

把习近平总书记殷殷嘱托全面落实在重庆大地上

强协同促联动 唱好电子信息产业发展“双城记”

——川渝政协联合协商建言两地“共建世界级电子信息产业集群”

□本报记者 戴娟

《成渝地区双城经济圈建设规划纲要》明确提出，川渝两地要联手打造具有国际竞争力的电子信息产业集群。去年12月，重庆四川党政联席会议第四次会议提出，深入推进新一代信息技术与制造业深度融合，合力打造一批世界级产业集群。

作为中国电子信息产业版图上的重要一极，川渝两地如何共同提升产业竞争力，如何唱好“双城记”共建世界级电子信息产业集群，也成为今年川渝政协助推双城经济圈建设联合履职的重点。

国庆节前夕，川渝两省市政协召开远程联合协商会，两地近50名各级政协委员与相关部门负责人相聚云端，围绕“共建世界级电子信息产业集群”主题建言献策。

川渝已成为中国电子信息产业“第四极”

此次远程联合协商前，川渝政协采取线上线下联合调研、线下分头调研、异地函调等方式，就川渝共建世界级先进电子信息产业集群情况进行了梳理分析。

事实上，近年来，电子信息产业已成为川渝两地创新实力最强、产业基础最好、渗透范围最广、经济增长贡献最多的万亿级支柱产业。“十三五”末，川渝两地电子信息产业规模突破2万亿元，约占全国产业规模的14%，已成为中国电子信息产业“第四极”。

联合调研组认为，开展产业集群共建以来，两地抢抓均为首批“国家数字经济创新发展试验区”机遇，充分发

挥成都、重庆“双核”引领带动作用，产业高质量协同发展态势愈发明显，成绩引人注目——

产业集群地位实现新跃升，在智能终端方面，全球2/3的iPad、50%的笔记本电脑、10%的智能手机实现“成渝造”；在新型显示方面，是全球最大的OLED生产基地；在军工电子方面，整体实力居全国第1位。

产业创新提质取得新突破，建成我国首条自主研发的高精度G11代掩膜板生产线，西部第一个国家级超级计算机中心建成投运，联合微电子中心获批成为西南地区首个国家级制造业创新中心。

同时，两地人才共育展现新作为，要素融通呈现新面貌，对外合作迈上新台阶，政策协同开启新篇章。近三年成渝地区累计发布支持电子信息制造业有效政策155项，其中川渝联合发布政策、签署协议24项，专项、关联、配套要素及共性政策达到148项。

联合调研组达成共识，认为成渝地区电子信息产业有诸多无可替代的特色和优势，机遇大于挑战，优势大于劣势，建设世界级产业集群有底气。只要落实好国家战略部署，主动融入“双循环”、齐心唱好“双城记”，一定能以电子信息产业为引领，打造区域协作高水平样板，携手成为带动全国高质量发展的新增长极和新的动力源。

注重错位发展，促进优势互补

对于区域协同发展而言，如何避免同质化竞争，是一个绕不开的难题，这也成为两地政协委员建言重点。

四川省政协常委、成都市政协主

席张刻直言，两地在集成电路、智能终端等细分领域，企业主要集中在加工制造环节，推动产业价值链跃升的能力还不够强。此外，两地在笔记本电脑、新型显示等领域存在一定程度的同质化竞争，集成电路、软件等领域的互补优势未得到有效发挥。

“推进成渝电子信息产业链集群建设，要注重错位发展。”张刻建议，首先需要差异化定位产业主攻方向。根据川渝两地电子信息产业发展基础、资源禀赋等，可协商探讨重庆聚焦“终端制造+智能制造”、成都侧重“研发+高端制造”的差异化发展定位。同时按照“研发+制造”“硬件+软件”的思路，推动成都研发优势与重庆制造优势互补，成都高端软件优势与重庆工业机器人优势联动，形成协同发展格局。

在促进两地电子信息产业优势互补方面，重庆邮电大学半导体学院副院长、重庆市政协委员王巍建议，成渝两地应充分突出各自优势，相互支撑优势产业发展，做到既有竞争、更有合作的产业发展模式，形成区域性的产业集聚效应。在打造成渝地区特色集成电路产业集群中，重庆可重点布局高端模拟集成电路与功率半导体、高性能模拟电路、通信导航射频电路、ADC/DAC转换器、电源管理电路等，成为模拟芯片技术策源地；成都重点发展CPU芯片技术与高性能数字集成电路，把集成电路设计产业做大做强，成为CPU封测技术策源地。

