

全面推动党的二十大精神在重庆落地生根开花结果

既有“规划图”又有“施工图” 川渝“双向奔赴”加快共建重点实验室

- 川渝共建重点实验室：
 - 对成渝地区经济社会高质量发展起到了积极的辐射带动作用
 - 从过去的“散打”式建设变得更聚焦、更强调协同
 - 未来建成为实验室联合体，实现跨学科、跨区域、跨领域的产学研融通创新



重庆日报记者 张亦筑

前不久，由重庆市科技局和四川省科技厅联合起草的《川渝共建重点实验室建设与运行管理办法（征求意见稿）》（以下简称《管理办法》）公开征求意见，有望近期正式出台。

这是对今年2月出台的《四川省人民政府 重庆市人民政府关于推动川渝共建重点实验室建设的实施意见》（以下简称《意见》）的具体落实，也意味着，川渝共建重点实验室不仅有了“规划图”，也有了“施工图”。

“重点实验室是科技创新体系的重要组成部分。”5月29日，重庆市科技局相关负责人在接受重庆日报记者采访时表示，川渝两地“双向奔赴”共建重点实验室，加快集聚创新资源，开展高质量协同创新，将以“1+1>2”之力，加快推动成渝地区建设具有全国影响力的科技创新中心，在全国创新版图图中占有一席之地，这对于成渝地区双城经济圈建设具有重要意义。

前期探索 国内没有成熟的跨区域实验室共建模式，也没有相关经验可借鉴

川渝共建重点实验室，此前早有探索。

早在2012年，重庆市委（现重庆市科技局）与四川省科技厅联合批准设立特色生物资源研究与利用川渝共建重点实验室（以下简称特色生物重点实验室），由四川大学、重庆金山山高等研究院以及重庆市药物种植研究所共同组建。

“当时，国内没有成熟的跨区域实验室共建模式，也没有相关经验可借鉴。”特色生物重点实验室主任、四川大学教授丁显平回忆道，作为两地科技管理体制机制的一次创新探索，该实验室也成为当时全国首个省际共建重点实验室。

2020年1月，中央财经委员会第六次会议上首次提出“推动成渝地区双城经济圈建设”，并上升为国家战略。川渝两地开始以前所未有的速度“相向而行”。

当年4月，川渝两地科技部门签署《进一步深化川渝科技创新合作 增强协同创新发展能力 共建具有全国影响力的科技创新中心框架协议》，聚焦增强成渝地区协同创新发展能力，着力构建区域

协同创新体系，推动形成区域科技创新平台共建、资源共享、项目共促、政策共通、成果共享局面。

此后，川渝共建重点实验室被再次提上议事日程。

然而，根据现行《重庆市实验室建设与运行管理办法》和《四川省重点实验室建设与运行管理办法》，两地省（市）级重点实验室建设机制并不相同。川渝要共建重点实验室，就需要制定出适应新时代、新形势、新要求，且双方协商一致的建设机制。对双方来说，这需要一段时间“磨合”。

“这事不能等，要动起来。”重庆市科技局相关负责人介绍，当年6月，2020年度重庆市重点实验室启动申报，在原有的学科、企业和区域3个类别重点实验室的基础上，新增川渝共建类别。

“我们发布的申报通知明确提出，川渝共建重庆市重点实验室要依托川渝两地高等院校、科研院所和企业共建。”该负责人表示，换句话说，实验室依托单位是在重庆的独立法人机构，但共建单位必须要有四川的，且双方已有良好的合作基础。

经过自主申报和多轮评审，2021年5月，重庆市科技局和四川省科技厅联合认定了特色食品、中国酱腌菜科技创新、乡土植物种质创新与利用、古生物与古环境协同演化、感染性疾病中西医结合诊治5个川渝共建重点实验室。

“在双方的积极推动下，这些实验室主要面向两地经济社会和科技发展需求，协同开展基础研究、关键核心技术攻关和成果转化，集聚和培养科技创新人才与团队，促进科技人才合理流动，对成渝地区经济社会高质量发展起到了积极的辐射带动作用。”该负责人称。

磨合调整

从围绕某一学科开展研究，变为聚焦重点产业发展领域，突出产业应用导向，让实验室围绕产业转、项目盯着需求干

经过近两年的“磨合”，2022年12月，川渝两地科技部门牵头完成《意见》的起草工作，经推动成渝地区双城经济圈建设重庆四川党政联席会议第六次会议审议后，于今年2月正式出台。

