

成渝获批建设全国一体化算力网络国家枢纽节点

重庆正加快融入全国“数网、数纽、数链、数脑、数盾”体系

在行动

大型系列报道

本报讯（记者 向菊梅）国家发改委、中央网信办、工业和信息化部、国家能源局近日联合印发《全国一体化大数据中心协同创新体系算力枢纽实施方案》，明确提出将在京津冀、长三角、粤港澳大湾区、成渝、贵州、内蒙古、甘肃、宁夏等八个地区，布局建设全国一体化算力网络国家枢纽节点，构建全国算力网络体系，引导数据中心集约化、规模化、绿色化发展。这意味着成渝正式获批建设全国一体化算力网络国家枢纽节点。

具体怎么建？在5月27日举行的全国一体化算力网络国家枢纽节点建设现场

会上，成渝等八个地区分别做了建设方案汇报交流。对于成渝等用户规模较大、应用需求强烈的节点，会议要求重点统筹好城市内部和周边区域的数据中心布局，实现大规模算力部署与土地、用能、水、电等资源的协调可持续，优化数据中心供给结构，扩展算力增长空间，满足重大区域发展战略实施需要。

据市大数据发展局相关负责人介绍，国家在成渝建设全国一体化算力网络国家枢纽节点，与成渝地区的多重优势紧密相关。一是区位优势。相较于京津冀、长三角、粤港澳大湾区等枢纽节点，成渝枢纽节点位于中国西南腹地，能够辐射中西部数据中心区域，具有战略区位优势。二是枢纽优势。成渝地区网络基础良好、算力规模领先，具有带宽和时延保障，有利于统筹调度西部富余算力。三是数据优势。成渝地区整体经济体量突破7万亿元，数据应用场景丰富，“活”数据供给充足，可以有效支撑“数据靶场”建设，在日常充分发挥数

据中心应用价值。

近年来，重庆统筹布局建设数据中心，推动数据中心绿色、集约、高效发展，承担国家数字经济创新发展试验区、国家新一代人工智能创新发展试验区等试点示范改革任务，全市数字经济近三年连续保持两位高增长。同时，重庆全面实施“云长制”，全市政务信息系统迁移上云比例位于全国前三，在全国率先建成“国家一市一区”三级数据共享体系，基本建成城市大数据资源中心，数据共享水平居全国前列，去年还实现了数据集中存储、数据开放利用、川渝数据共享零突破，正在积极筹建西部数据交易中心。重庆已建成投用新型智慧城市运行管理中心，智慧城市建设走在全国前列，数字政府治理排名全国第五。此外，重庆已建成全国首条、针对单一国家、点对点、面向“一带一路”国家和地区的中新国际数据专用通道，拥有西部唯一跨境数据专用通道枢纽节点，建成国家级互联网骨干直联城市，5G基站建设居全国第一

梯队，是工业互联网标识解析五大国家顶级节点之一。重庆正在加快构建智能算力体系，中国移动边缘计算平台建成投用，全国首个“同城三活”数据中心开始运营，国内首个纯商业化运营的中新（重庆）国际超算中心即将投用，两江国际云计算产业园、西部（重庆）科学城等数据中心建设也已取得积极进展。

记者了解到，“十四五”时期，重庆将认真贯彻落实成渝地区双城经济圈建设战略部署，以建设全国一体化算力网络国家枢纽节点为统领，按照国家“统筹布局、完善标准、一体化实施”的总体思路，协同四川着力做好网络、能源、算力、数据、应用五个一体化，面向全市经济发展和科技创新主战场，增强西部（重庆）科学城能级，打造国家级算力调度中心、数据流通中心、“数据靶场”和国际数据门户，推动算力服务普惠化，数据资源要素化，加快融入全国一体化“数网”“数纽”“数链”“数脑”“数盾”体系。

