

智汇八方 博采众长

—2023中国国际智能产业博览会



重庆发布3项智慧农业新成果

农业产业数字化地图、生猪数字服务平台、农业产业互联网平台助力农业发展

□本报记者 栗园园

智慧农业是智慧经济的重要组成部分。当下，依托大数据、智能农机、光谱成像、通信导航等新技术、新设备，农业正从“体力活”转变为“智力活”，呈现出农业现代化转型的蓬勃图景。

9月5日，我市在智博会上集中发布了3项智慧农业新成果，展现重庆在智慧农业方面的探索，也为成果转化提供对接平台，为智慧农业发展提供重庆智慧。

重庆农业产业数字化地图 利用遥感监测发展智慧农田

市农业农村委副主任陈勇在发布活动上介绍，2021年8月以来，市农业农村委联合中国科学院空天信息创新研究院等单位，启动了“重庆农业产业数字化地图”项目建设，聚焦“加快利用遥感监测、发展智慧农田”目标，选用亚米级高分卫星影像，精准提取2000多个地块种植单元，建成了重庆市首张耕地地块分布图。

“我们利用农事物候和农作物时序特征光谱，通过深度学习、人机协同，从地块尺度进一步识别作物种类、种植面积和分布情况，助力解决农业生产监测难、调查难、统计难等问题。”陈勇说，目前已初步建成水稻、玉米、油菜、柑橘全市分布图、柠檬、茶叶、花椒、脆李区域分布图。

此外，项目还开发形成3个基于地块尺度的应用场景，助力提升农业基础支撑能力。通过模型和算法，基本实现对水稻、玉米、油菜等主要粮油作物的产量预估和精细化统计，并首次利用遥感监测全市冬水田及再生稻分布情况，实现



一图呈现全市“优质稻”分布。

生猪数字服务站 为中小养殖户提供一站式生猪产业数字服务

发布活动上，国家生猪大数据中心首席科学家张亮博士面向全国首次发布新成果PigGPT——全国乡村振兴·生猪数字服务站（简称生猪数字服务站）。

作为一个面向全国中小养殖户的数字综合服务平台，生猪数字服务站组建起全国最全面的生猪产业专家智库，现可为中小养殖户提供专业的生猪生产知识、权威的生猪产业发展报告、最全面的生猪产业数字资讯。

张亮说，通过对国家生猪大数据中心、国家生猪技术创新中心生猪产业链核心数据进行整合，加上专家智库、生猪全产业链知识库建设，此次推出的生猪数字服务站可为中小养殖户提供数字资讯获取、

智能问答、专家报告、先进示范案例展示、产业白皮书、养殖成本测算等一站式生猪产业数字服务。

目前，生猪数字服务站已拥有专利12项，未来目标是帮助中小养殖户养殖成本降低5%、养殖收益提升10%。

耘间·农业产业互联网平台 推动生产要素高效聚合、精准匹配

发布活动上，巴南区区长贾晖对该区联合中国农业大学共同研发打造的“耘间·农业产业互联网平台”（以下简称“耘间”）进行了推介。

贾晖说，数字化正在推动农业发生巨大变革，应利用数字化工具有效整合农业要素、协同产业链、提升整体附加值，“耘间”正是因此应运而生。

目前，在智能生产场景方面，“耘间”已上线“耘农事”“耘农资”

“耘生产”3个应用。其中，“耘农事”可针对耕、种、管、收各环节，为农业主体提供全周期、全要素农业社会化服务。

“耘农资”通过农资集中采购、集中配送模式，保农资质量、优农资价格，让利于民。目前，巴南区农资集中采购服务已覆盖33个农资经销网点，去年以来采购和配送农资1.1万余吨，为农业生产提供了重要支持。

“耘生产”提供种植、养殖等场景所需的多种SaaS服务。如巴南联合中农大研发了国内首个种植无人值守ERP系统和智慧种植、工厂化养鱼、智慧生猪养殖等一批数字解决方案，初步实现了智能化、标准化生产。

此外，“耘间”在网络营销场景上线了“耘认养”应用，打造“我有+”认养农业；在便捷服务场景上线“耘科技”“耘办事”应用，在科技服务、便民服务等为企业和群众提供便利。

九月五日，重庆悦来国际会议中心两江厅，智慧农业助力乡村振兴专题发布活动现场。首席记者 龙帆 视觉重庆

大企业需求清单“高大上” 中小企业“揭榜”展实力

促进大中小企业融通发展专场对接活动举行

本报讯（记者 杨永芹）9月5日，2023智博会促进大中小企业融通发展活动举行两场专场对接：新一代电子信息制造专场和智能装备及智能制造专场。活动现场，“链主”企业和大企业发布技术和产品需求清单，中小企业“揭榜”展示硬实力，新技术、新产品、新成果成为活动亮点。

在新一代电子信息制造专场对接活动中，京东方向优质中小企业征集PCBA（电子元器件载体，将电子元器件焊接在线路板上）和IC PAD（保护弯折区域，防止被触碰）两大需求清单。