根据《意见》，川渝双方将围绕智能科技、生命科技、低碳科技等主攻方向，

在人工智能、先进制造、大健康、节能环保和现代农业等重点领域，推动建设一批体现国家使命、产业支撑有力、高端人才汇聚、运行机制灵活的川渝共建重点实验室。

随着《管理办法》的基本落地，川渝共建重点实验室的工作得到进一步细化。

“在总结过去经验的基础上，我们进行了反复磋商，对如何共建作了较大调整。”重庆市科技局相关负责人介绍，比如，在川渝共建重点实验室的定位上，双方就磋商了很久。“过去，实验室的定位是围绕某一学科开展基础研究、应用基础研究和前沿技术研究，但现在更聚焦制约川渝两地重点产业发展的关键领域，突出以产业应用为导向，开展应用基础研究和前沿技术研究，让实验室围绕产业转、项目盯着需求干。”

在组织形式上，川渝共建重点实验室过去是由重庆市科技局和四川省科技厅分别牵头，现在变为“双牵头”，按照“成熟一个、论证一个、建设一个”的原则，择优支持研究方向相近、联动创新链各环节或产业链上下游的两省市重点实验室联合共建。

在建设领域上，过去没有作过多限定，只要依托单位和共建单位有合作基础，有愿意共建实验室，均可进行申报。今后则将聚焦人工智能、先进制造、大健康、节能环保和现代农业等领域。

在组建方式上，川渝共建重点实验室依托单位从过去的由一家在川渝两地注册的独立法人机构牵头，变为现在的川渝两地各有一家独立法人机构牵头，以“双牵头”共建打造省部级重点实验室的“标杆”。

在运行管理上，川渝共建重点实验室新增理事会，实行理事会领导下的“双主任”负责制，由川渝两地的牵头单位各推荐一名实验室主任，全面负责实验室各项工作。

在支持方式上，不再每年为川渝共建重点实验室提供固定的支持经费，而是根据实验室建设运行情况，以川渝联合实施重点研发项目等项目支持的方式，向实验室配置更多创新资源，引导实验室的依托单位和共建单位开展有组织的科研，实现“集中力量办大事”。

“从这些变化中不难发现，如果说过去共建重点实验室是自下而上的自发申报，今后将是自上而下的主动设计，从过去的‘散打’式建设变得更聚焦，并且更强调协同。”该负责人表示。

未来发展 建成为实验室联合体，充分整合川渝两地创新链、产业链资源，实现跨学科、跨区域、跨领域产学研融通创新

根据《意见》，到2025年年底，一批川渝共建重点实验室将挂牌运行，基本建成创新引领、综合集成、区域协同的科技创新高地和产业支撑高地。

“我们希望川渝共建重点实验室能建成为实验室联合体，通过现有的省部级重点实验室牵头，充分整合川渝两地创新链各环节、产业链上下游的资源，实现跨学科、跨区域、跨领域的产学研融通创新。”四川省科技厅相关负责人表示，从这样的未来愿景来看，川渝共建重点实验室到底建设得好不好，绝不是看发了多少篇论文，以文章论高低，而是看到底出了多少技术、成果和产品，对产业的科研贡献度如何。

尽管制定了“施工图”，但实验室的共建模式、运行机制和管理方式，还需要在具体实践中去探索。

为此，《意见》和《管理办法》也鼓励川渝共建重点实验室探索建立灵活高效的新型运行机制，建立与实验室定位、目标和任务相适应的治理结构和管理制度，在实验室建设、运行和管理中简化程序、减少考核，赋予实验室在研究方向、科研立项、技术路线、人才引进、成果处置和经费使用等方面更大的自主权，让实验室真正发挥好作用，在产业中真找到问题、真解决问题。

不过，记者在采访中发现，一些高校、科研机构对此还存在顾虑。有的科研人员表示，川渝两地单位共建重点实验室，最终的科研成果归属、成果转化收益分配等问题，还有待进一步明确。

“按照目前设计的建设机制，川渝共建重点实验室的科研成果将共享共用，具体如何实施，我们也将实践中进一步探索。”重庆市科技局相关负责人表示。

据悉，到今年年底，川渝两地将在重点产业领域试点运行2—3个川渝共建重点实验室，探索形成实验室共建模式、运行机制和管理方式。

“此前在川渝两地各自的重点实验室体系下建立的川渝共建重点实验室，可按照《管理办法》再进行申报，经评审论证达到相关条件后，由两地科技部门联合认定和挂牌运行。”重庆市科技局该负责人称。

