以大数据智能化为引领

两江新区高标准高水平打造智慧之城

近日，作为2021智博会重要场馆的两江新区礼嘉智慧馆落成。场馆融入了多项智能技术，突出了多个智慧场景，如一叶白色方舟，闪耀在嘉陵江畔、白云湖边。

本月初，两江新区正式启动建设“10+1”的产业功能区，同时实施“链长制”，聚力打造重点产业功能区和产业链条。

智慧馆的落成和“产业功能区+链长制”的实施，是两江新区打造内陆开放门户、重庆智慧之城，建设“两高两区”的缩影。

从两江数字经济产业园的挂牌、中国国际智能产业博览会的举办，到礼嘉智慧公园的开园、两江协同创新区的建设。两江新区始终循着数字化、智能化、智慧化的路径。

作为重庆大数据智能化创新发展的主引擎、主阵地，内陆首个国家级开发开放新区——重庆两江新区大力实施以大数据智能化为引领的创新驱动发展战略行动计划，统筹推进智能制造、智能产业发展、智慧场景构建，巩固提升“芯屏器核网”全产业链、加快建设“云联数算用”全要素群、深化拓展“住业游乐购”全场景集，高水平建设重庆智慧之城。

智能产业蓬勃发展

两江新区党工委副书记、管委会主任罗蔺表示，以科技创新为主动力，加快打造智慧之城。坚定推进大数据智能化创新，高标准高质量打造两江协同创新区、礼嘉悦来智慧园、两江数字经济产业园三大科创平台，突出产业创新、协同创新，聚焦智能网联及新能源汽车、集成电路等产业方向组建创新联合体，加快建设具有全国影响力的科技创新中心核心承载区。

汽车和电子，是两江新区的两大支柱产业。围绕这两大支柱产业，聚焦新兴产业、未来产业，两江新区着力推动智能产业发展。

日前，重庆智能网联汽车科技创新孵化有限公司正式入驻两江新区金泰智能产业园。该公司专注于智能网联汽车、新能源汽车和汽车大数据的行业孵化平台，主要为初创企业提供孵化、投资、融资服务。

近年来，两江新区以“新四化”为切入点，大力发展智能网联汽车产业。比如，长安福特、长安股份智能网联汽车产量占比均已过半。并且，两江新区汇集了希迪智驾、梧桐车联等一批智能网联汽车配套企业，覆盖了芯片模组、终端设备、自动驾驶算法等智能网联产业链，智能网联汽车产业集群化发展初现。

两江新区全力推进车联网先导区建设，正加快车联网基础设施建设，构建了30余种基于山地特色路况的车联网应用场景，努力实现两江新区车联网全域覆盖。

最近，重庆液晶面板产业好消息不断。

6月18日，康宁显示科技(中国)有限公司宣布，扩建其位于两江新区的显示玻璃加工厂。同样位于两江新区的京东方也传来利好：投资465亿元的第6代AMOLED生产线将于今年完工投产，达产后产值将超300亿元。

在两江新区礼嘉智慧公园，大门处的“智慧生活的一天”等待市民前来打卡 张锦辉 摄 视觉重庆

这只是“屏”方面的最新成果。两江新区围绕“芯屏器核网”，以抓龙头企业发展的方式，补链成群，壮大智能产业。

“芯”方面，作为欧洲最大的高端半导体封装载板和高密度互连印刷电路板制造商，奥特斯集团投资10亿欧元在渝建设的三期项目，将于明年投产；“器”方面，重庆翊宝智慧电子装置有限公司正在推动二期项目建设，有望成为全球最大的苹果穿戴产品生产基地。

智能制造加速推进

今年6月30日，全球领先的机械制造商三一集团宣布，其西南地区首个智能化“灯塔工厂”在两江新区竣工。

该工厂主要生产智能挖掘机及其它工程机械等，年产值超100亿元。该工厂的数字化、智能化、自动化生产率接近80%，约17分钟就可下线一台大型挖掘机。

积极引进智能制造领域增量企业，是两江新区推进智能制造的一大抓手。实施存量企业智能工厂建设，则是新区推动智能制造另一着力点。

超1000台机器人协同运作、关键工序100%自动化，100%全时在线检测……金康赛力斯股份有限公司两江智能工厂已经享受到智能化带来“红利”。

这座国内汽车产业的标杆性“无人化”工厂，结合人工智能、物联网、云计算等新技术，实现了整个生产线的平台化、柔性化和透明化。依托智能化改造，作为其最新产品——赛力斯华为智选SF5，上市仅一周，订单量就突破6000辆。