在智能装备及智能制造专场对接活动中，重庆机床集团发布了“机器人减速机齿轮精密磨削软件”和“新能源汽车齿轮精密磨削核心算法及控制软件”两大产品技术需求。

华数机器人有限公司则聚焦焊接机器人智能化数字化总装产线建设需求，征集合作企业共同建设一机器人装配产线。

求，征集合作企业共同建设一机器人装配产线。

大企业需求清单“高大上”，中小企业自主研发的产品也很“硬核”。

上海境腾信息科技有限公司展示了三大工业元宇宙生产工具集成果，混合现实场景让你有了3D化身（Avatar）。

在全息协同空间JTBeamlink场景中，用户虽然身处千里之外，但仍能身临其境加入到会议室，主持并参与会议全过程。会议期间，线上参会者不再是呈现出一张“无趣”的大头像视频，而是富有真情实感的3D化身。参会者思考时的表情大笑和怒吼等一举一动，都会实时呈现在3D化身上，让整个开会场景更具临场感。

国家网络安全产业园（成渝地区 綦江）揭牌

本报讯（记者 罗芸）9月5日，在綦江区举行的“2023中新国际数字合作论坛 数字安全分论坛”上，国家网络安全产业园（成渝地区 綦江）正式揭牌。据了解，该产业园网络安全产业园区规划建设面积3.5万平方米，目前已入驻相关企业32家，2025年园区产值有望突破50亿元。

綦江是我市最早参与中新合作项目的区县之一，也是中新国际数据专用通道上的重要节点。今年2月，綦江区与我市相关区县及四川省成都市正式获得工信部授牌国家网络安全产业园（成渝地区 綦江），这是继北京、长沙之后被授予的第三块国家网络安全产业园区牌子。

区在产业转型升级中加快推进国家网络安全及数据安全产业的发展，已吸引奇安信、安恒信息、安码科技等32家企业入驻。该产业园还由移通学院共建公共大数据国家重点实验室重庆分部、灾备技术国家工程实验室西部中心、公共大数据安全技术重庆市重点实验室等；建成投入重庆市政务云同城灾备中心、重庆（綦江）新基建网络攻防靶场，助力我市及西南地区筑牢网络安全之盾。

两江新区签约15个项目

本报讯（记者 申晓佳）9月5日，记者从两江新区获悉，2023智博会两江新区签约15个项目，其中5个项目纳入市级重点签约，签约项目主要集中在汽车、人工智能、生命健康、生产性服务业、新能源及新型储能等多个领域。

围绕“33511”现代制造业集群体系，两江新区瞄准跨国企业、头部企业、产业链关键企业，大力开展招商，此次智博会期间便引进落地了一批标志性工程、关键性项目和核心配套企业。

“渝易充”充电平台亮相

本报讯（记者 杨永芹）9月4日，重庆市充换电基础设施“一张网”即“渝易充”充电平台亮相智博会。今后，车主通过该App平台，可直接搜索周边的充换电站为爱车充电了。

建设，但尚未建立全市统一的监管体系、评价体系、服务体系，存在用户充电体验差、App各自为政等诸多不足。为此，重庆市绿色能源发展有限公司加快全市充换电站数据资源整合，目前，“渝易充”充电平台已接入3000多个站点，从一定程度上改变了全市充换电基础设施“小散乱”局面。

重庆市大模型联盟成立

马上消费、腾讯云、阿里云、华为、百度等加入联盟

术研究、第三方服务等多方面机构，打造政府、产业、学术界和研究机构等各方共同参与的重庆大模型创新合作与对接平台，引导行业可持续健康发展，覆盖政府咨询、标准制定、项目协作、技术攻关、产业推动、交流合作、知识产权保护等领域。

马上消费副总经理兼CTO蒋宁表示，作为本土大型科技企业，马

上消费此次荣膺重庆市大模型联盟理事长单位，非常自豪，这也是重庆市和联盟单位对马上消费科技实力的认可，是对马上消费在大模型研发方面的肯定。此次智博会，马上消费还和重庆智算科技有限公司签署了算力使用协议。未来，公司将和联盟单位一起，在基础设施上共建共享，在基础理论上共研共用，在金融垂直场景创新上共创，共同构

建大模型生态高地、研发高地以及应用高地。

据悉，8月底，马上消费在渝重磅发布了全国首个零售金融大模型——“天镜”。倪光南、谭建荣、孙茂松、杨新民等多位院士专家和110多家金融机构参与并见证了大模型的发布。“天镜”是重庆首个自主研发的大模型，也是全国零售金融领域首个大模型。