今年重庆「揭榜挂帅」项目启动实施

涉及高端装备、生物医药和现代农业三个领域

本报讯（记者 张亦斌）5月26日，重庆日报记者从市科技局获悉，2021年重庆市“揭榜挂帅”项目正式启动实施。按照“少而精”的原则，此次发布的“榜单”主要涉及高端装备、生物医药和现代农业3个领域共4个项目。

据了解，“揭榜挂帅”是一种新型的科研项目组织方式，把需要攻关的科研项目张榜，谁有本事谁就揭榜。对于目标明确、应用亟须、需求单位明确的重大攻关任务，由需求单位和市科技局制定“榜单”并在适当范围内发布。需求单位在“写榜”“挂帅”“考核”中发挥主导作用，与市科技局共同投入、联合实施项目，并在项目实施过程中对揭榜单位充分授权，放开过程、自主管理、只看结果。

“市委五届十次全会提出要完善科技创新体制机制，‘揭榜挂帅’就是用市场竞争来激发创新活力的一种机制。”市科技局相关负责人介绍，“揭榜挂帅”以技术创新与应用发展重点项目的形式组织实施，项目实施周期一般不超过3年。其所属行业领域应符合我市重点产业发展方向，主要是围绕产业技术图谱中关键核心技术，或者产业链、供应链、创新链上的重要“卡点”问题展开攻关，体现对行业产业的牵引示范和带动作用。

他表示，与以往项目组织实施截然不同，这是一种“比武招亲”能者上、英雄不问出身的揭榜原则，对揭榜的项目牵头申报和参与单位无注册时间及具体资质要求，对项目负责人无年龄、学历和职称要求。

据悉，“揭榜挂帅”项目由市科技局和需求单位按比例联合资助。其中，财政经费投入不超过项目总投资的50%，单个项目财政经费资助额度不超过500万元。

在项目技术路径选择和经费使用上，市科技局和需求单位赋予揭榜单位充分自主权，项目经费由需求单位根据项目任务书，按进度拨付，按照“包干制+负面清单”方式管理。不过，对因主观原因造成项目未完成的，市科技局将按相关规定对揭榜单位失信行为纳入科研诚信管理。

值得一提的是，在传统的科研项目中，科技行政主管部门作为项目“甲方”，要负责项目的立项评审、过程管理及结题验收。但在“揭榜挂帅”项目中，需求单位变成“甲方”，负责“出题”；揭榜单位作为“乙方”承担项目，负责“解题”，具体完成项目的技术攻关；科技行政主管部门则从“甲方”变为“丙方”，主要负责项目组织协调和监督管理。也就是说，立项评审、节点考核评估、验收结题等项目管理重点环节，都由“甲方”需求单位说了算，充分发挥行业龙头企业作为需求单位在项目组织实施过程中的主体作用。

记者了解到，2019年，市科技局围绕重点行业产业关键核心技术问题，积极探索和创新科研项目生成机制，开展了重点研发项目“张榜招亲”改革试点，主要围绕我市汽车产业和生物医药产业，面向全国发布了“自动驾驶安全测试技术”和“中成药大品种智能质量控制”2项“榜单”，最终由两家科研单位联合多个国内产学研单位分别揭榜，目前已取得明显成效。其中，“自动驾驶安全测试技术”项目建立了场景仿真测试平台，初步满足测试最优覆盖要求，为实现国际标准对自动驾驶车辆的安全测试要求奠定了重要基础。“中成药大品种智能质量控制”项目优化了藿香正气口服液等经典名方的定量分析系统及生产工序，突破了智能控制技术“卡点”。此次是在总结“张榜招亲”改革试点工作经验的基础上，首次探索“揭榜挂帅”科研项目组织方式。

