发展和运用大数据、物联网，改造提升传统产业，培育新兴产业——

“云上遵义”壮大数字经济

经济日报·中国经济网记者 王新伟 通讯员 彭仕江

区域看点

近年来，贵州遵义推进黔川渝接合部大数据服务集聚区建设，大力发展和运用大数据、物联网，改造提升传统产业，培育壮大新兴产业。去年，全市大数据产业规模总量达808亿元，实现大数据主营业务收入385亿元

贵州遵义市作为国家大数据(贵州)综合试验区的重点区域，近年来以打造“数字遵义”为目标，推进黔川渝接合部大数据服务集聚区建设，大力发展和运用大数据、物联网，改造提升传统产业，培育壮大新兴产业，建设大数据服务集聚区，不断拓展数字经济“新蓝海”。

图为新蒲高科技产业园外景。该产业园是遵义市发展大数据产业的重要载体。（资料图片）

创新发展助力产业融合

遵义市征集大数据+产业深度融合项目57个、技术标准3个、应用解决方案8个，涉及智能制造、农业、气象等领域

2017年7月份，遵义市明确提出打造大数据服务集聚区目标。该市相继出台了《遵义市大数据应用示范城市建设总体规划》《遵义市“政府大数据”融合实施方案》等一系列政策措施，高位推动遵义市大数据战略发展。

据了解，2017年遵义市大数据产业规模总量达808亿元，实现大数据主营业务收入385亿元，完成大数据产业应用投资120亿元。同时，各行业大数据应用超过120项，40多项应用迁入云上贵州系统平台，政府数据及行业数据“聚通用”位居贵州省前列。引进签约大数据企业57家，目前全市集聚大数据3大业态企业超过450家，规模企业140家，带动就业3.2万人。

遵义经济技术开发区（汇川区）、遵义软件园、遵义智能终端产业集聚区、赤水风景名胜区、“遵义π”警务云、财富之舟等10个园区（景区、云平台、重点企业、项目）被评为贵州省2017年数字经济试点示范。

创新发展助力产业融合。今年4月份，遵义市“万企融合”大行动宣传贯彻会议召开，在贵州省率先提出了政府引导、社会参与、共建共享、公司运作的“114+N”政府大数据融合发展模式，强力推进大数据与工业、农业等实体经济深度融合。

遵义市先后建成了财富之舟和富泰集团智能终端产业园、贵州中航电梯物联网应用中心、中国辣都（虾子）辣椒智慧产业园、中国辣椒综合物流园、农作物病虫害监测预警系统、动物疫病监测预警信息化管理系统、耕地土壤资源管理信息平台等，着力打造西部智能终端产业之都。

遵义市以手机为主的智能终端及配套企业已有105家，投产95家（手机及配套72家），其中智能终端规模企业达79家，带动就业2.8万人。2017年，实现规模智能终端及配套产业产值320亿元，同比增长31.8%。大数据与实体经济深度融合发展水平为30.2，居全省第二。第一、第二产业与大数据融合发展水平高于全省平均水平。

截至目前，遵义市征集大数据+产业深度融合项目57个、技术标准3个、应用解决方案8个，涉及智能制造、农业、气象等各个领域，全市填报省大数据与实体经济深度融合平台企业2500余家。

智能终端实现便民共享

遵义市加快构建“政府+市场+互联网”的便民服务体系，打造“服务到家”模式

互联网时代，大数据智能化已成为提升政府治理能力和服务民生社会事业的新途径、新抓手。遵义市着手构建“政府+市场+互联网”的便民服务体系，打造“服务到家”遵义模式。

随着科技的发展，大数据已融入越来越多的行业之中。在医疗健康方面，如今全市人口基础信息、电子健康档案和电子病历3大数据库已接入全省卫生专网，并与省级人口健康信息基础平台成功对接，实现了数据共享。而遵义市区域人口健康数据平台则实现了远程会诊、远程影像诊断、远程心电监测等，方便了就医的市民。