专家在全国学会聚力赋能重庆先进制造业高质量发展交流研讨会建言 重庆应聚力打造2—3所高水平工科大学

庆必须抓好“龙头”企业，为行业引进大量人才，发挥内驱力，通过科技创新走出高质量发展之路。

中国电子学会副理事长兼秘书长陈英表示，助推重庆先进制造业高质量发展，要从人才、科创、科普等方面入手。比如，中国电子学会

通过在全国学会举办“中国数字经济百人会”论坛，已累计邀请106位专家来渝开展相关工作，形成科技创新成果120余项，发布科技创新需求200项，提供需求分析、成果评价、产业化发展方案200多次。

委员、北京科技大学教授隆克平则认为，重庆应集中力量打造2—3所有地方特色、高水平的工科大学，推动教育、科研、人才一体化发展，服务地方产业经济；还可借此建设一批高水平研发平台，汇聚高层次人才，打造具有全国影响力的科创中心。

江津 全力建设千亿级智能网联新能源汽车产业集群

9月4日，聚焦“智能网联新能源汽车”的2023中国国际智能产业博览会（以下简称“2023智博会”）在重庆国际博览中心开幕。

在此次智博会上，江津区重点推介的产品是来自广州巨湾技研有限公司（以下简称“巨湾技研”）的巨湾XFC（Extreme Fast Charging）极速电池及其极速充电成套解决方案。其量产的XFC极速电池产品，最大充电速度可达普通电池的6倍以上，80%电量的充电时间仅需7.5分钟，实现了“让充电像加油一样快”，已搭载相关车型并获得世界纪录认证机构（WRCA）颁发的“最快电动车充电技术”认证。

今年6月，巨湾技研XFC极速

充电电池重庆基地项目正式签约落户江津珞璜临港产业城。项目总投资约72亿元，建设用地600余亩，分两期建设年产能16GWh的XFC极速充电电池生产基地。项目全部达产后预计可实现年产值约135亿元。该项目将助推江津加快创建全市重要的智能网联新能源汽车整车及零部件生产基地，进一步推动渝西地区智能网联新能源汽车零部件产业高质量发展，助力重庆市打造智能网联新能源汽车万亿级产业集群。

近年来，江津区委、区政府高度重视智能网联新能源汽车产业发展，先后出台《重庆市江津区汽车产业转型升级行动计划（2023—2025年）》

《江津区智能网联新能源汽车零部件产业招商行动方案（2023—2027年）》等文件，设立“江津区支持汽车产业转型升级专项资金”，全力支持区内存量汽车企业向智能网联化、新能源化转型发展；大力开展智能网联新能源汽车零部件产业招商引资，2023年上半年，江津区累计签约智能网联新能源汽车领域较大项目12个协议引资145.6亿元。

同时，江津区依托良好的制造业发展基础，优化产业发展布局，聚焦智能网联新能源汽车及其零部件、新能源技术装备两大主导产业，特色发展航空航天器及其装备制造、丘陵山区农机装备、精密铜材、酒水饮料等产业。目前，已集聚规模以上汽车整

车及配套企业89家，建成数字化车间55个和智能工厂11个，总量排全市第三位，如今江津“制造”正加速迈向江津“智造”。

下一步，江津区将以智博会为契机，大力发展智能产业，推进产业智能化升级、推进大数据智能化应用，持续招大引强，招新引优，打造一批创新平台、突破一批关键技术、吸引一批高端人才、集聚一批优质企业，打造500亿级智能网联新能源汽车及关键零部件产业园，助推江津区建设千亿级智能网联新能源汽车产业集群，持续为重庆数字经济高质量发展注入澎湃动能。

王琳琳 陈翔宇

暖心善举显担当 金秋助学洒爱心

9月3日，国网重庆南川供电公司输电运检中心举行2023年“暖心善举 担当 金秋助学洒爱心”助学仪式，为神童镇车阳社区困难儿童送去关怀和帮助。

活动前期，输电运检中心积极对接神童镇车阳社区，通过社区了解困难学生家庭背景、日常情况等。据了解，困难学生家庭大多收入微薄或无稳定收入来源，生活拮据。为切实帮助困难学生解决学习、生活中的实际困难，输电运检中心组织党员干部进行了爱心捐赠，筹措爱心助学金3000元。输电运检中心负责人吴瑞强代表国网南川供电公司2名困难学生分别发放爱心助学金1500元，让他们感受到社会大家庭的温暖。

神童镇人大主席代表受捐家庭对供电公司爱心人士的爱之举表示真诚感谢，希望同学们心怀感恩、志存高远，把爱心人士的真挚关爱，转化为奋发学习的动力，以优异的成绩回馈社会、回馈家乡。输电运检中心负责人吴瑞强表示，希望他们珍惜学习机会，刻苦学习，立志成才，为社会贡献力量。受助学生及学生家长纷纷表达了感恩之情，表示将携爱心人士、人士的殷切希望，在新的征程中奋发向上，用努力来回馈社会，用知识来发展家乡。

据悉，该公司将继续深入开展资助困难学生，帮助更多困难学生解决实际困难，用爱心点燃更多贫困学子的希望之光。刘开平 吴莉