



2020线上中国国际智能产业博览会

智能化：为经济赋能 为生活添彩

智汇江津

2020年9月22日 星期二
责编 胡东强 王萃 美编 张雪原



“团结湖杯”数智重庆·全球产业赋能创新大赛总决赛颁奖仪式

江津 数智赋能消费品工业高质量发展

9月16日、17日，首届“团结湖杯”数智重庆·全球产业赋能创新大赛总决赛和2020线上智博会“数智赋能消费品工业高质量发展”高峰论坛在江津区团结湖大数据智能产业园举办。这是江津区以“四个一”（每年举办一次大数据智能产业发展高峰论坛、建成一个3平方公里的团结湖大数据智能产业园核心区、引进一大批大数据智能产业项目、建成并升级改造一批大数据智能产业项目）举措落实以大数据智能化为引领的创新驱动发展战略行动计划，数字赋能江津区消费品工业高质量发展的重要体现。

2020线上智博会“数智赋能消费品工业高质量发展”高峰论坛，以“运用云计算、大数据和人工智能等前沿技术推进消费品工业高质量发展”为主题，集聚“产、学、研、用”各界专家学者，共同为江津“智能制造”发展把脉献策，助力江津制造产业转型升级和变革发展。

消费品工业涵盖轻工、纺织、食品和医药等工业门类，是国民经济和社会发展的基础性、民生性、支柱性、战略性新兴产业。与新兴的互联网产业不同，消费品工业是最传统的产业之一。以其中的食品饮料行业为例，白酒等饮料生产工艺可以千年不变，仍能满足日常所需，同时承担着重要的

经济角色。

重庆具有良好的消费品工业基础，有江小白、金龙鱼、桃李面包、冷酸灵、谭木匠等知名消费品品牌。来自重庆市经信委的数据显示，2019年全市规上消费品工业企业实现产值3213亿元，占全市规上工业产值总额近两成，“小、轻、新”的消费品工

业成为全市工业经济稳增长、调结构、惠民生的重要力量。

消费品工业行业门类多、产能规模大、产业链长，生产方式的传统面临着可预见的发展瓶颈。仍然以白酒为例，瓶装酒生产的过程中，受到原材料质量以及加工工艺等因素的影响，产品中难免会出现各类缺陷。

由于缺陷种类复杂、体积极小等原因，生产厂家往往需要投入大量人力成本用于产品质检，机器代替人工质检、解放质检劳动力成为生产厂家的迫切需求。智能制造成为重构制造业新格局的重要动力和抢占制造业竞争制高点的必由之路。

江津区团结湖大数据智能产业园推介

成立背景

在“成渝地区双城经济圈”“重庆向西”“高新区扩容”“科学城落户西区”等规划利好的背景下，“团结湖大数据智能产业园”顺应重庆产业再次腾飞的城市发展趋势，立足片区发展基础，开展自主创新，积极带动江津区产业升级，全面配合江津区融入科学城、高新区，实现片区产业提档升级，助力高新区成为重庆经济发展的新引擎。

目标定位

科学城南部创新中心、大数据智能产业基地。

规划建设

团结湖大数据智能产业园已完成城市设计、控规编制，总投资3.9亿元的1000亩湿地公园将在年内动工建设；4.2万平方米的公共服务中心及酒店正在装饰装修；福城南干道东段建设加快推进，项目竣工后，将与与九江大道、南北大道、团结大道形成闭环；110KV变电站正在加速推进，预计2021年启动实施；首期总投资约50亿元的团结湖产业园公建设施项目正在进行可研编制，预计2021年初部分项目动工建设；大数据公园已建成投用。

产业布局

团结湖大数据智能产业园实行“一核四心”产业布局。“一核”即以双福新区团结湖片区为核心，包括团结湖以北、团结湖以南两大板块，总面积约3平方公里，其中团结湖水体面积约1000亩，湖湿地公园面积约1000亩。“四心”为双福财富中心、江津区科创中心、联合U谷产业园智能制造中心、圆润产业园智能制造中心。

产业定位

以“1+3+X”的产业发展定位，即以大数据智能化应用（“1”）为基础，发展智能硬件、传感器、人工智能（“3”）为主导的智能产业，衍生若干个具体行业（“X”），建设大数据采集、存储、应用及智能制造一体化的产业园。

截至目前，团结湖大数据智能产业园已引进油动多旋翼无人机、人工智能微芯片、3D眼镜、健康信息、反隐身测试及隐身维护支持系统、智能感知系统、重庆智能视觉产业基地、科技智慧小区、中国科学院科技产业化网络联盟（重庆）产业基地及西部科创中心项目、西北工业技术研究院重庆产业基地及西北工业技术（重庆）研究院项目、重庆浪尖工业设计研究院、罗普特安全科技产业园等近30多个大数据智能相关项目，协议引资超100亿元。其中浪尖科技、华鼎佳业、西北工业技术（重庆）研究院等16个项目已建成营业或试生产。

区位优势

团结湖大数据智能产业园位于江津最北端、重庆高新区最南端，是重庆高新区（江津园）核心组团，与璧山区仅隔云台山一山之隔，与九龙坡区金凤、含谷、白市驿、西彭接壤，距离重庆大学城、西永微电园约10分钟车程，是重庆“绕城高速经济带”上最为便利的科技开发区域。

产业园拥有公路、铁路、航空、城市轨道交通等多式交通网络。公路方面，通过园区快速干道能迅速连接到成渝高速、绕城高速、九永高速，拥有走马、双福北、双福南、三界4个匝道口，可在8个小时内通达西南各大省会城市；铁路方面，距离中欧（重庆）班列班列起点站（团结村）编组站约15分钟车程，距离渝昆高铁江津北站约1公里，城市轨道交通方面，轻轨5号线将于2021年建成通车，轻轨17号线将在“十四五”时期建成通车，乘车站点距离产业园核心区仅约1公里车程；航空方面，距离重庆江北机场约60公里，50分钟车程，距离重庆第二机场拟选址地约10公里。

