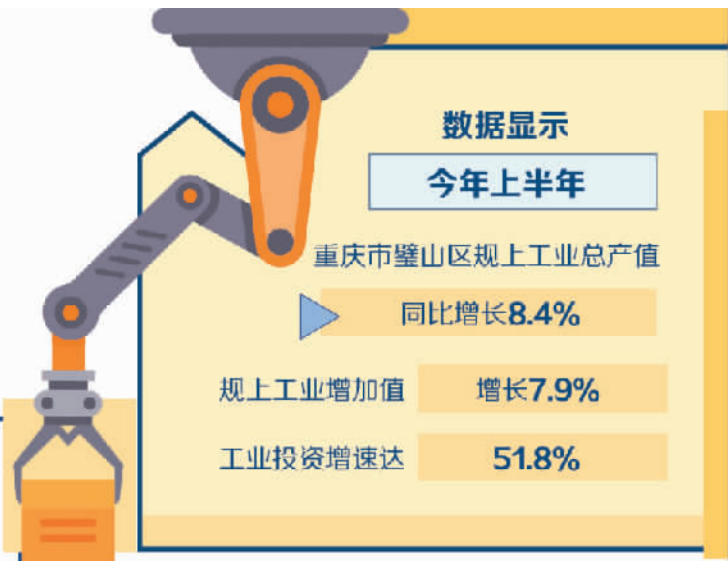


重庆璧山汇聚创新赋能产业



做优

工业稳则经济稳。当前，各地把工业稳增长摆在突出位置，密集出台政策、全力抓实项目，加快产业升级，巩固增强工业稳中向好态势。从重庆璧山区的实践看，一地的工业经济要实现质的有效提升和量的合理增长，关键在于新旧动能的有序转换。

把存量做优，让传统产业“老树发新芽”。传统产业不是“低端产业”的代名词，而是工业经济的底座。没有过时的产业，只有落后的技术。以高端化、智能化、绿色化改造为抓手，加快设备更新和工艺升级，传统产业完全可以焕发新生，并为新兴产业发展提供丰富的应用场景和配套能力。各地应坚定不移推进制造业改造升级，在提质增效中巩固和厚植传统产业竞争力。

把增量做强，让新兴产业“新苗成大树”。培育新兴产业，必须立足自身产业基础和资源禀赋，选准赛道、把好方向，不能盲目跟风，更不能不切实际硬造。脱离实际追“新”，短期看似热闹，长期却易陷入重复建设、低端内卷。只有因地制宜，差异化布局培育新兴产业，新动能才能更好地扎下根、长成林。

把科技成果转化堵点打通，让创新引擎更强。璧山区建设生物制造中试平台、组建产业创新综合体，正是围绕产业链部署创新链的务实之举。各地应引导企业加大研发投入，加快补齐中试短板，推动科技成果加速落地；同时强化人才支撑，推动创新链、产业链、资金链、人才链深度融合，为工业增长注入持续动力。

把要素保障做实，让营商环境更优。要持续优化营商环境，降低制度性交易成本，在项目审批、用能用工、融资对接等方面提供精准服务。同时，应加强产业政策与财税、金融、贸易等政策协同联动，形成稳增长、促转型的合力。政府服务越精准，企业转型底气越足，新旧动能转换步伐就越稳。

稳工业，稳的是当下增长，谋的是长远竞争力。加快推动新旧动能转换，既需战略定力，也需行动自觉。传统产业提质升级、新兴产业加速壮大、创新引擎全速运转、政府服务高效有力，工业经济高质量发展的根基必将更加稳固。

吴陆牧



重庆大江动力新能源智能装备基地内，工作人员正在进行设备调试。

(资料图片)

创新带来的不只是技术突破，更是市场话语权。去年，平创公司自主研发的纳米铜膏实现全球首发，成功应用于多款智能网联新能源汽车的功率半导体模块。

在璧山区，像平创公司这样的创新型企

业还有很多。走进重庆宇海精密制造股份有限公司生产车间，机械臂高速运转，短短数秒，一件笔记本电脑结构件便加工完成。“公司组建设计团队，每年投入科研经费超3000万元，开展模具和注塑工艺创新。”宇海工业设计研究院院长何勃说，今年上半年，公司研发团队成功攻克AI视觉检测技术，迭代开发第三代激光切头设备

等智能装备，推动公司实现营收4.6亿元。一家家企业的创新实践，汇聚成璧山区科技赋能产业发展的强大合力。近年来，璧山区坚持“产业出题、科技答题”，以产业创新综合体为核心抓手，围绕产业链部署创新链，深入开展关键核心技术攻关，推动科技创新和产业创新深度融合。

去年，重庆青山工业有限责任公司联合重庆大学、重庆国研新创智能装备技术中心共同发起成立“智能网联新能源汽车电驱系统产业创新综合体”，围绕电驱系统关键核心技术开展攻关。成立一年来，该综合体已开展技术攻关21项，汇聚优质创新资源387个，开展产业创新活动191场。

“我们在调研中发现，新能源汽车传动齿轮‘鬼阶啸叫’缺陷是行业共性难题，不少企业都有齿轮检测需求。”重庆国研新创智能装备技术中心负责人李春宏说，他们促成重庆理工大学与永达精密公司联合攻关，成功研发出齿轮副鬼阶下线检测装备，实现了高瞬态、大转速、大负载下“鬼阶啸叫”缺陷的精准识别。目前，该装备已在永达精密公司完成近13万套齿轮检测试用，故障拦截率达100%。

