

神州新篇

庆祝中国共产党成立100周年特别策划 1921

The 100th Anniversary of the Founding of The Communist Party of China

重庆：新起点上续写新辉煌

记嘱托

◎本报记者 雍黎

长期以来，习近平总书记十分关心重庆的发展，多次对重庆工作做出重要指示。牢记总书记的嘱托，从繁华的都市到广袤的乡野间，从火热的工地到创新的前沿，开放、创新、奋斗、拼搏，构成了新时代重庆激情奋进的壮阔场景。

果园港：打造“世界的中转站”

习近平总书记在重庆果园港调研时，称“这里大有希望！”

“我们持续在设备智慧建设、港口现代化管理和精准服务等方面下功夫，要把港口吞吐量做得更大，运转效率提升得更高，把总书记殷殷嘱托全面落实到工作的每一个环节。”重庆果园港集装箱码头有限公司党委委员、副总经理唐知安说。

果园港是我国内河最大的水、铁、公联运枢纽港，位于中国（重庆）自由贸易试验区核心区，是长江经济带和“一带一路”联结带，也是中新（重庆）互联互通多式联运示范基地承载地。2018年获批国家多式联运示范项目，2019年获批国家港口型物流枢纽和水运开放口岸。目前，果园港已建成5000吨级泊位16个，整列装卸与待发线13条，作业能力达2000万吨。

今年1月开工的果园港二期、海关集中监管场所、中新（重庆）多式联运示范基地、中远海运果园港综合物流基地等一批重点项目均在有序推进。这些重点项目的建设，意味着果园港国家物流枢纽已齐具口岸开放功能。

同时，果园港设备智能水平不断提档升级，集装箱“无纸化”平台系统、“无人”理货系统、智能闸口系统、EDI海关数据交换系统和件散货管控一体化系统相继建成投入使用。目前，码头前沿理货作业已实现无人化，识别率96%以上。

今年一季度，果园港完成货物吞吐量469.1万吨，集装箱吞吐量9.7万标箱，双双同比增长近45%，实现2021年“开门红”。中欧班列（渝新欧）在两江新区完成运输量1.6万标箱，同比增长3.5倍，西部陆海新通道完成2646标箱，进一步做强了重庆对外开放通道。

作为西部地区唯一港口型国家物流枢纽，如今，果园港已实现东西南北四向联通，铁水空公四式联运，正逐渐成为“世界的中转站”。

京东方：牢牢把创新抓在手里

“五大发展理念，创新摆在第一位，一定要牢牢把创新抓在手里，把创新搞上去。”重庆京东方牢记习近平总书记的殷殷嘱托，扎根两江新区，走上了一条自主创新之路。

“技术创新对于重庆京东方来说是灵魂，是推动经济增长的主导力量，是企业发展的根本出路。”京东方重庆区域总经理孙杰来说，即使在最困难的时期，重庆京东方仍然坚持对研发的大力投入，保证将企业每年营收的7%左右投入研发。

5年来，重庆京东方每年新产品数量不断攀升，专利授权数增长近10倍，新技术层出不穷。重庆京东方智慧电子系统智能制造生产线项目正式投产；重庆京东方第六代柔性AMOLED生产线项目正式封顶，投产进入倒计时；京东方（重庆）智慧系统创新中心项目在两江新区礼嘉智慧公园举行开工仪式，将围绕人工智能、大数据、云计算等前沿技术，打造全球领先的智慧系统创新中心。

孙杰说，这些项目是重庆京东方着力补齐液晶显示产业链、创新链，抢占技术制高点的具体实践，也为重庆显示终端产品提供了本地具有价格竞争力的面板产品及触控模组，填补了西南地区无大尺寸液晶面板生产企业的空白，打造了完整的液晶显示产业链。