□本报记者 陈维灯

市委办公厅乡村振兴帮扶集团驻酉阳花田乡工作队：

驻村10天走访村民2200余户

还没来得及打开。”邓长军介绍，一天的调研结束后，简单吃过晚餐，工作队又和当地党委政府班子成员及花田乡6个村的村干部开了个见面会。

不曾想，一场见面会变成了一场气氛热烈的讨论会，时间从晚上七点一直持续到临近零点。散场时，许多人依然意犹未尽。

“大家就花田乡下一步的发展和当前的重点任务进行了深入的讨论，发言都很踊跃。”邓长军介绍，经过讨论，工作队和花田乡乡村两级组织达成了共识，第一阶段将着重做好这几项工作：进一步改善村容村貌；提振村民精气神，多方面激发村民内生动力；做好“两不愁三保障”巩固情况回头看工作，实实在在解决群众在生产、生活中面临的难题；加强乡村两级党组织建设，建强基层党组织；做好安全生产和信访维稳工作，为乡村振兴工作的推进和营造营造良好氛围。

已排查走访2200余户 解决问题3个

讨论会第二天，6名第一书记就进驻

各村开展工作。

“入村第一件事，就是开展‘两不愁三保障’巩固情况回头看工作，这需要对全村进行逐一排查。”到何家岩村第一天，周继荣放下行李就开始走村入户，“何家岩村600多户人家，我才走了不到1/3。不过十三组是全部走完了，对每家每户的情况有了基本的了解。”

走访中，周继荣了解到村里有一名7岁的儿童没去读书。

“在学校里，同学间起了争执，这个娃娃受了气就不去读书了。”得知情况后，周继荣和村干部多次上门劝解，“这几天娃娃跑到涪陵，和在那边打工的家长在一起了。我们跟家长也做了工作，一起好好引导孩子。”

工作队联络员李登科介绍，截至5月25日，工作队与花田乡党委、政府一道已累计排查2200余户村民，发现了包括何家岩村孩子辍学在内的3个问题，目前都已着手进行解决和整改。

不仅如此，工作队还开通了“花田锦绣”微信公众号，让群众第一时间了解花田乡乡村振兴工作的推进情况。

以党建为引领 加强队伍自身建设

在正式进驻花田乡之前的5月14日，工作队全体人员还去了一个地方。

“我们在南腰界革命根据地举行誓师大会，并开展党史学习教育。”李小平介绍，今年是中国共产党百年华诞，在这样一个特殊历史时期前往南腰界革命根据地开展党史学习教育，就是要以党建为引领，全面加强工作队自身队伍建设，“工作队成立了临时党支部，制定了党建制度、会议制度、值班制度、请销假制度等，明确了纪律作风要求，确保内部秩序规范有序。”

据了解，目前工作队已与酉阳县委、县政府及花田乡党委、政府建立了工作协调机制、信息互通机制、会议联席机制等，以推动各项工作顺畅进行，与酉阳一道共同做好乡村振兴各项工作。

“我们要确保落实到位，依靠学习、实干、自律抓落实，以开局就是决战，起步就要冲刺的劲头，迅速适应新环境，进入新角色，体现新作为。”李小平说。

沿着高速看中国·重庆



□本报记者 陈维灯

5月8日清晨，初夏阳光温热，“沿着高速看中国·重庆”采访组一行沿G65（包茂高速）自南川前往武隆区沧沟乡大田村。G65南川水江至武隆江口段，崇山峻

高速公路引客来 穷山沟吃上旅游饭



游客在武隆区沧沟乡大田湿地人家景区木棕河漂流。

记者 陈维灯 摄/视觉重庆

岭、深沟峭壁。这是一段桥隧比超过75%的高速公路。73公里路程中，有主线桥52座、隧道11座，更有桥隧直接相连及国内罕见的20余公里特长隧道群。

正是这条逢山开路、遇水搭桥的高速公路，带着采访组一行走进武隆的大山腹地，看大田村这个曾经的穷山沟如何“蝶变”成为梦里水乡。

大田村村头，爱莲湖上三三两两的皮划艇或游船载着游人徜徉于荷叶间。30余幢传统木制民居或沿湖而立，或坐落于湖中半岛。

“真看现在美景如画，以前这里就是块烂田坝。”大田村二社村民黄益财一边划动船桨，一边和重庆日报记者闲聊，“地是好地，水也是好水，就是年轻人都外出了，就

连自带泉水、耕作条件最好的田坝都无人耕种。”

