深化川渝科技创新合作协议正式签订

两地将共建西部科学城、“一带一路”科技创新合作区和国际技术转移中心等

本报讯 （记者 张亦筑）4月14日，重庆市科技局和四川省科技厅正式签订《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》（下称《框架协议》），双方将聚焦增强成渝地区协同创新发展能力，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，加快建设具有全国影响力的科技创新中心。

在争取国家支持方面，双方将联合争取国家部委牵头编制具有全国影响力的科技创新中心规划，联合争取国家科技创新政策在成渝地区先行先试，更多国家重大科技基础设施、前沿科学中心等落地成渝地区，中国科学院、中国工程院等国家级研究院所在成渝地区落户或建立分支机构。

在共同推进成渝地区区域协同创新共同体建设方面，双方将以“一城多园”模式合作共建西部科学城，依托西部科学城共同推进综合性国家科学中心建设，构建成渝协同创新共同体。“一城”指西部科学城，“多园”指两地的科学城等创新资源集聚载体。目前相关建设方案还在制定中。建立川渝地区高新区联盟、大学科技园联盟、科技创新基地联盟、国际科技合作基地联盟和双创示范基地联盟，围绕双城经济圈创建国家农业高新技术产业示范区，建设一批国家高新区、农业科技园区、创新型城市和创新型县（市）。

在推进成渝地区开展关键核心技术联合攻关方面，双方将设立实施成渝科技创新合作发展计划项目，建立关键核心技术攻关协作机制，统筹科技资金支持，围绕新一代信息技术、人工智能、航空航天、先进制造、汽车摩托车、仪器仪表、生物医药、现代农业、资源环境、新能源、新材料等领域，超前规划布局基础研究、应用基础研究及前沿技术研究并取得突破。

在推动成渝地区科技成果转化和产业化方面，双方将开展职务科技成果所有权或长期使用权等改革试点，促进科技成果转化和产业化；联合培育发展人工智能、新材料、轨道交通、生物医药和节能环保等战略性新兴产业集群，推进产业链、创新链在区域统筹布局、高效配置；打造一体化的技术交易市场，共建技术转移服务平台联盟，推动两地科技成果双向转移。

在深化成渝地区国际科技合作交流方面，双方将共建“一带一路”科技创新合作区和国际技术转移中心，推动成渝地区加强与重点国别、特别是“一带一路”沿线国家科技创新合作，围绕人工智能、生物医药、信息技术、现代农业、装备制造等领域，促进“一带一路”西部科技创新合作。

在共同推进毗邻地区创新发展方面，双方将推动渝东北与川东北地区、成渝中部地区、渝西川南地区一体化创新发展，支持四川广安、达州、南充、遂宁、资阳、内江、泸州、宜宾与重庆长寿、垫江、梁平、万州、开州、合川、潼南、铜梁、大足、荣昌、永川、江津等毗邻地区协同创新、融合发展。

在持续优化成渝地区科技创新环境方面，双方将探索建立科技政策异地共享机制，消除两地政策差，促进创新资源的合理流动；推动川渝出台协同科技人才招引政策，加强面向高层次人才的引进和培育，探索户口不迁、关系不转、身份互认、能出能进的科技人才柔性流动机制，激励科技人才创新创业活力。

当天，双方还同时签订了《科技资源共享合作协议》《协同推进科技成果转化专项合作协议》《科技专家库开放共享合作协议》，通过打造“川渝科技资源共享服务平台”，形成重庆基地和成都基地为主的“一平台，两基地”格局，服务区域经济社会高质量发展；实现两地3万余名科技专家库信息资源开放共享，打通技术需求与专家服务的对接通道，推动成渝地区协同创新；推动两地科技成果转移转化对接交易平台互联互通，布局建设一批高水平技术转移机构，培育一批职业技术经理人，为科技成果转移转化提供专业化服务。