截至今年上半年，两江新区已经建成智能工厂20个，累计完成智能化改造项目600个，建成数字化车间46个。

加快布局工业互联网，近年来，吉利、浪潮、腾讯等龙头企业先后在新区布局工业互联网项目，新区产业数字化进程不断加快。

两江新区充分发挥工业互联网国家顶级解析节点作用，提速顶级解析节点以及二级节点建设，努力为产业链循环畅通、中小企业发展赋能。

数据显示，截至目前标识注册总量超14亿，累计标识解析总量超4.8亿次，已接入西部十省共19个二级节点，接入企业节点数量1266家，注册量超10亿。

全力建设智慧城市

居民在社区卫生服务中心做的检查，数据可自动上传大型医疗机构复核，在人工智能辅助审阅系统的帮助下上级医院医生快速完成报告审核工作。在社区，也能享受大医院医疗，这是两江新区在智慧医疗领域的一项探索。

人脸识别进出小区门，3秒即可刷脸回家；在公共休闲区散步，可连接小区蓝牙音响播放美妙音乐……这是两江新区建设的智慧社区。2020年，新区培育建设智慧小区42个，质量和数量均居全市首位。

以应用为导向，两江新区打造“住业游乐购”全场景集。“住”方面，重点打造“未来社区”，包括智慧医疗、智慧养老院、智慧消防等；“业”方面，重点打造智慧教育、智慧就业等场景；“游”方面，重点打造智慧交通、智慧景区等场景；“乐”方面，重点打造数字娱乐体验、智慧体育等场景；“购”方面，重点打造智慧商圈、智慧金融、智慧物流等场景。

智慧政务方面，新区着力推动“让数据多跑路、群众少跑路”，力推政务服务线上线下融合发展，发布政务服务事项993项，实现“网上办”890项，“最多跑一次”893项。

智慧城管方面，两江新区不断完善智慧城管系统，建设市政设施、市容环卫等6大板块33个精细化业务子系统，初步实现城市综合治理“一网统管”、城市运行安全“一屏通览”、融合智慧调度“一键联动”。

智慧民生方面，打造两江新区“智慧社保零距离”服务系统，实现社会保障服务网上办、掌上办、就近办、家中办，基本实现用工就业一线牵、劳动维权一呼应、社保信息一点通、民政服务一网知、假日服务一键约。

未来，两江新区将继续紧扣打造高质量发展引领区、高品质生活示范区的目标，瞄准打造内陆开放门户和重庆智慧之城的定位，围绕衣、食、住、行、游、购、娱等基本生活需求，增加智能产品，拓展应用场景，让人们更好共享智能化发展成果。

向菊梅 陈昕

丰都 赋能科技创新引擎 抢占发展变革先机

建设“山水丰茂、物产丰盛、人文丰厚”美丽丰都，科技作为第一生产力，让丰都实现高质量发展、创造高品质生活更有底气。

近年来，丰都积极融入科技创新发展大势，构建创新驱动发展体系，培育高科技企业，带强主导产业。不断推动科技创新取得新成效，处于转变发展方式、优化经济结构、转换增长动力攻关期的丰都，找到了破茧成蝶的不竭动力。

优化布局，创新能力有提升

下好科技一盘棋，关键在布局。近年来，丰都积极融入科技创新“大棋局”中，划定产业科技创新主战场，落实优化创新生态主任务，瞄准大数据智能化主方向，创建国家创新型县主目标蓝图清晰了起来。

金鸡产业正式投产

加快形成“1+2+4+N”科技创新格局。“1”就是建设丰都县科技创新中心作为全域科技创新枢纽，打造集科技需求收集分析、科技企业孵化、科技人才服务、知识产权保护、科技成果转化、科技金融支持、科学普及宣传等于一体的科技创新综合服务平台。

“2”即布局国家农业(肉牛)科技园区、国家现代农业产业园，这两个国家级产业园引领农业科技创新内涵式发展，打造西南地区农业创新驱动发展先行区和畜禽产业发展高地。

“4”即食品加工产业园、智能制造产业园、现代建筑产业园、新能源产业基地，让科技创新成为工业经济的动力源，加快创建市级高新技术园区拓展区。

全盘布局之下，“N”个“小而强”“精而美”的科创小镇如雨后春笋般接二连三，让“众星”齐聚“拱月”。其中高家镇正在建设市级科创小镇，董家镇、社坛镇、虎威镇、树人镇、名山街道等建设以科技创新为引领的工业集聚区，各乡镇街道因地制宜开展科研工作，呼应着全县科技创新发展大局。

为增强科技创新聚集度、活跃度、开放度、贡献度，一系列提升科技创新能力组合拳提上日程：打造一批科技创新平台，辐射带动县内企业共建校地、院企、企企联合实验室等；打造一批规模化、特色化孵化载体，建设丰都肉牛产业研究院、市级肉牛技术创新中心、食品加工产学研协同创新中心及博士后工作站、试验基地等研发平台。完善专利权、商标、版权质押登记备案、价值评估和风险判断体系，优化提升企业知识产权保护服务水平。