强化“六链协同”，营造产业发展良好生态

信息技术作为当前全球创新

最活跃、带动性最强、渗透性最广的技术，已经成为引领其他领域技术创新的重要动力和支撑，同时也成为了大国之间竞争的制高点。

电子信息产业作为川渝地区第一大支柱产业，目前已初具规模，如何进一步提升产业竞争力？全国政协委员、电子科技大学校长曾勇认为，应从强化自主创新，建强产业生态圈方面着手。

重庆市政协委员、市政协经济委副主任、重庆市综合经济研究院院长易小光深表认同。在他看来，新形势下川渝电子信息产业还面临产业链不稳、价值链不强、供应链不安全、产业布局不优化、生态链不优等诸多挑战和不足，为此需要川渝两省市多方发力，共同推动产业链、供应链、价值链、创新链、人才链、资金链“六链协同”联动，营造产业发展良好生态，共建世界级电子信息产业集群。

具体而言，“六链协同”联动即：完善产业链，推进川渝地区电子信息产业合理分工，提高集群集聚水平。稳定供应链，完善国际供应链布局，畅通川渝地区电子信息制造原材料和产品供应通道，增强集群发展韧性。提升价值链，积极培育自主品牌，扩大国内外影响力，提高产业全球价值链地位，增强集群引领能力。布局创新链，构建产业创新体系和创新生态圈，开展国际科技创新合作，增强集群核心竞争力。集聚人才链，强化高端人才引进，大力引进和培育中高级和技能人才，夯实集群发展队伍。强化资金链，提升资金使用效率，提升科技金融能力，注入集群发展活力。

重庆打响村庄清洁行动秋冬战役

从即日起至明年2月，集中整治乱堆乱放、乱搭乱建、乱排乱流等问题

本报讯（记者 赵伟平 实习生 吴金辉）10月7日，记者从市农村人居环境整治工作领导小组办公室获悉，我市将启动以“户户搞卫生 村村换新颜”为主题的村庄清洁行动秋冬战役。此次行动从即日起持续至明年2月底，将通过集中整治乱堆乱放、乱搭乱建、乱排乱流等问题，营造更干净、更整洁、更宜居、更美丽的生产生活环境，喜迎党的二十大胜利召开。

村庄清洁行动自2018年12月启动以来已开展了3年多时间。通过干部、群众的共同努力，我市农村人居环境持续改善，涌现出大量生态宜居的美丽乡村，其中梁平、璧山、巴南、铜梁、北碚、潼南6个区被农业农村部表彰为全国村庄清洁行动先进县。

“通过整治，重庆的许多乡村都发生了翻天覆地的变化，但还需要久久为功。”市农村社会事业工作专班相关负责人刘明说，此次村庄清洁行动将重点围绕集中整治、观摩评选、宣传宣讲展开。

集中整治方面，将积极组织各

区县党员干部、志愿者重点抓好农村路边、河边、沟边、房边等区域的乱堆乱放、乱搭乱建、乱排乱流等问题。同时，持续开展洁化、绿化、美化行动，积极建造“小果园、小菜园、小花园”，使农民庭院环境和集中居住的公共区域干净整洁、整治有序、宜居舒适。

观摩评选方面，我市将在11月初至12月底，以乡镇为单位组织相邻的村社进行村庄清洁行动观摩评选活动，进一步扩视野、找差距、学经验、推典型。主要观摩内容为：村庄整体卫生清洁程度、村公共区域环境卫生保持状况、家庭院落干净整洁情况和村民良好卫生习惯养成等。

宣传宣讲方面，从10月到今年年底，各区县将通过发放倡议书、设立宣传栏、选树先进典型、开办院坝讲堂、张贴宣传横幅等形式，积极宣传宣讲村庄清洁行动中涌现的好做法、好典型、好事迹，组建一批本地群众宣讲团，通过“现身说法”，积极宣传文明卫生习惯，以身边人讲身边事，身边事教身边人，形成村庄清洁行动“比学赶超”的氛围。

彩稻美 秋收忙



近日，丰都县包鸾镇花地堡村，机收人员抓紧晴好天气抢收晚稻。今年包鸾镇选用市农科院自主培育的紫色、黄色等优质晚熟水稻品种，打造了471亩彩色水稻景观。当地的晚稻于9月下旬陆续成熟，至10月上旬收割完毕。

通讯员 熊波 摄/视觉重庆

完善巴渝记忆 讲好重庆故事

近十年来我市累计开展主动性考古发掘30余项，开展三峡后续考古发掘147项，石窟寺考古走在全国前列

本报讯（记者 韩毅）近日，市政府新闻办举行重庆考古成果新闻发布会。近十年来，我市累计开展主动性考古发掘30余项，开展三峡后续考古发掘147项，石窟寺考古走在全国前列，不仅完善了巴渝记忆，更进一步讲好了重庆故事。