资料来源：重庆市科技局 制图/丁龙

合安高速重庆段崇龛琼江大桥主跨合龙

本报讯 （记者 杨永芹）4月13日晚上，重庆合川至四川安岳（重庆段）高速公路控制性工程——崇龛琼江大桥主跨顺利合龙，为今年部分路段建成通车提供了重要保障。

崇龛琼江大桥位于潼南区崇龛镇，跨越涪江支流——琼江河，全长923余米，全桥共7联，主桥采用48+80+48米悬浇连续梁。

“悬浇连续梁施工是该大桥施工的重难点。”现场施工人员介绍，为及时解决在悬浇连续梁施工过程中遇到的各种困难，合安高速土建五标项目部通过加大现浇箱梁的施工投资、优化施工工艺、增加人员投入等方式，成功克服施工困难，顺利完成了全幅合龙的目标任务。

中铁建重庆投资集团双合公司相关人士介绍，目前，合安高速重庆段各控制性工程正在加紧施工中，累计已完成计划投资57.50%，累计完成土建工程形象进度为65.7%。

重庆合川至四川安岳重庆段高速公路全长94.975公里，项目起于合川区草街镇，止于川渝界潼南区崇龛镇，按照双向四车道标准建设，设计速度为100公里/小时。

合安高速公路是成渝地区双城经济圈的一条重要通道，是连接成都天府新区和重庆两江新区，以及成都天府国际机场和重庆江北国际机场最便捷快速的直达通道，全线建成后，合川到四川安岳约需1个小时，重庆两江新区到成都天府新区开车全程约需2.5小时。

4月13日，重庆合川至四川安岳高速公路（重庆段）控制性工程——崇龛琼江大桥主跨顺利合龙。 记者 罗斌 摄

成渝地区双城经济圈共建科技创新中心

两江新区找准新增长点

□本报记者 陈钧 实习生 王天翊

“共同争取实施国家重大科技项目，共建共享国家重点实验室等公共科研平台，共建科技创新合作区和国际技术转移中心、国家数字经济创新发展试验区……”

2月28日，一场“屏对屏”“线连线”的特殊会议在重庆两江新区和成都天府新区同步举行。双方约定：要在创新上更好地联动。

4月，国家公布全国双创示范基地第三方评估结果，两江新区位列14个区域类新区总分第一，新区创新生态更加优化。

在成渝地区双城经济圈建设中，两江新区找准新的增长点。

产业协同

数字经济引领，汽车电子医药齐头并进

3月25日，以“新业态·新机遇”为主题的成渝地区双城经济圈产业服务峰会在两江新区举行。

经过数年的发展，数字经济已经成为成渝两地的优势产业。目前，两江新区多家重点数字经济企业已经在成都地区进行了布局。

独角兽企业云从科技便是其中之一。

“为了充分利用两地的资源加强协同创新，加快在成渝两地的业务布局和增长速度，我们在成都设立了四川云从天府人工智能科技有限公司。”云从科技相关负责人表示，公司正在打造人工智能融合应用开源开放平台，按照规划，该平台将于2022年投用。

数字经济，只是提升两地协同创新能力的产业链条上的一环，而这根链条，正在越铸越长。

在新能源汽车领域，中国汽车工程研究院负责人透露，公司将联合川渝地区氢能产业全链条企业，成立氢能动力技术创新联盟，并依托中国汽研成立氢能动力技术创新中心等高端研发机构，全方位助力成渝地区汽车产业向新能源方向转型升级。

在生物医药领域，两江新区企业药友制药，已经与28家川渝地区为主的医药企业联合组建“小品种（短缺药）西部地区联盟”，实现产品优势互补，贯通上下游供应链信息，保障地区化小品种药集中生产与供应。

平台协同

集群注册解创业难题，各大平台蓄势待发

不少科创企业在成立之初，都只是小微企业，因为资金短缺，面临着没有固定办公场所，注册受阻的难题。

3月29日，两江新区传来好消息：该区市场监管局将推动“集群注册备案管理”平台“互联互通互认”，探索成渝地区集群注册制，两地初创企业可以更自由地选择适宜的创业环境。