重庆市科协系统干部 领导力建设与素能提升培训班开班

本报讯（记者 李家勇）为深入学习贯彻领会习近平新时代中国特色社会主义思想，高质量高标准扎实推进主题教育，进一步加强科协干部思想政治建设，提升科协干部战略眼光和数字化能力水平，6月26日上午，由重庆市科协、浙江大学管理学院承办的“重庆市科协系统干部领导力建设与素能提升培训班”举行开班仪式。市科协一级巡视员颜朝华、浙江大学管理学院党委副书记、纪委书记李文腾出席开班仪式并讲话。

李文腾简要介绍了浙江大学与管理学院的历史传承、人才梯队建设、学科建设、智库建设等方面的成效和举措。他希望以本次培训班为契机搭建学习和交流的平台，鼓励学员们逐梦前行，学得愉快、学有所得，并预祝培训班圆满成功。

颜朝华对此次培训班提出四点要求，一要知行合一抓学习，大力推动主题教育走深走实，把此次学习培训作为主题教育的重要内容，通过学习更好地明方向、抓重点、促发展，确保主题教育取得实实在在的成效；二要提高政治站位抓学习，增强学习强能赋能的责任感使命感，以打造“创新争先建功新重庆”品牌为载体，加快推动工作理念、机制、手段的系统性变革、整体性重塑；三要融汇贯通抓学习，提高学深悟透的针对性实效性，带着问题、结合工作、讲究方式方法，确保学深学透、入脑入心；四要严守纪律抓学习，展示科协系统干部的好作风好形象，严格遵守中央八项规定精神和中组部《干部教育培训学员管理规定》《重庆市干部教育培训学风建设“十不准”》要求，确保培训平稳有序、圆满成功。

第一期重庆市科协系统干部领导力建设与素能提升培训班，有来自重庆市各区县（自治县）科协、市级学会、企事业单位科协负责同志，共60余人参加。此次培训安排了知名教授开展理论辅导，也邀请相关党政领导干部讲授实践操作，既有专题讲座，也有现场教学，师资阵容强大，涵盖多学科多领域，具有很强的针对性和实效性。

五部门联合开展 2023年青少年科学调查体验活动

新华社北京6月21日电（记者 温克华）记者从中国科协获悉，为在教育“双减”中做好科学教育加法，培育青少年的创新意识和实践能力，中国科协、教育部、生态环境部、中央精神文明建设办公室和共青团中央日前联合组织开展2023年青少年科学调查体验活动。

据活动主办方介绍，活动主要面向小学高年级及初中阶段学生，组织学生围绕能源资源、生态环境、安全健康相关的18个活动主题，发现身边的科学问题、动手实践、体验探究。

2023年活动主题围绕“低碳生活”“节约粮食”“爱护我们的眼睛”“北斗领航梦想”4个主题，具体内容包括：组建学生小组开展学习，了解相关科学知识和研究方法；在学校、家庭、校外开展科学调查实践活动，完成调查实践报告；在班级、年级或学校交流活动成果，在家庭、社区进行低碳节约等主题宣传；通过活动网站提交调查实践报告等。

活动自2023年6月开始，将于2024年2月公布年度优秀科学调查活动小组、教师活动报告、组织工作者、学校和组织机构名单。

活动主办方要求，各级组织机构要广泛发动中小学和科技馆、科普教育基地、中小学研学实践教育基地等校外教育场所积极参与，丰富活动内容和形式；要加大活动资源向西部和农村倾斜力度，组织农村中小学、农村中学科技馆等积极参与，推动活动在偏远农村和少数民族地区的普及。



6月19日，2023年“科普进区县”主题科普活动走进巫溪县珠海实验小学。在为期两天的活动中，14家重庆市科普基地将跟随“科普进区县”深入巫溪县和奉节县的学校，开展170余场科普活动，为当地6000余名师生送上精彩纷呈的“科普大餐”。
重庆日报记者 张亦筑 谢智强 摄影报道

北方多地高温“炙烤” 南方大范围强降雨持续 厄尔尼诺将给我国带来哪些影响

新华社记者 黄圭

近日，北方多地遭遇高温“炙烤”，37℃以上的高温影响面积约45万平方公里，京津冀和山东等地有21个国家气象站日最高气温突破历史极值；南方地区大范围强降雨持续，100毫米以上降雨覆盖面积达20.57万平方公里。