重庆京东方是两江新区创新发展的一个缩影。创新的种子早已厚植两江，也在重庆大地逐渐开花结果，成为重庆高质量发展的最强动能。



在位于重庆两江新区的重庆金康两江智能工厂，全新的数字化、智能化协同系统通力合作，形成了人、机、料、法、环互联互通的智能制造体系。重庆日报记者 张锦辉摄

◎本报记者 雍黎

5月27日，重庆市·四川省共建具有全国影响力的科技创新中心2021年重大项目集中开工仪式举行，重庆市首个大科学装置——超瞬态实验装置项目在西部（重庆）科学城开工。全球首个集成电子探针和X光探针的多维度多尺度表征的重大科技基础设施。肩负原始创新重任的“科学重器”，超瞬态实验装置建成后将为服务先进制造、先进材料、新能源、信息技术、生物医药中的核心科学问题。

就在5月17日，重庆市委五届十次全会召开，全会审议通过了《中共重庆市委关于深入推动科技创新支撑引领高质量发展的决定》和全会决议，决定深入推动科技创新，更好地支撑引领新时代重庆高质量发展。

从成为科技体制改革试点城市到确定“科技兴渝”战略，从制定《依靠科技振兴重庆规划纲要》到《关于加强区域科技创新体系建设的决定》，从确定以大数据智能化为引领的创新驱动发展战略行动计划到建设具有全国影响力的科技创新中心……党领导下的重庆科技事业蓬勃发展，为重庆的发展不断注入动力，站在“十四五”的开端，重庆上下正集中力量打造科技创新“升级版”，使创新成为重庆高质量发展的强大动能。

加速创新资源汇聚 创新平台建设众星拱月

3D打印螺旋桨、柔性防爆毯、微纳光学产品……在刚刚闭幕的第三届中国西部国际投资贸易洽谈会上，重庆两江新区展馆里80多件“黑科技”产品亮相，其中仅北京理工大学重庆创新中心（以下简称北理工重庆创新中心）就带来了10多个科研成果。

“不到两年的时间，我们从当初筹建新机构时的2个人，发展到如今已经有200多人的团队。”北理工重庆创新中心常务副主任韩恺说，按照“院士领衔、团队落地、属地发展”的模式，北理工重庆创新中心确立了现代兵器、先进车辆、新一代电子信息、智能化和大数据、新材料5个与重庆产业发展高度契合的研究方向。每个研究方向均由院士领衔带团队，带着项目到重庆来，现在已推进10余项科研成果在渝转化。

不止北理工重庆创新中心，火热建设中的两江协同创新区，已经吸引了西北工业大学、新加坡国立大学等35所高校和科研院所入驻，不到两年时间，入驻的高校科研院所已经推出了182项科研成果。

在西部（重庆）科学城，种质创制大科学中心、中国自然人群资源库重庆中心落地，一批大装置、大平台、大院所等创新资源加速向科学城汇聚。目前重点实验室、新型研发机构等规模以上研发机构增至278个。

从“引进”到“融入”再到“协同”，这些高校和科研院所已经与重庆的高质量发展紧密联系在一起。

“近年来，重庆紧盯抓牢大数据智能化主方向，出台并实施引进科技创新资源行动计划，筑巢引凤、近悦远来，资源集聚成效明显。”重庆市科技局局长许洪斌介绍，重庆已引进国内外科技创新资源91家，集聚高层次人才超过1500名。下一步，重庆还将深入实施“名校名院名所”引进计划，形成科技创新的集聚效应和裂变效应，并以此示范，带动“一区两群”的科技创新特色化、差异化协同发展。

高水平建设西部（重庆）科学城，高标准打造两江协同创新区，高起点创建广阳岛智创生态城，高质量推进特色产业园区发展，高效率推动“一区两群”协同创新，重庆正形成星罗棋布、众星拱月的创新发展新格局。

突破关键核心技术 抢占未来产业发展制高点

中国第一根自主轧制的钢轨、中国第一条无轨电车线路、中国第一辆吉普车、中国第一个PMOS型大规模集成电路……这些新中国的第一都来自重庆。

作为国家重要现代制造业基地，重庆拥有良好的产业基础，并聚焦产业发展强化科技赋能。面对未来，重庆正加快突破关键核心技术，抢占未来产业发展制高点。

位于西部（重庆）科学城西永微电园内的联合微电子中心有限责任公司（以下简称联合微电子），通过自主研发，攻克了180纳米硅光工艺开发与PDK技术，发布了全球首个“紧凑模型版”硅光电子工艺开发包（PDK），填补了国内空白。今年，联合微电子还计划建成12英寸高端特色工艺平台，形成硅光成套工艺、三维集成工艺、高端CIS工艺及封装测试服务能力。

