



视觉中国供图

借力数字 乘“云”而上

银川：“智慧大脑”多维赋能城市发展

◎本报记者 王迎霞 通讯员 孙建

“贺兰山下果园成，塞北江南旧有名。”唐代诗人韦骥的这句诗指的就是宁夏银川。悠悠千年之后，这座古城又添新的名片，它要借助数字之力抢滩产业新蓝海。

9月16日，以“创新算力发展·打造数智之城”为主题的2022银川智慧城市峰会如期举行。

数字化深层次参与城市发展

所有智慧城市的建设初衷，都是为了了解决“城市病”，继而通过提升城市的科学管理水平，实现信息惠民，促进产业发展。

在黄河“几”字弯都市圈区域，银川是中心，也是国家向西开放的重要窗口。特别是处于宁夏、甘肃、内蒙古西部算力“金三角”中心位置，包银高铁建成后，3小时内高铁就可通达中卫、庆阳、和林格尔数据中心集群，技术服务支撑和落地数字经济区域总部的区位优势较为明显。

要发挥先天优势，更要打造后发动能。作为全国第二批智慧城市试点城市，早在2014年，银川市就与中兴通讯股份有限公司签署了战略合作协议。2015年7月，中兴通讯正式向全球发布“智慧城市2.0战略”。

这意味着，银川市在智慧城市运营伊始，就站在了至高起点。

居民靠人脸识别进入小区，这里的视频信息与公安系统相通；智能快递柜不仅仅用来存放包裹，还能一站式购物，通过手机App下单，快递员就将产品送到柜中；利用社区医院的智能医疗

科技助“智慧大脑”持续升级

给城市升级“智慧大脑”不是一蹴而就的。银川发力智慧城市建设，科技先行，只争朝夕。“互联网+影像”远程诊断平台的建立，使

行。在这场已经连续举办了八届的活动中，多个框架战略协议及重大项目签约，国家医疗健康大数据研究院等多家研究机构揭牌。

数字经济时代，如何乘“云”而上，让城市治理更高效精细、百姓生活更便捷舒心？

地处西部欠发达地区，这并非遥不可及。对于银川而言，国家“东数西算”战略是不可多得的机遇，它在产业数字化、产业数字化大潮中，走出了一条新路。

数字化深层次参与城市发展

系统，可自助监测心率、血压、体重、体温……在银川，这些高大上的设备早已融入寻常百姓家。

落地141家“互联网+医疗健康”企业，建成900多个智慧小区，协调处置各类城市运行管理问题200万余件和市民各类来电500万余件，6.8亿条数据初步实现了信息化系统“应接尽接”……近年来，银川市奋力开创“数字政府”新局面。

目前，这里构建起以智慧城市运营管理指挥中心为中枢，12345便民服务平台、网格化管理信息平台、“i银川”一网通平台等6个市级指挥调度平台为载体，三区两县一市6个城市运行管理指挥分中心为拓展补充的“一中枢、六平台、六中心”城市运营管理指挥体系。

从政务服务到社会治理，从产业发展到民生改善，在经济社会生活的每一个场景，数字化正在更多领域、更深层次地参与到这座城市的发展当中。

2020年，银川数字城市指数挺进全国50强；2021年，一体化政务服务能力位列全国第14、西北第一，“数字银川”惠民善治迈上新台阶。

科技助“智慧大脑”持续升级

优质医疗资源下沉，最大程度缓解了基层患者“看病难、看病贵、看病繁”的问题；“菜鲜生互联网生鲜食材供应链全程可视化+校园食品安

全明厨亮灶智能监管项目”，满足了校园食品安全远程集中监管需求；地震烈度速报与预警系统转化应用，增设一批系统，织密站点网络，全面提升银川市开展地震灾情判断评估和应急救援工作水平；“互联网+城乡供水”宁夏模式被水利部确定为示范省区，并立足宁夏向全国推广……

“近3年来，高新技术和社会领域共立项百余项，在公共安全、社会服务、人口健康等领域广泛征集科技创新需求，加强统筹协调，积极组织实施技术研发和成果转化，有力推进了自治区及银川市社会治理现代化，极大提升了公共服务能力水平。”宁夏科技厅相关负责人介绍。

2022银川智慧城市峰会开幕式上，国家医疗健康大数据研究院、“水联网”数字治水创新中心、医学人工智能联合实验室、银川市数据要素市场化配置改革研究中心揭牌仪式举行。作为各行业“翘楚”，今后这4家单位将发挥