今夏以来，北半球多地遭遇极端高温，极端天气为何频发？正在发展的厄尔尼诺将对我国产生哪些影响？

6月以来，赤道中东太平洋海表温度明显上升，目前已进入厄尔尼诺状态。据国家气候中心预测，未来三个月赤道中东太平洋将维持厄尔尼诺状态，海温指数持续上升，将在今年秋季形成一次中等以上强度的东部型厄尔尼诺事件。

1951年以来，赤道中东太平洋共发生了21次厄尔尼诺事件，曾给我国带来高温热浪、洪涝和干旱等影响。“厄尔尼诺发展夏季，西太平洋副热带高压往往偏南偏强，造成我国南方地区降水偏多。近期江南、华南等地强降雨频发就是受到厄尔尼诺状态影响的体现之一。”中国气象局气候服务首席专家周兵说。

据国家气候中心预测，在厄尔尼诺发展加强背景下，预计今年夏季我国华东南部、华中南部、西南地区南部降水易偏多，发生洪涝的风险大；西北地区东部降水易偏少，发生气象干旱的可能性大。

针对可能出现的阶段性高温热浪，中国气象局公共气象服务中心公众服务首席柳艳香提示，高温天气可能导致中暑、热射病，诱发心脑血管疾病风险也随之增大。建议公众外出做好防晒，户外工作人员尽量避开太阳直射时段工作。有关部门要做好迎峰度夏能源保供等工作。

（据新华社北京6月24日电）

数字重庆 加油干

本报讯（重庆日报记者 周松）近日，重庆日报记者从市公安局获悉，“警快办”于2021年1月1日正式上线运行至今年5月31日，注册人数增加到1682万，上网事项也从最开始的101项持续增加到401项，累计访问量超过5.28亿人次，累计办证超8200万件次。

“万事开头难。”市公安局相关负责人介绍，“警快办”建设之初，治安、交巡、出入境、网安、监管等10多个业务警种，以及渝中、沙坪坝、渝北、垫江等部分区县公安局都有各自的互联网政务服务系统，办事入口多、标准不一、效能无监管。

为此，市公安局坚持以问题为导向，根据不同情况分类施策，对群众有需求但没有开展互联网服务的警种，直接在“警快办”平台新建开发相关业务功能；对已

“警快办”上网事项增加到401项 上线两年多累计办证超8200万件次

有的警种互联网系统，全部统一迁建到“警快办”，原服务系统一律关闭下线；对已有的区县公安局互联网系统，提供的服务事项与“警快办”相同的一律下线，其他有本地特色的服务功能，纳入“警快办”区县专区统一支撑保障。

在此基础上，“警快办”与公安部全国政务服务平台连接融合，互认注册用户，对接办理事项；与市政府“渝快办”互联互通，打通用户体系，上线公安事项，开设公安专区；与四川公安的政务服务平台互通共享，实现“一地注册、两地共享、全网通办”。

市公安局还协调市级有关部门，跨部门共享应用婚姻、工商、出生医学证明和不动产等电子证照，实现了群众不用提交

相关实体证照就能办成事情。

同时，将近900个派出所的行政专用章、户籍专用章等公安内部印章电子化，通过市公安局综合平台跨辖区实时调用，实现了群众办事不需要再回户籍地盖章。为了适应需求，“警快办”还推出了电子签名功能，需群众窗口签字的政务服务事项，可直接通过手机或电脑签名确认，系统自动留存。

“我们从更好回应企业群众和基层民警的需求入手，努力用改革的办法推动‘警快办’的建设应用，增加了网上办事服务的‘含金量’。”该负责人表示，为了更好地为群众服务，市公安局积极争取公安部支持，在“警快办”上开展符合国家标准要求的网上支付、开具无犯罪记录证明、临时乘

机证明等部分业务的改革试点，特别是开具无犯罪记录证明，打通对接全国犯罪数据库，改变以户籍地派出所为受理主体的传统做法，以往派出所民警不敢开、不愿开的问题得到较好解决。

“现在‘警快办’上的401项事项中，属于公安法定职责的有161项，特色便民应用有198项。”该负责人介绍，这401项中，有303项已经实现全程网办，占上网事项总数的75.56%，日均访问量也从最开始的30余人次持续增加到60余万人次，日均办证办事服务从最开始的不到10件次持续增加到11万件次，累计超过8200万件次。“下一步，将进一步简化办事流程、优化平台功能，将更多线下的传统公安业务向‘警快办’延伸拓展。”该负责人表示。