

把习近平总书记的殷殷嘱托全面落实在重庆大地上

重庆日报

2020年10月15日 星期四
责编 陈龙华 美编 丁龙

重庆探索突发疫情防控科技支撑改革取得积极成果

科研项目“双短”管理 科研成果快速应用

看效果
聚焦市级重大改革项目

□本报记者 张亦筑

年初抗疫时，国内首个获批上市的化学发光法新冠病毒IgM/IgG抗体检测试剂盒在重庆诞生，这是由重庆医科大学联合博奥赛斯生物科技有限公司等企业组成的项目团队共同研发的。截至目前，该项目团队研发的新冠抗体检测产品中，有4个新冠抗体检测试剂盒已通过国家药监局注册审批，7个新冠抗体检测试剂盒通过欧盟CE认证。

市中医院应急研发的“藿朴透邪合剂”“柴胡甘露合剂”和“麻杏解毒合剂”3个医院制剂获得市药监局批准使用，4000余瓶合剂配送至4家集中救治医院和2家定点医疗机构使用，使新冠肺炎患者得到了更好的诊治。

陆军军医大学科研团队在国际上率先发现一批可用于精准预防和治疗新冠病毒感染的单人单克隆抗体，相关科研成果在《分子与细胞免疫学》

期刊上发表。

……

新冠肺炎疫情发生以来，重庆积极探索突发疫情防控科技支撑改革，全力推进新冠肺炎疫情防控科研攻关，短时间内就取得了一系列积极成果。

“疫情发生之后，我们快速响应，出台了《加强新冠病毒感染肺炎协同攻关强化突发疫情防控科技支撑的若干举措》，在国家卫生健康委确认重庆市首例输入性新冠肺炎确诊病例的第二天，就紧急启动实施了‘应对新冠肺炎疫情疫情防控应急科技攻关专项’首批8个新冠疫情应急攻关科研项目。”10月14日，市科技局相关负责人对重庆日报记者表示。

截至目前，我市已组织实施了四批疫情防控应急科研攻关项目共57项，投入财政资金近3000万元，调动了全市100余家科研机构单位和2000余人专家团队参与。

应对新冠肺炎疫情疫情防控应急科技攻关专项实行了项目“双短”管理，形成快速响应机制。

一是项目立项“短流程”。对公开竞争的项目，统一发布申报指南，申报

时间由不少于30天缩短为7天；对满足疫情防控应急攻关条件的项目，以定向委托方式直接确定项目牵头单位，缩短评审流程；项目申报、结题全部采取“无纸化”方式报送，并可根据疫情防控实际适当延期，从而进一步优化了项目管理。

二是项目实施“短周期”。为突显项目应急性，重点支持科技成果可以快速见效、快速产出、快速转化的疫情防控攻关项目，研发周期由2—3年缩短为6个月；疫情防控攻关项目经费事前一次性拨付，实行“包干”使用；应急攻关9项科研成果（包括5个诊疗规范、2个医院制剂、2个检测试剂盒）在疫情期间已直接应用于临床诊断和救治康复。

“通过构建协同联动机制，这些项目在组织实施过程中大多突出了科研与临床协同、跨区域协同和开放合作创新。”该负责人介绍，比如重庆医科大学联合博奥赛斯生物科技有限公司开展联合应急科技攻关，在重庆三峡中心医院等临床医疗机构协同配合下，成功研发出两个新冠病毒检测试剂盒；陆军军医大学指导川北医学院附属医院，开展了恢复期血浆抗体治

疗临床研究等。

为了让应急攻关的科研项目成果及时投入应用，市药监局联合市卫生健康委，按照新冠肺炎疫情防控用医疗机构制剂应急审批程序要求，开展了应急审批，使审批时间从正常的2—3个月压缩至3—5天。由市中医院应急研发的“藿朴透邪合剂”“麻杏解毒合剂”“柴胡甘露合剂”获批为医疗机构中药制剂，科研成果及时转化为临床应用，加快了新冠肺炎患者诊治。

此外，市科技局还采取了“先实施推广、后立项补助”方式，鼓励科研医务人员针对临床诊疗救治、快速检测检查、疫病防护和防疫管控等开展研究，对已推广应用并取得明显效果的科技成果，市科技局以后补助方式予以支持，以用代评，构建成果快速转化机制。

耐德工业自主研发的“移动方舱诊疗车”“移动CT检查方舱”在疫情期间驰援湖北，开展现场诊疗救治和新冠肺炎患者早期诊断，为一线疫情防控提供了重要支撑。市科技局对其成果应用以科研项目方式给予了后补助支持，鼓励企业开展技术创新。

“七个可以”“七个不得”

《十条工作措施》为西部(重庆)科学城营商环境“加码”

在行动
大型系列专题报道
走进科学城

本报讯（记者 李星婷）政商交往中，哪些事应该做，哪些不可做？10月14日，重庆高新区纪工委（监察室）出台《关于服务保障营商环境的十条工作措施》（以下简称《十条工作措施》），从抓作风整治等10个方面进一步优化营商环境。同时，《十条工作措施》制定了政商交往正负面清单的“双七”制度，明确“七个可以”和“七个不得”，为科学城高质量发展保驾护航。

