

# 把习近平总书记的殷殷嘱托全面落实在重庆大地上

## 群众热切期盼成渝中线高铁早日建成

——川渝两地人大共同研究确定2022年度合作事宜

### 唱好“双城记” 共建经济圈

□本报记者 颜若雯

12月8日至9日，川渝两地人大常委会相向而行，汇聚在重庆市大足区，并于9日召开协同助力成渝地区双城经济圈建设第三次联席会议。

在热烈氛围中共同商讨，川渝两地人大2022年的合作内容逐渐清晰。

#### 监督合作或将新增两项内容

今年9月，成渝中线高铁建设启动活动时以视频连线的方式，在重庆、成都两地同时举行，宣告直连成渝“双核”的第四条铁

路大通道建设全面启动。大足是成渝中线高铁的一个站点所在地。

“此行大足，我们感受到了当地群众对成渝中线高铁早日建成的热切期盼。”会上，手握2022年度协同助力成渝地区双城经济圈建设合作事项的草案（以下简称“草案”），四川省人大常委会有关负责人提议，在监督工作方面增加一项内容——两省市人大常委会同步听取成渝中线高铁建设情况的报告，以推动这条高铁加快建设，回应人民群众期待。

“赞同。”对这项提议，重庆市人大常委会负责人积极回应，同时也对监督工作提出另一项建议——根据草案，2022年，川渝两地人大常委会拟分别听取和审议关于万达开川渝统筹发展示范区建设和川渝高竹新区发展建设情况的专项报告。重庆方面建议在听取报告前，川渝两地人大到“万达开”开展一次实地调研，更加深入地了解该区域蕴藏的巨大发展潜力，便于在审议

中提出更有针对性的意见建议。

#### 川渝全国人大代表拟围绕“能源保障一体化”联合调研

今年6月，川渝两省市部分全国人大代表一同前往四川省达州市、重庆市开州区和万州区，专题调研万达开川渝统筹发展示范区建设情况。这是川渝两省市全国人大代表开展的首次联合调研。

两地代表的协同履职，有望在明年延续。川渝地区特别是成渝地区双城经济圈，能源生产和消费需求并不平衡，川渝人大看到了其中的协同发力点。

根据协议，明年，川渝部分全国人大代表拟围绕川渝能源保障一体化建设开展联合调研。

#### 将对川渝协同立法成果开展执法检查

川渝人大协作一年多来，协同成果可

谓“接二连三”。

立法方面，优化营商环境条例作为川渝协同立法的首个成果，不仅推动两地实现重要制度有机对接，还促进了协同立法工作机制建立健全。

今年11月，川渝两地人大常委会又首次尝试以“重庆决定+四川条例”的形式，开展了嘉陵江流域水生态环境保护的协同立法。这种创新模式，较好处理了协同立法中“小切口”与“大块头”的关系。

此外，两地人大常委会还计划在明年下半年，对川渝两地嘉陵江流域水生态环境保护的条例和决定开展一次联合执法检查，推动立法和监督工作走深走实。

根据草案，明年川渝两地将继续开展铁路安全管理协同立法。目前，《四川省铁路安全管理条例（草案）》和《重庆市铁路安全管理条例（草案）》均已提请两地人大常委会会议完成第一次审议。

重庆医科大学感染性疾病分子生物学教育部重点实验室：

## 我们在“半山腰”，正努力“走上坡”

### 重庆英才·近悦远来

□本报首席记者 李星婷

近日，第六届全国杰出专业技术人才表彰会召开，重庆医科大学感染性疾病分子生物学教育部重点实验室荣获“第六届全国专业技术人才先进集体”称号。

全国杰出专业技术人才评选活动由中组部、中宣部、人社部、科技部联合组织，重点表彰在关系国民经济和社会发展的关键学术技术领域涌现出来的创新型人才。

重庆医科大学感染性疾病分子生物学教育部重点实验室为什么能获得这样的荣誉？实验室里会有什么样的故事？日前，重庆日报记者走进该实验室进行了采访。

#### 一系列新冠病毒科研成果在全国领先

今年11月，国际顶级期刊《自然·通讯》在线发表一篇重磅论文。该论文表明，由重庆医科大学校长黄爱龙教授牵头的感染性疾病分子生物学教育部重点实验室新冠病毒应急攻关团队，寻找到3个对德尔塔等新冠病毒多种突变株都发挥强大阻断性作用的抗体，相关临床药物也在研发中。