应时而动抢抓“东数西算”机遇

在“东数西算”（宁夏）数字科技集团有限公司，负责人门嘉琪正带领团队通过“人工训练”，让无人驾驶车辆轻松识别不断变化的新路况。

“这个过程需要把海量大数据放入算法模型，经过一系列计算再植入芯片，我们能让车辆上路跑得更‘聪明’。”门嘉琪告诉记者。

继“南水北调”“西电东送”“西气东输”之后，又一大国家级超级工程——“东数西算”来了。宁夏作为启动建设国家算力枢纽节点的地区之一迎来新机遇，首府城市银川亦应时而动。

今年以来，银川市按照宁夏枢纽建设方案相关要求，积极承接建设全国一体化算力网络宁夏枢纽工作，突出数字经济创新总部核心区定位，以打造一批“东数西算”典型示范场景和应用为目标，制定了实施方案。

如今，全市数字基础设施不断夯实，已建成城市级、企业级数据中心10个，基本形成覆盖全市、布局合理、服务重点行业的数据中心业务新格局。

而对于智慧城市建设，银川市将一如既往地

新技术让火龙果一年收获12季

“很多人不知道，火龙果一年可以收获六七季，我们现在通过补充光照技术，让火龙果在秋冬季也能开花，现在每年可以收获12季以上。”湛江农垦广前名优公司总经理黄所介绍。

在湛江农业现代产业园“陈晓军工作室”附近，近千亩火龙果沐浴着灯光，显得格外璀璨。“陈晓军是我们农场的全国劳模，在他的带领下农场不断革新技术，火龙果年年丰产。”黄所介绍，“但丰产不一定意味着丰收，我们以前的销路主要靠传统市场，价格不稳定，有时候丰产反而减收，所以我们一直在寻求突破。”

新通路出现在2021年，彼时广东农垦开始与阿里巴巴数字乡村开始合作，将湛江丰富的水果对接到阿里巴巴旗下盒马、大润发、淘菜菜等平台。

“以前水果商一般给的价格偏低，现在通过徐闻产地仓对接到淘菜菜的价格可以高不少，而且长期采购协议让我们心里更有数。”黄所介绍，“农场临时工每天挣120元，也可以选择计件工资，每斤给0.17元，劳动能手一天赚200块的都有。”黄所说，“火龙果可以收获12季以后，乡亲们打零工机会更多了，在乡下靠这些收入足以养活自己。”

数字产地仓打通产供销全链路

在徐闻产地仓，一颗颗菠萝正在通过数字

自身优势，紧密结合银川市发展需求，形成有原创性、突破性、对行业发展有重大影响力的高水平研究成果，共同推进银川市数字产业化和产业数字化发展。

自治区及银川市两级科技管理部门提供的项目支撑将不断加码。

记者了解到，国家健康医疗大数据研究院由北京大学、宁夏大学、宁夏科技厅、宁夏卫健委四方共建，致力于打造世界一流、国内领先的创新型高端智库，为促进健康医疗大数据与经济发展的深度融合提供多元动力。

而在2022年自治区重点研发计划社发领域第一批立项项目中，由该院联合国家卫生健康委卫生发展研究中心等多家单位实施的“面向居民健康档案互联互通的数据智能与安全关键技术研发及‘健康画像’在宁夏的应用示范项目”已获批复实施，力争形成一套立足宁夏、着眼全国的健康管理模式样板。

应时而动抢抓“东数西算”机遇

坚持创新引领、以人为本，数据驱动，推动城市数字化转型，提升产业数字化能级，扩大数字产业化规模。

“首先是加强政务数据共享开放开发，构建上接国家、自治区，下联各县(市)区，横联各部门的数字治理体系；增强医疗健康、养老、教育、体育等公共服务数字化供给，构建多元普惠的民生服务体系；持续优化‘城市大脑’，推动交通、应急管理、公共安全管理等数字化、智能化建设，切实提高社会治理现代化水平。”银川市委常委、副市长王向豫在相关新闻发布会上表示。

与此同时，银川市将持续推进5G、人工智能、云计算等新一代信息技术与农业、工业、服务业深度融合，重点深化“互联网+”智能制造、医疗健康、教育、城乡供水、现代物流、休闲农业等新业态新模式发展，发展壮大电子商务、数字文旅、数字金融、信息消费等产业。