曾经的大田村，是古代官方信使从涪陵到彭水往来的必经之所，更有一“楼九堡十三铺”驿站之说。

2014年大田古村落被国家住建部等8部委列入全国第三批“中国传统古村落”名录。之后，重庆市武隆喀斯特旅游产业集团有限公司计划依托木棕河及国家级乡村旅游资源优势，以及其临近G65黄草小道口较近的交通优势，拟总投资3000万元开发、建设大田湿地人家，集中打造集观光、休闲、度假、科普、体验于一体的特色旅游项目。

2020年8月8日，大田湿地人家景区正式开业。曾经的烂田坝也变成了200多亩荷花盛开的爱莲湖。

“这里空气好、绿水青山，有点江南水乡的感觉。”来自南岸的李先生告诉重庆日报记者，他们一行20多个人，将在大田湿地人家游玩一天，“下午我们准备去木棕河漂流。”

惠隆乡村旅游公司大田湿地人家景区经理何昊介绍，为带动村民致富，惠隆乡村旅游公司组织20名村民进行了半个多月的免费培训。

何昊说，大田湿地人家景区项目启动以来，已支付当地村民务工工资近百万元，提供了就业岗位100余个，“我们还流转了村里300多亩闲置地，每亩流转费用每年500元，每年递增5%。”

大田村的村容村貌发生了翻天覆地的变化，到大田湿地人家景区游玩的游客越来越多，如今爱莲湖周边的32户村民，已有10余户开起了农家乐。

联手防御水旱灾害

渝川黔跨省市河库实现联合调度

本报讯（记者 崔耀）重庆日报记者从5月27日召开的全市防汛抗旱“两线作战”工作部署会议上获悉，目前全市正统筹水利调度，修编洪水防御预案，做好防汛抗旱“两线作战”准备。根据市水利局与四川省水利厅、贵州省水利厅签署的《水旱灾防信息共享和通报制度备忘录》，三方将定期开展水利调度联席会议，实现跨省市河水库联合调度。

6月至8月，重庆将进入主汛期，期间气温偏高、降水偏多，旱涝交替、旱重于涝，局部地区风雷电等强对流天气偏重。为此，全市将防汛抗旱“两线作战”，加强山洪、地质灾害的防御工作，加强嘉陵江段、长江干流江津至涪陵段可能出现的过境洪水防范以及雨水蓄保、抗旱水源调配、人工增雨节水等抗旱工作。

据了解，目前全市已完成中心城区及长江、嘉陵江、乌江等22条主要江河超标准洪水防御预案编制工作，完成9座大中型水库汛期调度运用计划修编审批。

全市还加强了对水库汛限水位管理，防范水库违规超汛限水位运行，确保水利工程安全度汛。目前，全市共检查水利工程504处，发现并整改隐患点365个。35个区县共312处水利设施已修复，修复率达94%，剩余水利设施将于主汛期前全面修复。

在地质灾害防治方面，全市共排查出地质灾害隐患点14543处，其中临江河河地质灾害隐患点共计1052处。对此，市规资局开展了“全方位、多体系”的地质灾害防治工作。

据了解，全市1052处临江河河地质灾害隐患点已全部纳入网格化运行管理。4月15日前，14995名网格员全部到位，严防死守已查明的14543处地质灾害隐患点。下一步，市规资局将加强与其他部门沟通协调，做好地质灾害排查巡查、监测预警、综合防治、应急处置等工作。

此外，全市已开展95个抗旱项目建设，启动实施农村供水保障工程120处，监测农村已脱贫人口、脱贫监测人口、边缘易致贫人口及五保户、易地搬迁户等多个饮水安全保障情况，避免出现整村连片停水断水问题。全市还将抓住当前有利降水时期，做好水库、塘堰的蓄水保水和应急调水供水工作，提前应对可能到来的伏旱。