近年来，重庆聚焦电子信息、汽车摩托车、高端装备、新材料、生物医药等重点产业，围绕产业链补齐创新链，组织实施关键核心技术攻关工程，实行重大项目“张榜招标”，依托龙头企业突破一批“卡脖子”技术问题，在产业优势领域精耕细作，不断增强支撑引领新发展格局的能力。

中车长客在全国率先突破交流全自动切换核心技术，为轨道交通重庆江跳线建设提供了关键技术支撑；长安汽车开发出可兼容轿车、轿跑、SUV和MPV的纯电动车

4222家

截至2020年底，重庆市入库科技型企业26371家，有效期内的高新技术企业达到4222家，重庆OTC科技创新板挂牌企业达到650家。

截至2021年4月底，4合作银行累计为5842家科技型企业发放知识价值信用贷款98.94亿元，引导商业贷款73.98亿元。

通过大力培育发展优质创新主体，实施科技型企业成长工程，制定实施全面提升企业科技创新能力行动方案，打造科技型企业完整培育链条，引导创新资源向科技型中小企业集聚，推动规模以上工业企业研发机构全覆盖，提高大中型工业企业研发活动占比，持续开展优秀创新型企业家评选，截至2020年底，重庆市入库科技型企业26371家，有效期内的高新技术企业达到4222家，重庆OTC科技创新板挂牌企业达到650家。

重庆营造鼓励创新、宽容失败的社会氛围，不断优化创新生态，努力成为创新的热土，使近者悦，远者来。

重庆围绕重庆大学、西南大学等高校打造创新创业平台，集聚创新创业资源，营造浓厚创新氛围，孵化培育创新主体，已经建成6个环大学创新创业生态圈。目前，全市已经建成国家级创新创业孵化平台77家，建成市级以上科技孵化器987家。

通过深化科技体制机制改革。修订实施促进科技成果转化条例，遴选20家单位开展职务科技成果所有权或长期使用权试点，促进科技成果转化。

在优化科技创新服务上，重庆科技资源共享平台开放科研仪器设备9972台（套），打造“易智网”，建设“线上+线下”成果转化服务平台。

乘风破浪正当时，奋楫扬帆启新程。面向“十四五”，重庆始终把科技创新摆在发展全局核心位置，把科技创新作为高质量发展的主动力，把大数据智能化作为科技创新的主方向，把建设具有全国影响力的科技创新中心作为主目标，把产业科技创新作为主战场，把建设西部（重庆）科学城作为主平台，把科技成果转化应用作为主抓手，把优化创新生态作为主任务，奋力谱写重庆高质量发展新篇章。

不断优化科技创新服务上，重庆科技资源共享平台开放科研仪器设备9972台（套），打造“易智网”，建设“线上+线下”成果转化服务平台。

乘风破浪正当时，奋楫扬帆启新程。面向“十四五”，重庆始终把科技创新摆在发展全局核心位置，把科技创新作为高质量发展的主动力，把大数据智能化作为科技创新的主方向，把建设具有全国影响力的科技创新中心作为主目标，把产业科技创新作为主战场，把建设西部（重庆）科学城作为主平台，把科技成果转化应用作为主抓手，把优化创新生态作为主任务，奋力谱写重庆高质量发展新篇章。

奋力拼搏，在大有希望之地

数说成果

截至目前

▶ 科技进步贡献率达**58.6%**

▶ 综合科技创新水平指数排名跃升至全国第**7**位、西部第**1**位

▶ 万人发明专利拥有量**11.32**件

▶ 签约引进**91**家（个）国内外知名高校、科研院所、企业和科学家团队

数据来源：重庆市科技局

▶ 科技型企业**26371**家，高新技术企业**4222**家

▶ 进入ESI排名前**1%**的学科**47**个

▶ 为**5021**家科技型企业发放知识价值信用贷款**146.63**亿元

▶ 种子、天使、风险投资三支政府引导基金累计投资项目**1279**个、金额近**160**亿元

奋斗百年路 启航新征程