发布会上，市文化旅游委党委委员、副主任幸军介绍，近十年来，我市累计开展主动性考古发掘30余项，渝中老鼓楼衙署遗址、合川钓鱼城范家堰遗址先后荣获“全国十大考古新发现”。巫山玉米洞遗址证实了距今40万年延续至0.8万年的古人类演化序列；涪陵小田溪、九坡冬笋坝、江津梧桐寺等遗址的考古，丰富了巴文化的历史厚度；对合川钓鱼城遗址为代表的宋（蒙）战争山城遗址群考古，为合川钓鱼城申遗提供强有力支撑。

围绕三峡大遗址和消落区考古两大主题，重庆累计开展三峡后续考古

发掘147项，完成发掘面积13万余平方米，出土各类文物标本33万件（套），有力支撑了奉节白帝城、巫溪宁厂古镇等遗址入选全国重点文物保护单位，有效充实了库区文物资源。其中，忠县临江二队遗址是我国目前已发现的最大规模铅锌遗址，通过考古发现将我国的铅锌技术提前至明代中期，早于欧洲约4个世纪，是我国古代冶金史的重大发现。

近十年来，重庆石窟寺考古走在全国前列。以大足石刻为代表的我市石窟寺考古工作，探索形成了重大石窟保护示范引领、中小石窟寺系统

保护、多领域科研机构及多学科协同创新的“重庆特色、大足样板”。大足石刻研究院编撰出版我国首部石窟寺考古报告集《大足石刻全集》，填补国内大型石窟寺考古出版空白，编撰完成《大足石刻总录》。

发布会上，多位文博专家学者回答了记者提问。市文物考古研究院院长白九江介绍，近年来，我市还取得一批古代科技考古的重大成果。如，通过对中坝、中井坝遗址表面钙化物、陶器残片液态包裹体等检测，确认了自新石器时代晚期以来东亚最早、延续时间最长的井盐制盐历史；通过对白帝城、钓鱼城等宋元（蒙）山城遗址铁火雷的制作工艺、黑火药成分等的分析研究，确认了现存世界最早火器的重大考古发现。重庆（中国）三峡博物馆党委书记、副馆长钟冰冰称，近年来，三峡博物馆先后开展馆藏文物预防性保护项目11项，分别在重庆三峡库区设立了9个文物保存环境监测系统，使得三峡出土文物的保存环境有了根本的改善；累计抢救修复三峡出土文物13182件（套），年均修复文物2300余件（套），使珍贵历史文化遗产得以“延年益寿”。

感受在森林中阅读的乐趣——江北区图书馆鸿恩寺馆开放

在森林公园里阅读是一种什么体验？近日，江北区图书馆鸿恩寺馆举行开馆仪式，想要前去体验的读者请提前预约。

鸿恩寺图书馆坐落在风景秀美的鸿恩寺森林

公园西北角，总建筑面积约6500平方米。馆内各楼层功能区设置完善，含有报刊阅览区、少儿阅览区、视障阅览区、综合阅览区、热门图书推荐区、“渝版渝创”专区、数字展示区（体验区）、阶梯阅览

区、自习区、多功能厅、文化走廊、户外阳光休闲阅读区等10余个免费开放区域，并全域实现无线网络覆盖。

作为传统图书馆与数字图书馆相结合的新型现代化图书馆，该馆馆藏文献总量40余万册，其中纸质图书15万册，电子图书近27万册，期刊近400种，馆舍设置阅览席位1200个。数字图书馆链接中国国家图书馆、“读联体”、万方资源、方正电子书、喜马拉雅等，资源总量达到33.746TB。

据了解，江北区图书馆鸿恩寺馆也是江北区探索文旅融合的新方式，围绕赋能旅游，在景区内打造的公园式森林图书馆，读者阅读于树叶间，呼吸在书页里，构成了一幅“馆在景中”“景中有馆”的人文风景画。

江北区图书馆鸿恩寺馆相关负责人表示，接下来，鸿恩寺图书馆将进一步提升办馆特色，全力推进鸿恩寺馆建设成为全国一流公共图书馆，让图书馆成为江北厚植人文底蕴、提升城市品质、推进对外开放、增强城市吸引的文化展示窗口。

链接》》

江北区图书馆鸿恩寺馆开馆时间为：周一上午闭馆，周一14:00—18:00开放，周二至周日9:00—18:00开放。当前入馆实行预约制，需提前24小时在重庆江北微图微信公众号场馆预约平台进行预约，进馆当天需持有72小时核酸阴性证明。



