

本报讯（新重庆-重庆日报记者 夏元）8月27日，市经济信息委印发《加快重庆市工业和信息化领域现代生产性服务业发展行动方案（2024—2027年）》（下称《行动方案》），提出到2027年，全市计划新增软件企业1万家，“启明星”“北斗星”“满天星”示范企业200家，国家重点软件企业2家。

按照《行动方案》，到2027年，我市将初步建立工业和信息化领域“2334”生产性服务业发展体系。届时，全市规

模工业企业研发投入强度将提升到2%；创建国家级工业设计中心15家，市级工业设计中心300家，制造业中试中心（平台）30家；新增服务型制造示范企业10个、示范平台20个、示范项目40个，建设链网平台工厂10个；全市制造业人才总量突破80万人；建成绿色园区35个、绿色工厂420家、新培育绿色制造综合服务平台5个；国家级工业遗产超过10家。

为实现上述目标，《行动方案》提出，我市将培育优秀软件信息服务和数

字化智能化服务，巩固提升科技研发、中试验证和工业设计等3类研发创新，提档扩容全生命周期管理、系统集成承包和供应链管理服务等3个服务制造领域，筑牢产业金融、产业人才、节能环保和工业文化等功能支撑。其中，在软件信息服务发展方面，我市将加快“启明星”“北斗星”“满天星”示范企业创建和软件人才“超级工厂”试点建设，持续推动关键软件“揭榜挂帅”，形成一批行业展示示范项目。

袁家军赴金融单位宣讲党的二十届三中全会精神 并调研加快建设西部金融中心工作 深化改革创新 强化数字赋能 加快建设西部金融中心

胡衡华参加

本报讯（记者 王天翔）8月28日上午，市委书记袁家军，市委副书记、市长胡衡华赴我市部分金融单位，宣讲党的二十届三中全会精神，调研加快建设西部金融中心工作。袁家军强调，要认真学习贯彻党的二十届三中全会精神，全面落实习近平总书记视察重庆重要讲话重要指示精神，聚焦做实“两大定位”，发挥“三个作用”，落实金融体制改革重点任务，推动金融高水平开放，深入实施“智融惠畅”工程，加快建设西部金融中心，为现代化新重庆建设贡献金融力量。

市领导陈新武、刘尚进参加。重庆石油天然气交易中心是国家级油气现货交易平台。袁家军、胡衡华听取中心建设发展情况介绍，同有关负责

人互动交流，重点了解交易主体、规模和价格等相关情况。袁家军指出，要聚焦内陆开放综合枢纽建设，突出做好深化开放文章，用好国内国际两个市场、两种资源，放大重庆通道和油气基础设施等优势，积极引进国际交易商等高端资源要素，进一步扩大油气交易规模，有效降低工商业用能成本。要积极探索构建跨境贸易新机制，创新搭建平台运行“四梁八柱”，提升油气交易本地结算水平，增强能源交易公共服务平台能级，更好服务西部、辐射全国、融入全球。

在国家金融监督管理总局重庆监管局，袁家军、胡衡华走访相关处室，察看“金渝网”运行状况，了解重庆监管局在防范化解金融风险、引导金融机构服务

实体经济高质量发展等方面的积极做法。袁家军对重庆监管局为打造西部金融中心、助力现代化新重庆建设作出的重要贡献给予充分肯定。他指出，要坚持把防范化解金融风险摆在重要位置，探索大数据、人工智能等赋能金融监管有效路径，发挥地方金融监管未端作用，牢牢守住不发生系统性金融风险底线。要完善金融数字化平台，依托“信用重庆”建设强化数据归集、数据共享和数据价值挖掘，创新金融服务供给，更好满足经济社会高质量发展需要。