“我们要努力打造经济、治理、生活数字化‘三位一体’的数字银川，实现高效能治理、创造高品质生活。”王向豫表示。

化分选线，按大小、外表、糖度、上水、黑心等标准进行分选分级与自动化打包，并通过相应的冷链储运发向全国。

这些菠萝是当地人最为看重的“红土金菠”，如今成为广东农垦集团统一打造的区域公用品牌。“在销售端，我们通过阿里平台市场洞察，为‘红土金菠’提供产业结构、品牌、商家、消费人群指引，在产地端，我们共同制定品牌标准，通过品牌建设带动徐闻菠萝产业发展。”阿里巴巴数字乡村事业部华南区域经理舒心介绍。

“红土金菠”大多由超过500户种植规模的大农场种植，由农垦集团统采统销，中后期收购价格高于市场行情价10%以上，有效提高农户收入。广东农垦与阿里合作中最重要的一环就是基于产地仓的数字供应链。这是广东首个集菠萝交易、服务为一体的现代农产品物流贸易综合体，包含大数据中心、智能产地仓、冷链等板块，也为当地农人提供公共服务，能实现物流成本降低20%。

华南农业大学数字乡村研究院副院长易法敏在走访产地仓时认为：“在乡村振兴大背景下，阿里巴巴从农业产业链发展短处切入，通过提供数字技术综合服务，深入产业链全链条，开展各种场景化的数字化创新探索，推动数字化从消费端的‘餐桌’来到产地端的‘土地’，为农业全产业链创造价值增值。”

地方动态

南宁海创大赛决赛收官
获奖项目最高资助1000万元

科技日报讯（陈祝慧 记者刘昊）9月28日，2022年第五届中国·南宁海（境）外人才创新创业大赛（以下简称南宁海创大赛）决赛在南宁举办。经过激烈角逐，决赛评选出优胜项目50个，其中30个项目获得一、二、三等奖。

本届南宁海创大赛聚焦南宁市重点产业和战略性新兴产业，面向全球征集“新能源汽车及零配件”“新一代电子信息”“先进装备制造”“生物医药及大健康”“新能源新材料”“现代农业”等六大产业领域项目参赛。为吸引更多新能源汽车领域项目通过大赛平台与南宁市进行对接，发掘新能源汽车领域的新技术、新产品，促进产业发展，今年南宁海创大赛新增新能源汽车及零配件赛道。大赛自6月启动以来，共吸引了459个项目参赛。

决赛中，50强参赛团队激烈角逐，争夺桂冠。参赛项目负责人中，35人具有博士学位，12人具有硕士学位。赛事涌现出一批具有“高精尖缺”技术、落地南宁意愿强烈、未来发展可期的项目。“南宁市汽车产业步入快车道，新能源汽车行业呈现‘你追我赶’的态势，发展潜力巨大。大赛组委会增设新能源汽车及零配件赛道，为项目的市场拓展开辟新的链接渠道，这将有益于项目加快落地南宁、投入建设生产。”新能源汽车及零配件行业组“昌辉EPS——助力新能源产业，加快电动化发展”项目负责人王先生表示。

本届大赛奖励政策持续与南宁市创新创业领军人才“邕江计划”等人才政策绑定，设置奖项达50项，决赛基础奖金最高30000元/项。一等奖项目落地南宁的，直通南宁市创新创业领军人才“邕江计划”，给予最低50万元、最高1000万元项目资助；二、三等奖项目落地南宁的分别给予项目资助30万元、15万元，可优先推荐参评“邕江计划”。今年，大赛组委会首次将创新创业孵化载体和创投机构纳入项目推进专班，将为获奖项目落地发展提供完善的孵化服务，全力服务优质项目落地。

作为南宁倾力打造的全球性高层次人才创新创业赛事品牌，南宁海创大赛五年来累计吸引来自美国、德国、英国、澳大利亚等全球30余个国家和地区的2273个报名参赛项目，在北京、深圳、苏州、波士顿、伦敦、法兰克福等创新资源集聚地区举办路演比赛，目前已有29个历届参赛的获奖项目扎根南宁，享受决赛奖金、项目资助、产业对接等系列扶持政策。

辽河油田出台23条创新举措
激发科研人员活力和潜力

科技日报讯（记者郝晓明）“人才是创新的核心要素，辽河油田通过‘松绑’赋能科技人才的创新活力和潜力，同时推出了23条实实在在的创新政策，这是辽河油田为激励科研人员打出的创新组合拳，力度之大前所未有。”国庆长假后的首个工作日，辽河油田科技部副主任周大胜在接受科技日报记者采访时表示。