两江新区企业漫客空间就是一家拥有集群注册资质的市场主体。总经理杜云霞表示，她正着手推进漫客空间进驻成都相关工作的事宜，“今后我们将通过相互引荐，为两地入驻企业创造更多开展协同创新的机会。”

两江新区也在不断探索协同创新的可能。

在两江数字经济产业园，4500余家数字经济企业（规上企业124家）汇聚于此，园区负责人透露：“我们正在研究方案，着力加强与成都在大数据、人工智能、物联网、云计算等领域的互联互通，共享各项政策资源和平台资源，促进两地间的协同创新。”

新区另一大创新平台——两江协同创新区也在2月28日的联席会上被点名：“依托两江协同创新区、成都科学城等创新平台，共同争取实施国家重大科技项目和建设国家科技创新基地，携手助力西部科技创新中心建设。”

人才协同

政企共同发力，要引才更要育才

无论是产业的协同，还是平台的协同，其背后都是人的交流与协作。因此，人才的协同，是成渝地区双城经济圈建设中，两地协同创新走向深入的关键。

3月27日，成渝地区双城经济圈住房公积金一体化发展座谈会上，重庆市住建委相关负责人表示，职工在成渝地区间转移住房公积金，将由“两地跑”变为“一地办”，办理时间由1个月压缩为2至3个工作日，办理要件简化为1张表，真正实现了“账随人走、钱随账走”。

公积金贷款跨区使用更便捷，这无疑方便了经济圈内的人才流动。而为了吸引人才，两江新区出台了一系列举措。

比如，发布《“两江人才”10条》等一揽子人才新政，形成了“1+4”的人才政策新体系。根据新政，对引进的高层次人才和项目团队，可给予最高3000万元的资助。

又如，在去年获批成为国家海外人才离岸创新创业基地。依靠中国科协的国际科技交流优势，探索建立“双向离岸”的海外人才工作新模式。

提升协同创新能力，不仅需要促进人才的流动，还需要加强人才的培育。

两江新区的独角兽之一猪八戒网，便是一家为双城经济圈建设既对接人才又培育人才的企业。

“我们将全力以赴融入双城经济圈建设。”猪八戒网首席执行官朱明跃表示：“未来3年，公司计划在川渝地区设立217个数字经济产业服务中心，孵化100万人才，服务100万家企业，实现在川渝各个区县全覆盖，助力成渝地区双城经济圈建设。”

中国移动重庆公司全向发力 以更大决心更强力度打赢脱贫攻坚收官战

去年4月，习近平总书记在重庆考察调研，深入石柱土家族自治县的学校、农村，实地了解脱贫攻坚工作进展和解决“两不愁三保障”突出问题情况。

一年过去了，石柱县旧貌换新颜，在总书记曾到访过的中益乡小学，中国移动重庆公司积极探索助力“义务教育保障”实践落地，利用5G网络打造“5G+智慧教育”远程同步课堂，圆梦山区的莘莘学子，让“大山里的孩子同步上到主城名师课”。同时，在石柱织好了一张信息通信网，为当地村民们提供更优质的移动网络和宽带服务。

不仅在石柱，在重庆全市多个区县都有中国移动人奋战脱贫攻坚的身影，他们通过网络扶贫、消费扶贫、信息化扶贫等一系列举措，全向发力，全力以赴完成各项精准扶贫任务，以更大决心，更强力度，打赢脱贫攻坚战。