通过产业创新综合体集群培育行动，璧山区目前已建成4个产业创新综合体，集聚企业、高校、金融及专业服务机构超200家。上半年，该区新增科技型企业219家。一个

开放协同、要素融通的“热带雨林”式创新生态正加速形成。

服务育新

璧山高新区企业服务科负责人吴小龙的手机上，“企业服务直通车”微信群不时有信息弹出。“群里有400多家企业的管理人员和10多名相关部门负责人，企业发的每一条信息，我们都会认真对待、及时响应。”吴小龙说，通过微信群，企业随时可以反映用工、融资等诉求，助企服务效率得到提升。

优质高效服务企业是抓发展、强产业的关键。璧山高新区不断增强企业服务力量，为企业配备“专属管家”，开展常态化企业服务走访行动，形成“随叫随到、说到做到、服务周到”的服务闭环。“高新区管委会建立了班子成员联系企业制度，企业重大诉求协调处置效率大幅提升。”璧山高新区党工委副书记汪德全说。

聚焦企业所需所盼，璧山高新区精准施策。围绕政策、市场、资金、生产成本等企业核心关切，璧山高新区每周开展金融服务对接、供应链对接、政策宣讲三类品牌活动。比如，

吉林长春——

农业科技在田间开花结果

本报记者 张 洪

日前，第二十五届中国长春国际农业·食品博览(交易)会在吉林省长春市开幕。通过一个个展台，记者看到越来越多农业科技成果走出实验室，在田间地头开花结果。

今年农博园共展出4个品种的巨型南瓜，位于核心展位的“瓜王”重达914.4斤。“这么大的南瓜，是怎么种出来的？”面对人们的提问，种植基地管理员闫凤春讲解道，巨型南瓜并不是靠多施肥、多浇水就能长出来。从选种、育苗，到藤蔓管理、水肥调控、果实膨大，每一个环节都要下足功夫。

在长春农博会的农机展区，吉林省博达农业机械有限公司销售人员李雪正在介绍一台兼(耕)免(耕)一体播种机。机器采用电控气吸式排种器，通过气吸盘吸附种子，一孔一粒，再落入土中，播种率可达99.5%。

“以前需要两台机器、两个司机，现在靠它可以节省一半人力。”李雪介绍，更让种植户看重的是，只需更换排种盘，机器就能在玉米和大豆播种之间实现切换，做到一机多能。目前，该设备已销往东北三省和内蒙古等地，去年销量突破1000台。

在农业科技成果展区内，三江实验室培育的两盆辣椒苗吸引了众多目光。一盆在激光—LED叠加光源下长势旺盛，另一盆仅用纯LED光源则明显逊色。三江实验室低能耗激光农业装备项目成员周磊介绍，温室大棚里的自然光经过棚膜等环节会衰减，光照不足直接影响植物生长。团队研发的激光补充设备，能针对植物光合作用关键吸收波段进行精准补光，在满足作物生长需求的同时大幅降低能耗。

“相比纯LED照明，激光—LED照明能耗可降低30%左右。”周磊说，不同作物需要的光照强度、照射时间并不一样，目前团队已经在草莓、西红柿等果蔬以及水稻和部分中药材上开展应用试验，并取得良好效果。



8月14日，观众在长春农博园与重达914.4斤的“瓜王”合影。本报记者 张 洪摄

吉林农业大学副校长马红霞介绍，今年是三江实验室首次亮相长春农博会，此次展出的成果既有吉粳830超级稻、高蛋白大豆等新品种，也有针对盐碱地、人参种植等场景的土壤改良、绿色防虫、新型肥料等技术，还有人参皂苷、鹿茸口服液等深加工产品。

科研成果从实验室走向田间，农业生产也从解决“能不能种”进一步转向怎么种得更好、产得更多、卖得更远。吉林省乾程农业发展有限公司总经理王敬然告诉记者，2019年企业开始向农产品加工延伸，建起豆油和鲜食玉米生产线，近几年又把电商直播和线下销售结合起来。

“人工采收以后，农产品半小时后就送到加工环节，依靠科技支撑，整个锁鲜流程不超过4个小

时。”王敬然说，为了减少机械损伤，玉米全部采用人工采收，运回工厂后经气吹扒皮、切头去尾等工序处理，再装进食品级锁鲜袋。加工厂建在村里，尽可能把运输距离压缩到最短。当前，公司主要种植4个糯玉米品种，涵盖黄色、白色、黑色等不同色系，一年可生产约500万穗至600万穗鲜食玉米，产品通过线上线下渠道销往上海、江苏、福建等地。

一边是观众驻足品尝，一边是采购商询价洽谈，农博会各个展台前人来人往。“本届农博会通过精准策划、全媒联动和持续运维，让更多的参展企业与采购商带着需求来、带着合作走，推动长春农博会真正成为省际农业协作和全产业链对接的长期平台。”吉林省农业农村厅副厅长麦朝说。



日前，甘肃省金塔县一处番茄种植基地内，大型采收机与运输车辆密切配合，有序采收。近年来，当地落实农机购置补贴政策，助力农业生产提质增效。曹红祖摄(中经视觉)