对症下药，江津区的智造之路

迈向智能制造之路并非坦途，前沿技术尚未成熟，工业生产场景千变万化，一项智能化技术在工业生产场景中的落地往往需要耗费数年的时间，投入巨大且难以复制。消费品工业更是如此，其智能化升级注定是一条艰难而正确的道路。

政府的决心和落实能力决定了产业升级和工业智能化的环境土壤，如何在漫长的升级之路上前行，考验地方政府的决心和魄力。江津区在消费品工业升级上展现出了坚定的

决心和果敢的行动力。

江津是重庆工业大区，截至2019年底，当地规模以上工业企业达411家，实现规模工业产值1287.6亿元。江津是国家新型工业化（装备制造和粮油食品）产业示范基地，消费品工业是江津区五大支柱产业之一。

2018年，江津区委、区政府出台了《江津区以大数据智能化为引领的创新驱动发展行动计划（2018—2020年）》，明确在强化大数据智能化产业招商引资的同时，加快信息技术与实体经济深度融合，重点通过支持企业机器人换人、数字生产线、数字车间、智能工厂建设加快推进智能制造升级发展，促进“江津制造”向“江津智造”转变。

9月16日、17日举行的首届“团结湖杯”数智重庆·全球产业赋能创新大赛总决赛和2020线上智博会“数智赋能消费品工业高质量发展”高峰论坛，紧紧围绕江津推进“智能制造”、消费品工业高质量发展的主题而开展。

首届数智重庆·全球产业赋能创

观点碰撞，专家把脉智能智造

地区双城经济圈建设的重要区域，应在制造业找到数字化转型的新路径，这不仅为成渝地区双城经济圈建设起到引领带头作用，在全国制造的转型升级当中也会找出自己的特色，找到新的路径。

中国航空工业集团公司信息技术中心原首席顾问、中国船舶独立董事宁振波认为，智能制造的前身是数字化制造，而数字化制造的成功是基于数百年来传统制造业打下的物理制造的基础。工业范式的创新是应用软件定义的数字化模型来实现的，因此软件定义数字模型乃至定义一切，都必须具备强大的物理实体的基础。智能制造难点是建模，焦点在仿真。

中国工程院制造业研究室首席专家董景晨认为，“十四五”时期智能制造发展应注重三个要点：一是拉动内需，巩固和发展现有内需市场，弥补现

有市场的不足，开发和挖掘新的消费市场，挖掘“未消费市场”；二是构建安全高效的产业链，通过补“短板”，实现进口替代，突破技术与产品的瓶颈，提升产业基础能力，利用好工业互联网和数字化制造的供应链协同平台，实现产业链供应链现代化；三是提高企业质量效益水平，大面积推广企业智能化改造，积极采用产品的数字化设计，大力发展生产型服务业。

市大数据应用发展管理局副局长杨帆表示，“团结湖杯”数智重庆·全球产业赋能创新大赛围绕工业大数据，利用AI先进计算算法，在视觉质检、智能生产、智慧仓储等不同的场景进行应用，助推企业转型升级取得了很好的效果。期望大赛能成为促进新一代信息技术与实体经济融合发展的长期性赛事，推动挖掘更多应用场景，创造更多智能化新产品、

建言献策，推进江津消费品工业发展

消费品工业企业，在技术、能力等方面具有很好的基础。如果江津整个区域有操盘手或者运营公司，能够把资源进一步去整合，就能够让江津去吸引更多的流量、资金、物流等，让资源汇聚。这方面其实需要有商业生态，要有运营思维。下一步，阿里不管是从技术上还是运营的理念上，都可以跟江津一起走得更远。

雪浪云创始人CEO王峰提了三点建议。第一是从制造业中来到制造业中去。第二是在这个过程当中，尽快把已经被“抢了”或者将要被“抢了”的那些知识技术背后对应的一些高校和信息研发机构与制造业产品结合起来，落地开花，而不仅仅是作为学术上的一个台本。第三是建议江津要将赛事和论坛继续办下去，这会带来更多的机会，带来更多的人流，带来更多的资金流。

路晟（重庆）科技有限公司董事

在2020线上智博会“数智赋能消费品工业高质量发展”高峰论坛上，中国科学院院士、西北工业大学常务副校长黄维认为，柔性电子是智能时代的关键核心科技，是我国具有优势的研究领域，目前在一些关键方向已取得创新突破。如果抓住这一机遇，就可以真正实现颠覆性技术创新，孕育出具有高附加值的甚至超高附加值的战略性新兴产业、支柱产业、重要产业。

中国工程院院士、浙江大学教授、浙江大学机械工程学院院长杨华勇认为，工业互联网和AI主要的战场就是制造业，重庆作为成渝

论坛上，来自各方面的专家还围绕“消费品工业高质量发展的机遇与实践”进行圆桌对话，就江津如何推进江津消费品工业高质量发展积极建言献策。

国际著名光通信科学家、山东大学信息科学与工程学院院长、海信宽带多媒体技术有限公司董事长黄卫平建议，推进江津消费品工业高质量发展，必须从投资的角度、科学的态度来对待所有问题。

阿里云数字工业业务总监朱金童认为，江津有非常好的自然环境，也有非常深厚的文化底蕴，有很多非常好的大企业，比如像江小白一样的



明峰医疗高端智能医疗器械产品



江小白生产线流水线



团结湖大数据智能产业园（效果图）

经济高质量发展。

张亚飞 陈元媛 唐秋

图片由江津区委宣传部提供