袁家军在调研中强调，党的二十届三中全会对深化金融体制改革，推动金融高水平开放作出重要部署、提出明确要求。要认真学习贯彻三中全会精神，

深学笃行习近平总书记关于金融工作的重要论述，加快建设西部金融中心。要落实中央深化金融体制改革重点任务，做好金融“五篇文章”，加大对国家重大战略实施和重点领域、薄弱环节等优质金融服务力度，厚植地方金融高质量发展新动能。要促进金融高水平开放，加强体制机制创新，拓展国际化视野，集聚高端金融要素，更好实现金融资源精准高效配置。要抓住数字重庆建设机遇打造数字金融发展标志性成果，全面提高金融监管和服务多跨协同水平，强化政策创新，优化金融生态，推动金融服务体系整体提升，为西部金融中心建设提供有力支撑。

市有关部门负责人参加。

西南大学科研团队发现 调控寿命新基因

本报讯（新重庆-重庆日报记者 李志峰 实习生 李奕霏）8月28日，记者从西南大学获悉，该校资源昆虫高效养殖与利用全国重点实验室方银教授团队联合国外专家，研究发现了调控寿命的新基因OS-ER1，并在家蚕、线虫、果蝇等多物种中进行验证研究发现，该基因对寿命的影响得到人类受试者研究结果支持。相关研究成果已于8月21日在国际知名期刊《自然通讯》在线发表。

“FOXO（叉头框蛋白O）是目前已确定的少数几个人类长寿基因之一。它通过调节与衰老相关的途径影响寿命，但目前，介导这些作用的靶点在很大程度上仍然未知。”方银介绍，科研团队通过在家蚕细胞中上调或下调FOXO的表达水平，结

合转录组测序和差异表达分析，筛选到FOXO的候选靶基因180个，其中上游调控区域含有FOXO结合基序的基因有42个。

团队利用线虫高效干涉平台，对家蚕中FOXO的42个潜在直接靶基因在线虫中的直系同源基因进行干涉实验，发现其中7个基因表达降低后线虫寿命显著缩短，3个基因表达降低后线虫寿命显著延长。其中，家蚕BmOSER1在线虫中的直系同源基因Ceos1表达降低后，线虫寿命缩短17%，缩短幅度最大。

“我们将线虫、家蚕、果蝇、斑马鱼、非洲爪蟾、小鼠、恒河猴与人类进行比较分析，发现其基因组中均存在OSER1的直系同源基因。”

（下转2版）

涪陵龙头港西部陆海新通道 “点对点”快速货物班列首发



8月28日，一列载有50标箱精己二酸的西部陆海新通道快速货物集装箱班列从重庆涪陵龙头港铁路专用线启程，前往广西钦州港东，然后再换乘货轮运至新加坡、马来西亚、荷兰等多个国家和地区。据了解，该班列是国务院批复同意重庆港水运口岸扩大开放涪陵龙头港区后，该港开行的首趟“点对点”快速货物班列，相比传统江海联运的运输时长将缩短10天以上。

记者 杨妮紫 通讯员 苟菱悦 摄影报道/视觉重庆

奋力谱写中国式现代化重庆篇章

耕地都有“数字身份证” 镇街建成“实景三维模型”

我市测绘地理信息成果助推数字重庆建设

□新重庆-重庆日报记者 申晓佳

今天是第21个全国测绘法宣传日，2024年测绘法宣传日暨国家版图意识宣传周主场活动在重庆举行。8月28日，记者从市规划自然资源局获悉，近年来，重庆将一大批测绘地理信息成果转化为实用、好用的产品，深度融合数字重庆建设，在耕地保护、国土空间规划、超大城市治理等领域发挥了显著作用，正悄然改变我们的生活。

全市430多万块耕地都有“数字身份证”

在涪陵区马鞍街道两桂社区四社，

有一块形状狭长的耕地。打开“渝耕保”应用系统，这块耕地的信息清晰可见：面积约65亩，坡度在15度至25度之间，是一块种植粮食作物的旱地，有2名承包权人。

全市有430多万块耕地，对应430多万个耕地图斑。在“渝耕保”系统中，它们全部都有“数字身份证”，信息一键可查。

市规划和自然资源局调查监测院相关负责人介绍，全市现状耕地、后备资源、农作物种植、土壤养分、耕地质量等级等60多个相关数据集成在一张底图上。不仅信息一键可查，还能一键自动生成全市各区县耕地动态变化“体检表”。