今年以来，高新区各部门单位联合推进，全力为优化营商环境出“实招”“硬招”。尤其在9月科学城79个总投资1300亿的重大项目集中启动后，面对征地、拆迁、招商、融资和建设中的潜在风险，高新区纪工委（监察室）经走访调研，专门制定出台了《十条工作措施》，为科学城建设营造良好营商环境。

重庆日报记者了解到，《十条工作措施》把服务保障营商环境作为纪律监

督、监察监督的重点内容，将作风建设与“放管服”改革工作紧密结合，着力破除涉企政策落实不力、敷衍塞责等“中梗阻”，督促有关职能部门从减环节、减时间、减材料、减跑动入手，创新制度举措、优化涉企服务。

同时，高新区还制定了政商交往“正面清单”和“负面清单”作为《十条工作措施》的配套文件，建立健全政商交往正负面清单“双七”制度，列明“七个可以”条件，鼓励支持公职人员光明磊落同企业及其工作人员交往；同时划清“七个不得”红线，教育督促公职人员在与企业及其工作人员交往中公私分明、规范交往，做到“亲”而有度、“清”而有为。

“手握正负清单，办事心里有谱。”重庆高新区招商公司副总经理周彦飞感叹道，《十条工作措施》明确什么不能做、什么可以做，让公职人员办事心里有数。不少高新区企业家表示，《十条工作措施》给企业扎根科学城吃下一颗“定心丸”。

一组数据便可印证这些成效：今年以来，在科学城，企业办事跑路次数减少55次，材料减少103项，办事效率提升85.89%，政务服务满意率达100%。

九龙坡区签约18个重大项目

总投资227.9亿元

本报讯（记者 张莎）10月14日，九龙坡区2020年重大项目招商签约活动在重庆国际会议展览中心举行，现场签约18个项目，合同总投资额227.9亿元。

记者了解到，本次签约项目代表九龙坡区主导产业方向、新兴产业方向，不含纯粹房地产开发项目，其中汽摩、新材料、智能产业等先进制造业项目9个、合同投资额47.5亿元；大文旅、大健康等现代服务业项目9个、合同投资额180.4亿元。

其中，看好九龙坡区工业基础和营

商环境的苏州辰隆控股集团有限公司将在九龙坡区打造辰隆信安大数据产业园。该项目计划投资30亿元，分批购买土地约150亩，用于建设总部基地、产业成果转化基地和打造大数据产业园。

据了解，今年以来，九龙坡区克服新冠疫情和经济下行压力等不利影响，加大招商引资工作力度，取得显著成效。今年1至9月，全区招商引资签约正式合同项目77个，合同投资额506.09亿元；战略合作项目13个，合同投资额753.25亿元。

以美食文旅节会为媒

垫江县签约32个项目

本报讯（记者 渠国园）“闻着豆花香，我要去垫江。”10月14日，2020“中国菜”艺术节暨第四届中国（垫江）石磨豆花美食文化旅游节在垫江县开幕。以节会为媒，该县共收获签约项目32个，协议总金额59.25亿元。

开幕式上，与会的餐饮界专家就餐饮行业、垫江石磨豆花产业发展建言献策，提出了加快构建垫江石磨豆花产品体系、文化体系、市场体系等诸多建设性意见。节会现场还举行了集中签约活动，垫江共收获项目32个，协议总金额59.25亿元，签约项目涵盖食品加工、农产品基地建设、生鲜果蔬大数据、农文旅融合产业、智能制造等领域。其中，中国烹饪协会和垫江县还签订了《推动民族餐饮和美食产业发展合作框

架协议》，中国社会科学院服务局拟在垫江建设石磨豆花人才技能培训合作项目，以垫江石磨豆花之乡为载体，打造全国石磨豆花烹饪培训基地。

据介绍，2017年，垫江石磨豆花正式纳入渝菜体系，垫江也被中国烹饪协会授予“中国石磨豆花美食之乡”称号，2019年，《垫江石磨豆花制作技艺》被列入重庆市第六批市级非遗代表性项目名录。目前，全国各地把“垫江石磨豆花”作为招牌经营的餐饮单位达6000多家。

今年上半年，垫江县餐饮业总营业收入为12.1亿元，其中垫江石磨豆花经营单位收入就达到5.6亿元，占整个餐饮业营业额的46%，有力带动了餐饮消费复苏，成为当地商贸服务业的重要支柱。

2020线上中国国际智能产业博览会
嘉宾观点

高通公司中国区董事长孟樸：

世界正迈入智能云连接时代

2020线上智博会大数据智能化高峰论坛上，高通公司中国区董事长孟樸表示，2019年，5G时代在全球开启，5G已成为迄今为止商用部署速度最快的无线通信技术。预计到2023年，全球5G连接数将超过10亿，比4G获得同样连接数的速度整整快了两年。同时，预计在2020年内，中国5G手机的出货量将达1.8亿部。