建好农村高速畅通网络

“要致富、先修路”，除了打通闭塞的交通，架起高速畅通的网络通信道路同样是脱贫的“新路”。中国移动重庆公司聚焦农村地区，加大对贫困地区的网络建设投入，旨在为农村用户提供“用得上、用得起、用得好”的网络服务。主动牵头实施奉节、涪陵、彭水、綦江、石柱、巫溪、秀山、云阳、忠县9个区县2019年度电信普遍服务试点工作。加大在所有贫困区县的光纤网络建设力度，加强对基站设备和配套设施的巡查，强化对网络的日常维护。截至2020年2月，累计建设农村区域基站超5万个，实现了全市所有行政村的4G网络全覆盖。在深度贫困乡城口县鸡鸣乡，利用通畅的网络搭建起的电商平台，使鸡鸣乡的农副土特产能够顺利销往全国各地，打通了该乡贫困户收入增长的新渠道。

此外，中国移动重庆公司积极践行“扶贫必扶智”，不断优化偏远山区的网络质量，保障山区的孩子能通过良好的网络进行学习，同时，向贫困学生、留守儿童等提供免费的学习终端和流量政策，让他们不再因学习资源不足而发愁。

“以前我每天都要去山上搜索网络，自从我家附近建好基站后，在家里就可以连网学习，移动的叔叔阿姨还送给我智能手机和流量，很感谢他们。”石柱县六塘学校初二学生马孝英，自从能在家顺利上网课后，灿烂的笑容又回到了她的脸上。

重庆首个5G网联无人机植保项目成功落地，为试验田喷淋植保并收集作物生长数据

以信息化力量 战“疫”也战贫

“你们还在做购销对接吗？”“我家有好多蔬菜卖不出去，请帮我登记一下。”“你们知道哪里还需要招工吗？”疫情期间，中国移动12582热线每天都会接到很多这样的求助电话。

脱贫攻坚进入收官阶段，又面临着疫情大考，中国移动重庆公司充分运用信息化能力，调动发挥益农信息社“公益服务、便民服务、电商服务和培训体验服务”作用，当起“推销员”，通过信息化扶贫、消费扶贫，利用互联网拓宽销售渠道，多渠道为滞销农产品找销路，帮助贫困劳动力实现务工就业，帮扶农村贫困户稳产增收，扶贫同时防止返贫，实现“战疫”与“战贫”齐发力。

疫情期间，通过“渝益农”平台，帮助34个区县收集了80万吨共720余款农产品，实现销售239吨，销售收入108万元。其中针对酉阳、城口、万州、奉节等10余个深度贫困乡镇的建卡贫困户进行重点帮扶。其中，在巫山，益农社联合当地就业局向1万余名贫困户提供一对一就业帮扶，近5000余名贫困户已顺利解决就业务工问题，减轻了疫情对贫困户收入和就业带来的负面影响。

同时，在疫情防控期间，中国移动重庆公司仍有一批扶贫干部始终坚守在农村疫情防控的一线。他们忠于职守，利用自身具备的信息通信技术和市场营销技能，深入基层，积极和村民一起找办法摘穷帽，为如期完成扶贫攻坚任务贡献扶贫人才力量。

5G增强扶贫内生动力

随着5G新基建建设按下快进键，5G与现代农业的融合应用日渐丰富。在大足，中国移动重庆公司正在积极打造5G+智慧农业项目，探索智慧农业新模式，以5G物联网系统为载体，推动大数据智能化为现代农业赋能，充分激发贫困户脱贫致富的积极性。近日，5G网联无人机植保项目也成功落地，5G网络、云计算、大数据以及更多的农业前沿技术，将与农业生产、经营、管理、服务全面深度融合，随之带来农业生产成本降低、生产效率提高、农产品质量提升和生态环境改善。

中国移动重庆公司相关负责人表示，5G作为支撑经济社会数字化、网络化、智能化转型的关键新型基础设施，通过对智慧农业的赋能，将为扶贫工作注入了一股可持续性的内生动力，为助力“乡村振兴”战略的实施提供新的“加速度”，更为打赢脱贫攻坚战贡献更多科技力量。

张婷

图片由重庆移动公司提供