这只是黄爱龙团队对抗击新冠病毒研究的成果之一。截至目前，团队还有3篇关于新冠病毒的科研论文在《自然·医学》发表。

时间回到2020年1月21日，国家卫生健康委确认重庆市首例新冠肺炎确诊病例。当天，团队就决定，开展对新型冠状病毒的科技攻关。

“当时国内已有多家公司可以提供核酸检测试剂产品，但免疫诊断试剂还是空白。”黄爱龙回忆，与其做“N+1”锦上添花，不如做“0到1”的突破。因此，团队把主攻方向聚焦在新冠病毒抗体的化学发光检测试剂研发上。

仅仅40天后，团队研发的全国首个新冠病毒IgM/IgG抗体检测试剂盒就获批上市。截至目前，相关4款试剂产品已在全球捐赠、销售上亿人份，在全国超过



重庆医科大学感染性疾病分子生物学教育部重点实验室团队成员正在做实验。（重医供图）

1000家重点医疗机构及10余个海外国家应用，为国内外疫情防控作出突出贡献。

不仅如此，团队还在万州地区开展流行病学研究，深入分析新冠病毒在人群中的传播流行特征；率先揭示新冠病毒自然感染者抗体的应答与演变规律，为基于抗体的新冠诊断提供理论依据与参考标准；以学术论文向全球介绍我国在疫情防控中经验、措施与成效，为他国同类地区制定防控政策提供了科学依据……一系列领先的研究成果，让重庆医科大学团队备受关注。

#### 在乙肝和艾滋病领域获得系列创新性成果

为什么能取得如此骄人的成绩？黄爱龙认为，这和团队此前关于乙肝研究的基础密不可分。

重庆医科大学感染性疾病分子生物学教育部重点实验室由黄爱龙从2007年开始组建，在乙型肝炎和艾滋病等重大传染病防治方面，已耕耘多年。

树林里，80多只土鸡在自在啄食。

“今年梨子没能卖出去，镇村干部让我养点鸡，春节前后可上市。”王才明看着活蹦乱跳的土鸡，也看到了希望。

今年9月下旬，一场暴雨洪灾冲毁了东安镇通往外界的道路，也让朝阳村成熟的梨子无法及时运出，种植户损失不小。

王才明是村里的防返贫监测户，因妻子和儿子患重病曾两次返贫，今年又受了灾，干部上门的次数更频繁了。

在干部们的建议下，他发展起“来钱快、费工少”的土鸡养殖。目前，已有山外的游客预订了其中30多只，每只能卖到150元至200元。

“我生怕今年受灾后又要戴上贫困帽，现在看来不会了！”王才明说。

对于山高坡陡、自然条件恶劣的城口来说，防止规模性返贫的工作还很艰巨。

对此，城口县建立防止返贫动态监测和帮扶网格管理体系，实现早发现、早预防。周溪乡凉风村的倪代清家有8口人，靠他和妻子种植传

统农作物维生。村干部在走访中，发现两个孩子马上要升高中，马销即将猛增。经干部牵线，老伴拜师学会了泥水匠技术，一年能挣十几万元，供娃读书绰绰有余。

#### 绿色发展，接续乡村振兴

天气有些寒冷，但高燕镇红军村坝子里金黄的谷垛、高山上青翠的松柏、山顶的白雪，将这个群山环抱的村落渲染得多彩多姿。

逢节假日，来红军村的游客每天多达两千余人，村里不少农家乐忙得团团转。

城口曾是全国五大锰矿产区之一，高峰时锰矿产业产值占全县GDP的60%。近年来，为保护生态，高燕的矿洞被逐渐关停。

转型意味着要放弃“挣快钱”。为帮助大家摆脱“路径依赖”，镇干部为大家算账：仅红军村就有22个家庭因矽肺病致贫。从长远看，用这种“快钱”换长远健康，不值得！

经过反复算账、思想动员，村民的思想统一了。全镇被划分为低山、中山、高山三个不同的

用较大。

团队经过实验证明，对艾滋病潜在患者在暴露前使用一种喷剂，具有阻断作用，可以降低艾滋病感染和传播风险。

事实上，聚焦重大传染性疾病发病机理及综合防治研究领域，实验室获得“艾滋病和病毒性肝炎等重大传染病防治”科技重大专项2项，国家重点研发项目“重大慢性非传染性疾病防控研究”重点专项1项。近5年，团队已累计发布SCI论文252篇，获得授权国家发明专利17项。