9月30日，江北区图书馆鸿恩寺新馆，市民沿着“书山”拾级而上。摄/崔力

王彩艳

（上接1版）

“关键在于找准了切入口和着力点。”九龙坡区委研究室副主任田万东认为，这得益于功能区域的划分，科学城九坡片区正加速构建以“高端铝”为重点的新材料产业、以“氢”为重点的新能源产业两个千亿级产业集群；高铁临港经济区则作为科学城九坡片区的配套与延伸，将构建以数字经济为总引擎的“1+4”现代产业体。

“通过明确各片区功能定位，分工差异化发展，我们实现了资源的合理配置，为新旧动能转化，推进制造业向智能化、高端化迈进提供了支撑。”田万东说。

位于高铁临港经济区的重庆数字大厦，是一座数字经济综合体，未来将围绕“1栋数字大厦+1条数字街区+3块数字广场+N个卫星基地”布局，建成约20万平方米的数字经济新地标。

今年智博会期间，重庆数字大厦一投用便吸引了18家企业入驻，涵盖数据服务、软件开发、人工智能、工业互联网等数字经济关联领域。

“在我们现有的‘朋友圈’中，大部分都是从事工业互联网开发的，彼此间业务重合度高。”首批入驻重庆数字大厦的龙智造工业云（下称龙智造），是一家致力于智慧园区建设的数字企业。彼时，他们正在寻找合作伙伴，希望能共同负责渝西钢企企业的智能化改造。得益于大厦建立的产业生态圈，龙智造“顺藤摸瓜”，很快便找到了与之互补的苏州工业园区测绘地理信息有限公司（下称苏州测绘），双方迅速达成了合作。

苏州测绘负责人王庆海说：“集群式发展，帮助我们快速打开了市场。”

工业转型步伐的加快，吸引了更多资金、人才、项目等资源要素向九龙坡区集聚。聚焦新材料、新能源、汽摩制造、数字经济等11条产业链，九龙坡区围绕链主、龙头企业加大项目招引，积极构建全产业链生态，于变局中勇开新局。

今年以来，九龙坡区先后推进重庆数字大厦、博世庆铃氢能动力电池项目、国鸿氢能科技产业园等重大项目落地，实现了产业链、创新链、价值链的深度融合。

产城融合打造宜居宜业新空间

云雾缭绕的高山屹立江岸，江水浩浩荡荡奔向大海。今年7月，位于九龙坡区广厦城江界的“长江万里图”正式亮相，这面展示长江壮丽风景的巨型艺术墙，与不远处的“长江灯塔”组成文旅CP，再现了山城、江城的记忆文化。

“这幅画卷扮靓了城市，增添了人文气息。”正在沿江公园散步的市民刘毓芬高兴地说，天气晴好的早晨，她总会约上好友来江边散步，远眺风景。

九龙坡区不仅是工业大区，也是我市典型的老城区、人口集聚地。近年来，九龙坡区围绕“生态”“人文”两张名片，逐步构建起产城融合的城市空间，激发了城市新活力。

用地空间不足、业态老旧等是困扰城市转型的主要难题。以九龙坡区东部区域为例，在88平方公里的幅员面积中，近1/3是以老旧小区、老旧商区、老旧厂区、老旧街区为主的“四老”区域。

“重新激活区域价值是加快城市转型必须迈过的一道坎。”九龙坡区相关负责人表示，以“两江四岸”为主轴，近年来九龙坡区重点实施了老旧小区改造、城市商圈提升等，“以不断涌现的新形态、新场景盘活‘沉睡’的城市空间，也留住了文脉记忆。”

今年3月，九龙坡区东部区域的黄桷坪正街涂鸦艺术街“上新”了，新增的沿街雕塑、楼面粉彩栩栩如生，散发着浓浓的文艺气息。而隐藏在街头巷尾的小面馆、蹄花汤、豆花饭等老重庆美食，则成了居民、游客转角便能遇上惊喜。“市井与艺术在这里相互融合，现在的黄正街越来越有范儿。”前来打卡的市民黄欣怡不禁感慨。

黄正街只是该区构建产城融合新空间的一个缩影。未来，该区还将推进九龙美术半岛和九龙新商圈建设，重点以黄桷坪重庆发电厂老厂区为核心，打造集“大美景、大美育、大美食”为一体的重庆美术公园，助力长江文化艺术湾区打造；同时，加快杨家坪商圈、石桥铺商圈、石杨路沿线区域业态升级，建设“九龙新商圈”，为建成宜居宜业宜游的九龙新城注入新动力。