随着城区车辆的增多，“停车难”也是城市管理的难题。据了解，智能泊车云平台现已在遵义的5个城区各类居住小区、大型商超、医院学校、旅游景区等100余家停车场投用，系统平台实现了每天2万条数据的汇集，让司机驾车进入停车场之前便能知晓是否还有停车位。这一改变不仅缩短市民停车的时间，也为管理方提高了停车场通行管理、车位使用效率，降低了成本。随着贵州航天南海科技有限责任公司自主研发的智能化立体车库面世，解决了从外购进智能停车库的运输费用问题，城市停车场面积使用率大大提高，停车难题也得到缓解。

小区居民在智慧社区平台实名注册登记及人像信息采集后，便可通过手机、身份证刷卡和刷脸进行开门。智慧门禁系统在为市民提供方便、安全的小区进出系统的同时，还为该市公安、政法、综治部门提供了小区门禁出入人员记录、开门影像保存信息。这些信息能让相关部门对城市运行状态进行全面感知、态势预测、事件预警，为事故的溯源提供有力保障。目前智慧门禁已在遵义汇川区、新蒲新区和桐梓县近5000户居民中推广安装。

还有，随着电梯物联网应用中心和公共服务平台的建立，实现了对电梯的智能化管理，保障了电梯的可靠运行及乘客的安全。平台可借助终端的传感数据采集功能监控电梯运行状态，在电梯出现故障后监控中心工作人员可与电梯乘客进行实时视频对话，同时自动将被困人员信息发送到维保人员手机，提升反应速度，使应急救援时间从国家规定的30分钟缩短到5至15分钟。

大数据创新应用多领域

遵义市依托政府公共服务平台实现公众个人数据查询服务，重点建设数字城管、智慧交警、遵商云、遵旅云等服务平台

新零售是物联网在遵义大数据产业发展中的一个具体应用。落户遵义的亿易通科技网络有限责任公司，与上海深兰研究院合作研发的人工智能无人货柜系统，集成了人工智能深度学习、机器视觉、生物识别、生物支付、免现场结算支付等“黑科技”，实现基于对用户、产品、需求、习惯的精准识别。

通过无人货柜系统，可以搜集大量用户消费的数据信息，并对大数据实行精准分析。商家可以分析出哪些产品是消费者所喜欢的，售卖高峰期是哪个时段，什么时候需要铺货、补货，产品的销量和类别统计是多少等等，不仅可以更精准地满足市场所需、消费所需、社会所需，让商家进货更加科学、卖货更加畅销。

今年2月13日，“遵义公交”APP正式上线，这种只需扫码便可乘车的便捷支付方式，深受市民喜爱，短短一个月时间，注册使用人数就达13万。

目前，遵义市积极推进医疗、社保、公积金、教育等数据融合，依托政府公共服务平台实现公众个人数据查询服务，同时支持在医疗健康、公共卫生、交通旅游领域开展大数据创新应用，重点建设数字城管、智慧交警、遵商云、遵旅云等服务平台，建成一批覆盖共享汽车、旅游、医疗等便民APP，做到让数据多跑路、百姓少跑腿，推动公共服务更加高效化。

今年5月27日，在“万物互联·智汇遵义”2018中国国际大数据产业博览会遵义分论坛上，与会嘉宾围绕物联网发展交流观点、畅想未来，为遵义以物联网产业为突破，在引领大数据产业优化升级中建言献策。同时，遵义市与中国联通、浪潮集团等领军企业进行了深度洽谈，与中国联通贵州省分公司签订共建遵义低功耗物联网产业基地战略合作框架协议，打造千亿级物联网产业基地，与联通物联网公司、中国联通贵州省分公司签订联合成立物联网（贵州）应用研究院框架协议，斐讯信息技术公司等在会上签约投资达21亿元。

浙江宁波鄞州区

外贸综合服务平台助企业『出海』

本报讯 记者郁进东报道：浙江宁波市鄞州区加快建设外贸综合服务平台，拉动外贸增长。今年一季度，全区实现进出口总额359亿元，同比增长22.5%。不久前，鄞州区还以全省第二的年进出口额，入选2017年度浙江省外贸十强县（市、区）榜单。