#### 搭建“梯队化”人才队伍，构建交叉复合型研究团队

“我们研究团队的平均年龄只有40岁。”黄爱龙介绍，该团队现有成员50名，教授（研究员）27名，具有博士学位的35名；拥有国家级人才2名、市级人才8名，重庆市高校创新群体2个。

组建之初，团队只有几名成员，后来陆续从全国各地引来很多人才，分别从事生物信息、免疫应答、病毒分析、药物筛选等方面的研究。

“我们来自不同的学科、专业，有着不同的文化背景。但在多年的磨合中，团队已形成一种文化、精神，就是把个人奋斗与国家需要紧密结合起来，拼尽全力攻坚克难，向科学要答案。”该实验室副主任陈娟说。

陈娟在2011年从香港中文大学博士毕业后，受黄爱龙邀请从香港回到重庆。目前她已获得中国青年女科学家、重庆英才·创新创业领军人才等称号，不仅有相应的科研经费资助，还有“人才卡”，孩子就学、家人就医都很便捷。

此外，实验室还有2个年轻学者被纳入重庆英才·拔尖人才计划。“目前团队有六七名博士后，是重要的战斗力量和人才储备库。”陈娟认为，基于重庆良好的人才政策，实验室已陆续搭建起“梯队化”的人才队伍。

对未来，黄爱龙信心满满地表示，目前团队处于“半山腰”，正在努力“走上坡”。他们将围绕科技强国、健康中国的目标，加大人才引进和培养力度，持续为世界医学发展贡献“重医力量”。

## 5年内重庆数字经济规模有望达万亿级

本报讯（记者 夏元）12月9日，市政府印发《重庆市数字经济“十四五”发展规划（2021—2025年）》（下称《规划》），提出到2022年，全市将集聚100家数字经济龙头企业、500家前沿领域高成长创新企业、5000家“专精特新”中小微企业和创新团队，创建10个国家级数字经济应用示范高地，到2025年全市数字经济总量超过1万亿元。

《规划》提出5个方面建设内容及方案，包括推动新型基础设施建设，实现信息基础设施全面升级，让传统基础设施数字化、网络化和智能化水平大幅提升；推动数字产业化能力大幅提升，让“芯屏器核网”产业链条不断延伸，产业集群效应显著增强，新兴数字产业加快布局；推动产业数字化取得重大进展，让大数据、人工智能、区块链等数字技术与农业、工业、服务业深度融合；推动数字化治理效能达到更高水平，让数字政府、数字社会建设持续深化；推动数字经济开放水平显著提高，围绕中新（重庆）国际互联网数据专用通道建设，创新探索南向、北向、西向国际互联网数据专用通道建设，重大开放平台建设取得突破。

截至去年底，全市累计建成开通5G基站4.9万个，数字产业增加值达到1824亿元，集聚大数据智能化企业7000多家，实施2780个智能化改造项目，建成67个智能工厂、359个数字化车间，“上云”企业达到7.1万多家，同时数字经济在城建、政务、教育、医疗等多个领域均得到应用并反馈良好。

## 渝川贵滇陕五省市航运企业达成19个省际合作项目

促进各地产业、文化、旅游等领域深度合作

□本报记者 杨永芹

12月9日，渝川贵滇陕五省市33家航运企业共达成19个省际合作项目，旨在充分发挥水运优势，以实质项目合作促进各地产业、文化、旅游等领域深度合作，推动长江经济带高质量发展。

这些合作项目，将如何促进长江上游航运高质量发展？来看重庆日报记者的梳理。

#### 港口物流

果园港、开州港、忠县新生港、万州港、珞璜港将分别与四川、贵州、陕西等地企业签署系列合作协议，利用港口区域集聚作用，加强沿江港口与沿海港口联动，拓展物流服务网络。

万州港将发挥三峡库区枢纽港作用，与陕西方面建立起煤炭铁水联运合作项目，利用进港铁路拓展港口腹地至陕西地区，通过港口铁水联运每年完成陕西煤炭在万州港中转量100万吨。由此，产生的港口物流经营效益达到3000万元/年，5年内总物流价值达1.5亿元，带动商贸产值约75亿元。