作为已开发52年的老油田，中国石油集团辽河油田分公司（以下简称辽河油田）在体制机制上大胆突破，今年9月，新出台23条科技改革举措，并配套制定4项相关制度，全面激发创新潜能，为辽河油田高质量发展发展赋能。

在23条科技改革举措中，辽河油田首次设立了科技项目基础奖，以激励承担重点科研项目攻关、关键核心技术攻关以及前瞻性基础研究项目的主要科研贡献者。同时，建立了科技成果转化奖励激励机制，由生产经营单位提出科技成果转化项目需求，在油田公司层面成立成果转化团队，举全油田之力解决生产经营重大难题，创造的直接经济效益达到一定额度时将给予奖励并不设上限。此外，辽河油田还将科技人才奖由1项增加到4项，新增了青年科技奖、技能人才奖和创新团队奖，让更多有贡献的科技人员“名利双收”。

打破制度藩篱，为科研人员松绑减负。据介绍，辽河油田加大科研管理简政放权力度，将科技项目经费预算除总额、外协经费限制外，其他科目的预算调整权限全部下放给项目承担单位。同时，将科研物资采购程序简化，一定额度内的设备、软件、耗材等科研物资，经审核，项目承担单位可按自行采购程序采购，并简化科技项目外协程序，让科技人才将更多时间和精力用于科研活动。在松绑减负的同时，还赋予了领军人才更大的技术路线决定权、经费支配权和资源调度权等自主权。

据了解，为推动科技管理职能转变，辽河油田成立了科技工作领导小组，下设科技技术委员会，明确发挥其技术把关、顶层设计、精准立项、集中力量办大事“四大作用”，进一步强化科技项目战略谋划和系统布局。

“优化科技项目分级分类管理，推进完全项目制，探索实施‘揭榜挂帅’‘赛马制’等项目组织模式，并采取‘门禁式管理’，即未通过科技工作领导小组审议的项目不予列入公司科技项目计划，未通过开题论证的项目不予下达公司科技项目经费拨款计划。”周大胜介绍，这些举措进一步完善了研发体系建设，强化了科研机构的科研属性，加大了科技贡献考核与辽河油田整体生产经营指标完成情况挂钩力度。

另悉，辽河油田即将下发《辽河油田科研诚信管理暂行规定》，明确7不准科研行为和6项惩戒措施，全面营造风清气正的科研生态。

浙江萧山五年投入10亿元
建设湘湖实验室

科技日报讯（洪恒飞 记者江轶）9月26日，浙江省农业科学院·萧山区人民政府合作共建湘湖实验室协议签约仪式在杭州举行。记者了解到，根据协议，杭州市萧山区五年内将投入10亿元用于湘湖实验室建设。

今年6月，作为浙江省十大省实验室之一的湘湖实验室在杭州市萧山区成立。湘湖实验室依托浙江省农业科学院建设，将重点布局现代生物种业创新和绿色健康高效农业两大研究集群，联合省内外优势团队开展协同攻关，与优势企业合作开展成果转化与转化，加快形成一批重大科技创新成果。

据悉，为加快推进湘湖实验室建设，经萧山区人民政府和浙江省农业科学院友好协商，就合作共建实验室事宜达成了协议，主要包括发展定位、建设任务、建设保障、附则等方面内容。湘湖实验室的建设发展将进入全面发力、持续突破的“加速期”。

萧山区委书记王敏表示，湘湖实验室是全省唯一一家农业生物领域的省级实验室，自成立起就肩负着守护粮食安全和推动农业高质量发展、实现科技自立自强、创新制胜的重任。要充分发挥省农科院的综合性优势，萧山区的大场景优势和实验室的高能级优势，推动“产学研用”协同赋能，实现从顶尖实验技术向一流科研成果、从一流产业平台到一流创新生态的全面贯通。

浙江省农科院党委书记劳红武说，作为湘湖实验室建设的依托单位，省农科院将继续同萧山区一道，全力支持湘湖实验室的建设和发展，充分发挥综合性农业科研任务的科技和人才优势，积极支持省农科院科技人员参与承担实验室科研任务，支持湘湖实验室围绕实验室定位和主要方向，探索开放共享、协同创新的工作机制。