图书馆赠送图书，进一步丰富了友城书房馆藏，并将在“土耳其之窗”展出。为加深市民读者对土耳其的了解，宁波图书馆还在三楼专题文献区友城书房设立了“土耳其之窗”展示空间，融土耳其主题书展、人文风情图片展、视频展播于一体，为期三个月。

山好水好工艺好 宁波茶亮相青岛茶博会获点赞

本报讯（记者孙吉晶 通讯员康庄严）昨天，中国（青岛）国际茶产业博览会暨浙江绿茶博览会在山东青岛隆重开幕，宁波10家茶业企业的名特优产品精彩亮相。许多茶艺爱好者前来现场品鉴，为宁波茶叶点赞。

博览会现场，宁波茶叶精品展区展出了众多名茶，有鄞州太白滴翠、余姚瀑布仙茗、象山半岛仙茗、宁海望海茶和望府茶、奉化白毫、北仑三山玉叶、东钱湖东海龙舌、海曙它山堰茶、慈溪戚家山茶等。这些参展的茶叶可以现场试喝，每一种茶的外形不一、色泽不同，清香各异。

近年来，宁波茶叶产业发展良好，声名在外。崂山专业品茶师张健说：“宁波茶叶形味佳，鲜美

香郁，之所以名扬海内外，不光因为茶产业山好水好工艺好，而且还有非常深厚的茶文化。”青岛茶文化研究会会长匡新表示，近年来宁波茶业在国际会展中屡获大奖，这得益于宁波各级政府高度重视，得益于较高的组织化程度，得益于宁波茶人的先进理念和工艺。

据了解，浙江绿茶博览会作为此次中国（青岛）国际茶产业博览会的重要展会活动，以“浙江绿茶行天下”为理念，汇集了杭州、宁波、温州、湖州、绍兴、台州、金华、衢州、丽水、舟山等10个市的130多家茶叶企业。展出茶品包括精品绿茶、特色黑茶、红茶等，还有深加工茶产品，量丰质优，赢得参观人员广泛好评。



智博会上，炫酷的新技术、新应用纷纷亮相。因为中国移动展区5G+子弹时间项目的表演吸引很多人驻足。(唐 严 摄)

我市将实施数字经济人才发展三年行动计划

本报讯（记者杨绪忠 通讯员蒋敬东）昨天下午，记者从2021世界数字经济大会产业人才发展对话会上获悉，到2025年，我市将新引进全职数字经济领域顶尖人才3人以上，入选国家和省级重点人才计划的数字经济

领域人才10人以上，新遴选支持数字经济领域掌握关键核心技术的高层次人才（团队）项目200个。

在当天的对话会上，来自相关领域的近30名嘉宾齐聚一堂，深入探讨加强产业人才建设的方法路

径，为宁波打造高质量产业人才队伍出谋划策。

在对话会上，记者获悉，我市将实施数字经济人才发展三年行动计划，构建高端创新创业人才、高级经营管理人才、高水平技能人才的数字经济人才梯队。

宁波市信息消费体验日启动仪式举行

本报讯（记者张燕）昨天，“2021年长三角信息消费示范城市行”之宁波站活动暨宁波市信息消费体验日启动仪式在宁波国际会展中心举行，本次活动以“数字化引领新消费”为主题，旨在进一步推动区域信息消费扩大升级。

我市自2014年成为全国首批信息消费试点城市以来，持续创新信息技术和服务模式，有效激活信息消费活力。宁波云医院、中塑在线、海上鲜、啾啾救援等一批创新性项目入选国家新型信息消费示范，形成了扩大升级信息消费的“宁波模式”，获评工信部“全国综

合型信息消费示范城市”。

现场发布了由市经信局联合中国信息消费推进联盟共同评选出的13个宁波市信息消费体验中心。

扫码获取信息消费体验中心名单



接种新冠疫苗“加强针”



测温、登记、接种、观察等候……昨日上午10时左右，鄞州区白鹤街道社区卫生服务中心新冠疫苗接种点，符合接种条件的市民陆续前来接种新冠疫苗“加强针”。(徐能 摄)

数字乡村促共富论坛召开

本报讯（记者张凯凯）一端连着乡村振兴，一端连着共同富裕，数字乡村成了本届世界数字经济大会的重要主题，迎来了社会各界“大咖”的热议。昨日，数字乡村促共富论坛举行，这也是世界数字经济大会首次以数字乡村为主题设置分论坛，彰显了数字乡村在数字产业化、产业数字化中的重要地位。

宁波数字乡村建设起步较早、基础扎实，多年来，乡村数字经济和数字服务发展迅猛，积累了雄厚的产业基础和宝贵经验。然而，如何抢抓当下数字化改革机遇，真正引导推动农民走进数字化场景，破解农民最关心、乡村治理最迫切的问题，也是宁波亟待探索挖掘的新领域、新蓝海。

论坛现场，市农业农村局副书记、副局长郑桂春以《数字乡村的宁波实践与思考》为题进行了主题发言，列举了“数字农业”大田、“智慧渔港”管理平台等多项成熟模式。

联通数字科技有限公司首席技术官杨海明在以《中国联通助力数字乡村建设的实践探索》为题的发言中，阐述了对未来数字乡村建设的思考。