宁波赛柯国际贸易有限公司最近刚通过宁波世贸通外贸服务平台，将一批价值逾5.7万美元的胎压气泵发到俄罗斯。该公司总经理朱灵峰说，他们在世贸通平台上轻点鼠标就能应付复杂的出口环节，公司每年能降低20万元左右的综合成本。“对企业来讲，我们可以只专注于跟客户的沟通、产品的研发和生产，后续的出口、物流、金融、保险等环节，都可以请世贸通帮助处理。”

另一家受益于“世贸通”的鄞州小微外贸企业——宁波星阳贸易有限公司负责人黎杨说，“目前，公司正处于发展初期，成立专门的外贸服务团队不切实际，专注于制造才是最迫切的事”。自从企业把报关、单证、退税等一系列进出口手续服务外包到宁波世贸通外贸综合服务平台后，总体费用节省了近一半，公司外贸业务发展得以提速。

总部位于宁波市鄞州区的“世贸通”，是长三角地区唯一的国家级外贸综合服务平台试点企业。该公司副总经理王平说，中小微外贸企业只要支付较少的服务费，就能享受平台所提供的物流、金融方案，解决融资难、成本高等问题，还能在出口报关等环节上少走很多弯路。“经过几年发展，如今世贸通的客户已经有五六千家，尽管报关元素都差不多，但是报关单据的格式还是有差别的。世贸通把这些单据进行标准化、统一化处理，对促进外贸企业出口业务非常有效。”

而鄞州的另一家外贸综合服务企业叫中基惠通。他们整合了海内外优质服务商，近年来的服务规模保持20%的年增速，7.2亿美元的年出口额领跑鄞州同类企业。宁波中基惠通集团股份有限公司总裁应秀珍说，“中基惠通要打造的平台是第三方公共服务平台。这个平台的客户，如果要到亚马逊、Ebay这些地方去开店，我们可以帮他培训、帮他打理、帮他经营”。

目前，鄞州区经商务部门认定的外贸综合服务平台企业达到6家，已成为浙江全省外贸综合服务平台最为集聚的区域。2017年，鄞州区实现外贸进出口总额1300多亿元，居全省第二，同比增长超过20%。其中，世贸通、中基惠通、一达通等外贸综合服务企业拉动全区外贸增长近10个百分点。

宁波市鄞州区有关负责人说，外贸综合服务企业的崛起，标志着鄞州外贸发展进入信息化、集约化、核心化、专业化时代。下一步，鄞州将对这些平台进一步加强风险管控，促进企业健康发展。

发现

山东淄博博山区——

工业老城迈向“智造”

本报记者 王金虎 通讯员 许晓雪 魏其宁

已有百年历史的老工业城市山东淄博博山区，主导产业长期以耐火材料、建陶、纺织等传统产业为主，资源消耗大，污染重。如今，走进位于博山区域城镇山东鲁桥新材料股份有限公司，偌大的车间空气清新，几名工人监控着电脑。在智能化的生产线上，机械手臂上下翻飞，移栽、夹砖、次品筛选、卸板、装车等工序有条不紊地进行。

“只需三分之一的操作工，就能达到原有设备产能的2.5倍以上。”域城镇党委书记房杰介绍说，这得益于企业进行大刀阔斧的工艺改革，得益于企业成功打造了国内首条耐火材料智能制造生产线。

“只有改革才能改出新天地，才能培植出产业新动能、发展新优势。”博山区委书记刘忠远说，博山区积极推进人工智能和“互联网+技术改造”，全面提升企业“智造”能力。域城镇坚持以改革深入推进产业升级，依托机电泵业产业园，瞄准传统机械、建材、纺织3大传统产业，实施了40项技改项目，总投资达134亿元。当地先后成功引进并实施了江苏银蕨智能科技有限公司智能制造项目、上海大骋的医疗创新型高端移动CT项目、英国宾爵电梯生产线项目、沈阳机床的5D智造谷项目等产业项目，实现传统产业改造升级。