#### 水铁联运

充分发挥长江、乌江、嘉陵江黄金水道功能，大力发展铁公水多式联运合作，实现干线和支流的资源整合、优势互补，云南的木材、四川的钢铁矿石、陕西的煤炭、贵州的磷硫等货物资源，将经过多种联运方式实现中转，水运市场竞争力进一步增强。

重庆长天一物流有限公司、贵州磷化集团将对贵州开磷矿砂出口及硫磺进口开展战略合作，该项目通过水铁联运，以果园港为中转港进行进出口发运，预计每年2万标准箱，5年内产生经济效益2.5亿元。

#### 新开集装箱航线

渝贵企业在充分调研和深入研判市场行情、通航条件、运力规模等基础上，适时考虑新开集装箱航线，推进内贸适箱货物集装箱化运输。

民生轮船股份有限公司与贵州省航电开发投资有限公司计划在航道条件成熟时开行贵州（沙湾）—重庆（涪陵）航线，贵州航电公司在乌江拟投入30艘货船（1.5万载重吨），民生轮船在长江干线提供相关业务及运力对接支撑，综合经济效益6亿元。

#### 航旅融合发展

川渝、渝滇将分别围绕长江、金沙江打造系列融合旅游项目。积极开发休闲旅游项目，加快推进游轮建造运营及港口码头经营开发等事宜合作，通过航旅融合合作实现重庆、四川、云南三地水上旅游整体提档升级，共同推动沿江流域建设，促进当地经济发展。

重庆市东江实业有限公司与成都环球国际旅行社有限公司将共同打造“以长江之名，绘中华奇迹”文旅项目，全年共设计12个主题航次，项目经济效益预计2000万元/年以上，5年产生经济效益上亿元。

黄金游轮公司与云南省港航投资建设有限责任公司共同就云南省境内金沙江航运旅游项目、澜沧江航运旅游项目、游轮建造运营及港口码头经营开发等事宜广泛开展合作。

（上接1版）

城口是国家重点生态功能区、长江上游重要生态屏障。在保护生态的同时，如何帮助群众发展产业，增强致富的底气？

城口的模式是：践行“两山论”，依托县内立体气候条件“靠山吃山”，发展“多品种、小规模、高品质、好价钱”的山地特色生态农业。目前，除中药材外，核桃、香菇、山地鸡、炕腊肉、冷水鱼、中蜂蜜等产业，均通过培育或引入企业，实现了规模化发展，并通过精深加工提升农产品价值。

与此同时，依托县内生态植被良好、夏天气候宜人的特点，城口还在东安、河鱼、厚坪等地发展起森林人家集群，与当地景区和观光农业相结合，让群众吃上“旅游饭”。

据统计，目前生态经济在城口县域经济中的占比达到60%左右，对群众脱贫增收的贡献率达到76%。

#### 加强日常监测，构筑防返贫“防护网”

冬日早晨，东安镇朝阳村村民王才明家的梨

材36万亩，板栗、核桃、野核桃等干果70万亩。通过规模化种植、养殖以及加工，有效推动了生态农业产业链的延伸，实现农产品价值的升级，也使得该县每户农户都有至少一项增收项目。

乡村振兴，城口从美丽乡村中找机会——

修齐镇东河村五彩农庄，位于任河边山坡上，原来这里以脏乱差而出名。农村人居环境整治中，村里将农房涂上彩色，环境打扫干净，引来不少游客来打卡、吃饭、游玩，实现了传统农业村向旅游村的转变。

目前，该县规划了12个大巴山森林人家集群片区，形成一二三产业联动发展。今年前三季度，该县累计接待游客300余万人次，旅游综合收入6.3亿元。

与此同时，城口还积极利用碳达峰碳中和等新政策，让青山产出更多“金矿”。2019年城口与九龙坡区政府、重庆市林业局签订横向生态补偿森林面积指标购买协议。根据协议，九龙坡将向城口支付1.5万亩横向生态补偿资金，共计3750万元。