孟樸说，随着5G的普及，万物互联，世界正迈入一个由5G和AI驱动的智能云连接时代，这将影响我们生活的方方面面和众多行业，也会为物联网领域带来重大发展机遇。

孟樸还表示，高通公司一直积极支持重庆大数据智能化目标的落地，助力重庆人工智能、物联网、汽车电子、智能网联汽车等重点产业的发展。

恩智浦半导体大中华区主席李廷伟：

在中国本地开发的应用已在服务全球

2020线上智博会大数据智能化高峰论坛上，恩智浦半导体大中华区主席李廷伟谈到，多年来，恩智浦本着“合作共赢”的发展理念，不断推进本地化进程，加强与产业合作的广度和深度，并致力于通过全球的专业知识和视野赋能中国本地团队的研究和创新。

李廷伟表示，恩智浦为服务型网关提供的参考设计，主要是重庆应用中心研发团队开发的，很大程度上也基于来

自中国的客户需求，从这个角度上来说，恩智浦在中国本地开发的应用已在服务全球。

李廷伟还谈到，随着中国大力推动新能源汽车、智能网联汽车等产业发展，恩智浦希望能够更好地扎根中国，以更多立足本地的合作和创新赋能中国汽车产业的发展，助力中国企业走在世界前列。

（本组文字由记者杨骏整理）

朝天门大桥试“新装” 多彩大桥入画来

10月14日晚，不少市民惊喜看到熟悉的朝天门大桥试换“新装”，红、绿、蓝、银等4种颜色交替呈现，绚丽多姿，美不胜收。看见眼前的美景，人们恍然大悟，原来近日有人吐槽“朝天门大桥灯饰管理差，亮灯只亮一半”的原因是在换灯和试灯。

特约摄影 钟志兵/视觉重庆



龙头强 增长快 潜力大

重庆打造国内重要半导体产业基地

在行动
育新机 开新局

□本报记者 陈钧 杨骏

10月14日，2020全球半导体产业（重庆）博览会在重庆国际博览中心举行。

本次大会以“‘芯’动力 新发展”为主题，聚集包括万国、西门子、平伟集团、中冶赛迪等国内外300多家企业，展示面积1.5万平方米。各家企业通过论坛、展区展示等方式，相互沟通与洽谈，了解行业顶尖技术、优质产品与解决方案。

重庆半导体产业发展现状究竟如何？重庆日报记者对此进行了采访。

布局

多家半导体龙头企业扎根重庆

“汇聚龙头企业，实现带动效应，是重庆半导体产业发展的重要路径。”市经信委电子信息处负责人说。

作为全国制造业重镇，重庆正积极构建以“芯屏器核网”为主的电子信息全产业链。半导体，便是其中重点。为此，重庆从多年前便开始布局半导体产业，目前已有半导体企业50家，2019年规上企业实现产值460亿元，

今年1—8月，西部(重庆)科学城西永微电园集成电路产业实现产值109.32亿元，同比增长30.81%。其中，韩国SK海力士和华润微电子两家龙头企业成为西永微电园集成电路产业增长的关键。前者在园区投资15亿美元建设的两个工厂，已成为SK海力士集团全球海外最大的芯片封装测试基地；后者具有全国领先功率半导体封装测试线，正建设全国最大的功率半导体基地，今年上半年，该企业产值同比增长24.5%。

“在半导体上下游，重庆都有龙头企业布局。”市经信委相关负责人说。

比如，在设计上，重庆有西南集成、中科芯亿达；在晶圆制造上，重庆有华润微电子、万国半导体；在封测上，有SK海力士、平伟实业；在屏幕生产上，有京东方、康宁等。

数据上看，龙头企业的带动效应也非常明显。比如，1—8月，奥特斯同比增长69.9%、惠科金渝同比增长17.6%、康宁同比增长16.1%。

发展

产业增幅在工业各行业中位居前列

作为全国制造业重镇，重庆正积极构建以“芯屏器核网”为主的电子信息全产业链。半导体，便是其中重点。

为此，重庆从多年前便开始布局半导体产业，目前已有半导体企业50家，2019年规上企业实现产值460亿元，

增长5.6%。

“从类别上看，重庆半导体行业，主要分为集成电路和新型显示，两者都基本形成全产业链格局。”市经信委相关负责人介绍。

集成电路初步建成“IC设计—晶圆制造—封装测试及原材料配套”的全流程体系，2019年规上企业实现产值200亿元。新型显示基本形成了“原材料—显示面板—模组整机”的全产业链，2019年规上企业实现产值260亿元，增长7.8%，目前显示面板产能为80万平方米/月，位居全国第5。

今年以来，两个产业都呈现较好的发展势头。

数据显示，1—8月，重庆集成电路产值同比增长30.8%；集成电路芯片28.2亿片，同比增长35.5%；生产集成电路晶圆片48.4万块，同比增长22.5%。新型显示首次实现产值增幅“破双”，同比增长11.2%；生产液晶显示屏1.8亿块，同比增长29.7%。

随着两大产业的持续放量，重庆半导体产业也实现快速增长——今年1—8月同比增长18.6%，分别高于全市、全行业、其他电子行业15、9.9、8个百分点。

规划

将形成2+N的产业布局

近日，重庆两江新区半导体产业园（重庆芯中心）项目一期A3楼主体