在银仕来纺织有限公司的新型纺纱车间，一台台设备有规律的舞动臂膀，灵巧地拉动丝线在欢快地穿梭。纺织这个传统产业插上智慧化生产的翅膀，实现生产工艺的在线变更、生产数据的实时采集和订单管理、现场管理的智能化、信息化。

纽扣大小的传感器售价4000元、技术遥遥领先的水泵装进了运载火箭……“博山造”正不断壮大。在博山区，产业智慧化正带动新技术产业化，随着金路达大电机、5D智慧制造、宾爵电梯等一批优质产业项目落户博山，传统产业重新焕发勃勃生机，向高端、高质、高效迈进。

《推进湖北建设中医药强省合作框架协议》签订

“李时珍故乡”助力建设中医药强省

本报记者 李佳霖

近日，国家中医药管理局与湖北省政府在纪念李时珍诞辰500周年暨中医药振兴发展大会上签订《推进湖北建设中医药强省合作框架协议》和《湖北中医药大学共建协议》。根据协议，国家中医药管理局将支持湖北省到2020年基本建成中医药强省，并与湖北省合作共建湖北中医药大学。

“作为李时珍的故乡，就是传承弘扬中医药文化，把中医药这一祖先留给我们的宝贵财富继承好、发展好、利用好，充分发挥中医药在增进人民健康福祉和全面建设社会主义现代化强省中的重要作用。”湖北省委书记、省人大常委会主任蒋超良表示。

国家卫生健康委员会副主任曾益新认为，建设中医药强省，既要事业强，也要产业强。中医药产业涉及中医医疗、养生保健、健康养老、健康旅游、中药种植、中药研发、健康食品、器械产品等诸多领域，产业链长、融合度高、新业态多、拉动作用强。湖北省发展中医药产业具备有利条件，要全链条、多环节开发运用中医药资源。

为顺利推进中医药强省工作，国家中医药管理局和湖北省人民政府成立共建合作领导小组，坚持会商机制，形成工作合力，在政策、资金、项目上予以倾斜。

不久前，湖北省政府出台《关于促进中医药振兴发展的若干意见》，提出未来5年，全省中医医疗服务体系进一步完善，人人享有基本中医药服务，中医药产业现代化水平显著提高，中医药工业产值达到1000亿元以上，中医药大健康产业成为全省经济重要支柱产业之一，中医药医疗、教育、人才、科技达到全国先进水平，基本建成中医药强省。

湖北省是中医药资源大省，中医药产业基础较好。据湖北省经济和信息化委员会主任王祺扬介绍，全省现有中药资源3970种，中药资源种类数量列全国第四位，蕴藏量和产量列全国第五位。全省中药材种植面积320万亩，中药材种植规模化、规范化、产业化总面积已达到80余万亩，中药材产量已达7万多吨。

湖北中医药产业快速发展，目前全省有中药生产企业152家，省级中药现代化科技示范企业和示范基地50家，中药工业产值393.4亿元，占全省医药工业的33%。有6家企业进入全国医药企业百强，拥有“健民”“龙牡”“马应龙”“本草纲目”等5个中国驰名商标。

在大力传承发展中药产业方面，湖北为促进中医药产业可持续发展，传承发展传统中药制剂，培育大品种，做强龙头企业。同时，大力促进中药产业现代化，推进制造业与互联网融合发展，推进一批中药产品生产线智能化改造。在中药产业绿色发展方面，湖北坚持生态优先、绿色发展，推动中药材优良品种筛选和规范种植，控制和降低农残、重金属含量，稳定和提升中药材及药品质量。

湖北省有21个中医药类项目列入国家级和省级非物质文化遗产代表性名录，借助深厚的中医药历史文化底蕴，发展湖北现代物流和药旅、医养融合等新业态，使中药材一二三产联动发展。最近，湖北省旅游委与省卫生计生委联合评选了10个湖北省中医药健康旅游区，包括蕲春李时珍中医药文化旅游区、神农架中医药健康旅游区等。

本版编辑 陈 艳 陶 玛