同时，全市所有耕地被统一划分成网格，构建起耕地“电子围栏”，将耕地保护责任延伸到“最后一公里”。

如今，地面上有网格员例行巡查，天空中有无人机远程自动巡查，重点区域还有24小时高位摄像头一体化精准落图监测，耕地动态变化监测实现由过去的年度监测向季度、月度监测转变。

实景三维建设覆盖997个镇街人员密集地区

实景三维建设，能把市域、建筑、山水等地理实体“搬”到数字空间中，复刻一个完整的孪生数字城市。目前，重庆已完成997个镇街人员密集地区的城

市实景三维建设，占镇街总数的97%。

市测绘科学技术研究院副院长薛梅介绍，在该院的实景三维高性能计算中心，每月能够生产200平方公里的精细化三维模型成果。

这些成果，已经在现实中发挥了多种作用。例如，利用实景三维成果，“两江四岸”核心区在虚拟空间完成了孪生重建。从自然风貌、城市格局到岸滩、礁石、建筑、水位起伏、夜景灯光等都得到“复刻”。

基于这套孪生空间场景，相关部门可以开展数字研判、问题诊断、仿真推演，精心谋划城市风貌、促进城市空间品质提升。

（下转2版）

□新重庆-重庆日报记者 栗园园 实习生 孙莎莎

8月23日一大早，铜梁区白羊镇水碾村村委会，排队领到自己8亩多水稻卖出的3645元，村民周贤仁露出笑容：“感谢村委会和区供销社搞的这个‘众耕宝’，让我们种地更踏实！”

而就在几个月前，“众耕宝”选取水碾村作为试点时，周贤仁却是反对声音最大的一个。

“众耕宝”是铜梁区供销社今年在推进生产、供销、信用“三位一体”改革中，在生产环节推出的“供销社+村集体+村民”三方共耕种地模式。

该模式与“三变”改革不同的是，供销社下属企业在加入生产时，不向村民

没有地租，没有固定分红 铜梁水碾村村民种粮积极性为啥还更高了

付租金，也不承诺保底分红，只是提供种子、化肥等生产资料及农机设备，并要求村民共同参与劳作，最后实现供销社、村集体和村民三方收益共享、风险共担。

简而言之，在该模式下，村民就不能靠收地租和保底分红当“翘脚老板”了。所以，大部分村民一开始就向村支书周龙超提出，能不能以每亩500元的价格把地租出去。

作为种田“老把式”，周贤仁有不同

意见，“业主来种地也不稳当，村上之前因为经营不善跑过好几个业主。”所以，他向周龙超抛出了3个问题：供销社不会种不好田然后亏钱跑了？最后的收成产量会不会作假？卖谷子的钱能不能兑现？

周龙超解释，引进业主种地，村民拿分红，业主和村民是甲乙双方关系，村民会想当然认为产业是业主的，自己不负责任。再加上业主自己技术不到位，所以亏钱的很多。而在“众耕宝”

模式下，三方都是“甲方”，大家能够心往一处想、劲往一处使，加上供销社有技术、有生产资料、有销售渠道，效果必定不会差，村民收入自然也能得到保障。

为了推广该模式，周龙超记不清开了多少次会、踏破了多少门槛，最终以一句“地闲着也是闲着，你们就试一次，也亏不到啥子”，说动了113位村民拿出155亩地开启试点。

（下转2版）

渝昆高铁江津北站 内装完工

8月27日，渝昆高铁江津北站施工现场，完工的站内候车大厅整洁大气。

据了解，渝昆高铁江津北站综合交通枢纽项目，室内安装及装修工作已全部完成，目前正在进行室外站前落客平台的石材铺贴作业，预计9月初完工。渝昆高铁渝宜段年内有望通车，待渝昆高铁全线通车后，预计从重庆到昆明的行车时长，将由5小时缩短至2小时左右，进一步密切成渝地区双城经济圈与滇中地区之间的联系。

记者 齐岚森 摄/视觉重庆



做好生态人文、科技创新、民营经济、城乡融合“四篇文章”
北碚：向“新”而动 逐“绿”而行

6版刊登



上汽红岩重卡
如何做到“大块头”有“大智慧”