肉牛之都

牢牢把握推动科技创新的主要目标，到2025年，丰都研发经费投入将年均增长20%以上，将培育高新技术企业20家以上、科技型企业300家以上。以国家创新型县建设、市级高新技术园区拓展区创建为抓手，丰都不断提升规上科技型企业设立研发机构占比，高技术产业产值占规上工业产值比重，加强公民科学素质培育，以科技创新为引领的现代经济体系初步形成。

突出方向，产业发展添动能

今年7月，丰都与荣昌、西南大学、市畜牧科学院签订《丰都肉牛产业研究院合作协议》。按照协议，“丰都肉牛产业研究院”致力肉牛产业发展关键技术研究推广，按照“政府—高校—科研院”协同创新模式，加强政产学研合作。

养好“生态牛”，吃饱“生态饭”，只是丰都以创新链提升产业链其中一步。近年来，丰都推进数字产业化、产业数字化，科技供给的优化更有动能服务经济社会发展和民生改善。工业立柱，打造工业经济增长新引擎。以“低碳、环保、效益”为导向，做大做强食品加工、智能制造、现代建筑等产业集群，加快打造全市绿色工业基地。在水天坪、高家镇建设占地3平方公里的食品加工园A、B区，加快打造肉牛大数据中心、牛肉产品开发重点实验室等平台。以水天坪、玉溪、湛普、镇江形成工业组团，在董家、社坛、虎威、名山、树人打造工业集聚区，科学布局工业发展，持续提升园区对产业的承载力，“4+5”的工业布局正在形成。

农业夯基，拓宽现代山地特色高效农业发展新空间。聚焦“1+4+X”现代山地特色高效农业，以科技赋能农业产业效益提升、品质提升，推动乡村全面振兴。壮大牛产业、鸡产业和猪产业为代表的畜禽产业高科技繁育和高效生态养殖。同时打造一批农业特色产业园，通过品种改良、智慧农业全面提升产业发展质效，提升农产品品质强化科技创新。

丰都以科技赋能旅游业态、旅游结构、旅游品牌、旅游服务，打造“夜游”鬼城、“飞越”南天湖等沉浸式体验项目，深度开发以丰都民俗文化为主题的游戏、动漫、魔幻乐园等科旅融合旅游产品，让文旅资源借助数字技术“活起来”，提升景区无障碍服务科技含量，加快打造全域旅游示范区。

与此同时，丰都坚持“生态铸魂”，谱写生态环境保护新篇章，发挥科技创新在绿色发展中的支撑作用，深入打好污染防治攻坚战，合力筑牢长江上游重要生态屏障；满足人民群众高品质生活新期待，不断用科技力量融入数字乡村建设、城市治理人民生命健康管理等，持续增强人民群众获得感、幸福感、安全感。

系统发展，保障政策聚合力

近日，丰都县发布“为科技工作者办实事 助科技工作者作贡献”工作清单。推进瓜草湾集中性人才公寓项目建设及装修，让符合条件的科技人才有房住、住好房，吸引了在丰都干事创业的众多科技创新人才的关注。“住房问题解决了，在丰都工作生活更方便了！”老家山东的科技工作者刘国瑞高兴地说。

为科技工作者办好身边实事，是丰都提升科技人才服务能力的生动实践。近年来，丰都坚持系统观念，在多个领域、多个环节持续精准发力，筑牢科技创新软实力，全面塑造创新驱动发展新优势。

用好人才资源，培育壮大创新人才队伍。大力实施人才“丰芒”行动，建立领军人才、优秀人才常态化“一事一议”引才机制。依托西南大学、河北农业大学等选育紧缺型人才，通过高等院校引进、职业技术学院合作等培育技能型人才，通过高素质农民人才工程、科技特派员选派等培育“土专家”“田秀才”，依托清华大学深圳国际研究生院等引育学术技术带头人，形成创新型、应用型、技能型人才梯次。

用好科创平台，引进培育科技型企业。丰都利用区域内优质科研平台，聚焦新兴产业发展方向，实施科技型企业成长工程，培育“科创企业森林”，适时跟进科创企业股权投资、上市辅导、转型孵化等专业服务，增强科技创新企业核心竞争力。

持续加大科技创新投入，完善科技成果转化，积极主动，贴心服务……科技创新生态持续向好，让丰都科技创新支撑引领作用更强，结出高质量发展硕果更丰。

刘茂娇 陈钰桦

图片除署名外由丰都县科技局提供