

科博会汇聚中国科技城高质量发展澎湃动能

□ 蒋良明

2023年11月26日,由科技部和四川省人民政府主办,为期5天,以“科技引领·创新转化·开放合作”为主题的第十一届中国(绵阳)科技城国际科技博览会(以下简称“科博会”)圆满落幕。本届科博会共签约101个项目,签约金额达1024.89亿元;成功举办的17项科技创新相关活动,充分展示了当今时代的硬核科技力量、前沿颠覆性技术,有力地推动了区域协同创新发展。这场延续了11年的盛会,再次给中国科技城——四川省绵阳市,汇聚了高质量发展澎湃动能。

聚焦科技创新 提升展会“亮度”

围绕国家科技重大成就、人工智能、电子信息、先进材料、装备制造等领域,第十一届科博会充分展示了国际国内科技创新发展成就和最新成果。展会上,既有令人振奋的“大国重器”,也有让人爱不释手的科技新品。4万平方米的重大科技成果展,300余家机构携3000多件“高精尖”展品集中亮相。

在国家科学技术部展区,科技自立自强的硬核展品展现了我国科技发展的速度,不仅有承担月球背面巡视探测任务的嫦娥四号月球车,还有助力我国四代先进核能世界领先的华能山东石岛湾高温气冷堆核电站示范工程,以及实现自主化设计、国产化制造的“国和一号”核电反应堆。在中国科学院展区,世界最大单口径、最灵敏的射电望远镜向观众精彩呈现;捍卫了我国战略氮资源安全的大型低温制冷装备等产品也让人倍感自豪,展示了中科院作为国家战略科技力量主力军勇攀科技高峰的最新成果。

除“中国创造”外,在绵阳科技城展区,来自5家科研院所、30余家企业的200余件“绵阳造”创新产品也闪亮登场。其中,包括玖谊源科技公司研制的国内首台、打破国外垄断的医用回旋加速器,中物院研制的国内首台具有自主知识产权的大功率花瓣加速器,九州集团研制的达到国际先进水平的车载式反无人机系统。“科博会是绵阳科技城建设的重要载体,也是展示绵阳科技城建设成效的重要平台。”绵阳科技城党工委副书记



第十一届中国(绵阳)科技城国际科技博览会吸引了大量市民涌进场馆参观、畅享科技盛宴。 陈冬冬 摄

记、管委会主任梁磊说。

突破想象“次元壁”的新产品,让人们对未来生活新样态充满无限想象。在上海展区,我国首架自主研发、全国产化2吨级电动垂直起降飞行器即将走进现实。在长虹集团展位,“抗癌黑科技”给患者带来福音。而负压爬壁机器人极大地提高了作业效率,减少了人力投入,尤其在高空作业和狭小空间内,表现出“别样的优势”。

聚焦资源汇聚 提升展会“深度”

第十一届科博会不仅突出区域协同,联合重庆市共同举办川渝科技论坛、首届川渝科普大会等系列活动,还致力于为各方搭建务实高效的经贸洽谈、交流合作平台,举行“科技城人才日”系列活动,提升展会“深度”。

在川渝科技论坛上,以“颠覆性技术与未来产业”为主题,多位中国科学院、中国工程院、国外科学院院士和知名专家出席论坛并发表了主旨演讲。杜祥琬院士作为联合报告人,发布了由20名院士遴选的、引发下一轮主旋律的潜在颠覆性技术方向清单。

首届川渝科普大会科普展为公众带来

了一场精彩的科普盛宴。川内外数十家知名展商参展,设置各类展品300余件/套,为共建川渝科普新高地奠定了坚实基础,有力服务了全民科学素质提升。

220余家国内外知名企业、商(协)会、金融机构、高校参会,四川绵阳、泸州、德阳、广元等市州分别作投资推介,省内7个市州进行了招商引资项目现场签约,集中签约科技合作类协议6个,产业项目101个、金额1024.89亿元。

在“科技城人才日”活动中,绵阳市集中兑现各类人才资金1.52亿元,发布规模3亿元的人才股权投资基金,签署人才项目合作协议15个。近年来,绵阳市聚焦产业精准化引才、拓展路径开放式引才、盘活编制挖潜式引才、优化政策贴心式引才,共引进海内外人才3万余名。绵阳已经从促进人才资源转化为产业发展动能,为绵阳经济社会发展提供更加有力的人才支撑。

聚焦激光、核医学、智能制造、科技金融等领域,第十一届科博会还举办了第二届中国激光科技创新产业大会、第八届中国创新挑战赛绵阳技术融合专题赛、“侨智精英科博行”高端医疗装备智造产业发展峰会、天府科技金融投融资峰会等多项论坛活动,激活八方资源向绵阳聚集。

聚焦开放合作 提升展会“力度”

通过历届科博会的举办,绵阳的“朋友圈”越来越大。截至目前,绵阳市已与21个国家、33个城市建立了友好关系,其国际友好城市4个、友好合作城市29个,各县(市、区)与10个国家、12个城市建立了友好合作关系,全市友城关系达到45对,实现了六大洲全覆盖。科博会为绵阳成功架起一个跨越地理空间、跨越时区的科技创新和经贸投资的“桥梁”。

自2013年举办第一届科博会以来,绵阳已连续成功举办十届科博会。近年来,绵阳市运用科博会这个高层次开放平台优势,将国际友城建设和促进友城交往纳入科博会整体设计,收到了相互促进、相得益彰的良好效果。累计邀请到国际友城代表团10余批、100余人次出席历届科博会,促成了一系列务实合作成果。通过科博会主宾国活动等,与阿塞拜疆苏姆盖特市、意大利卢卡市等6个城市建立和提升了友城关系。在第七届科博会期间,友城俄罗斯奥布宁斯克市、新西伯利亚市率有关科研机构来绵阳,与绵阳开展深度交流合作,签署医疗技术领域合作协议9项;在第十届科博会期间,绵阳市以中阿建交50周年和阿根廷担任科博会主宾国为契机,与阿根廷门多萨市、基尔梅斯市两城签署了建立友好合作关系备忘录,促成绵阳外国语学校与阿根廷基尔梅斯国立大学技术教育中学建立友好关系,促成四川门多萨足球俱乐部、四川门多萨酒庄在绵阳落地……

第十一届科博会,绵阳市坚持以世界眼光、国际视野办展,紧扣服务国家外交大局,在中印尼两国建立全面战略伙伴关系10周年之际,邀请印尼作为主宾国,印尼卫生部部长布迪率领代表团观展并访问。设立印尼主宾国展区,集中展示印尼在金融、电子信息、绿色能源、生物技术与制药以及与中国合作的先进科技成果。举办“印尼商品周”、产业合作对接会、传统医药文化与科技交流、千岛之国—印尼自然人文主题摄影展,首次将传统医药纳入科博会对外交流活动。科博会已成为绵阳主动服务国家对外开放合作大局、深化国际交流合作、面向世界展示中国(绵阳)科技城形象魅力的重要窗口。

简 讯

成都都市圈全媒体观察团 联动采访在蓉启动

本报讯 记者王进报道 11月28日,由四川省推进成德眉资同城化发展领导小组办公室、成都市委宣传部指导,成都发布、德阳发布、眉山发布、资阳发布共同发起的“同城·同心·同行”成德眉资同城化全媒体观察团联动采访在成都启动。接下来,中央、省市、境(涉)外媒体等组成的“同城化全媒体观察团”将深入成都市、德阳市、眉山市、资阳市四城一线,感受成都都市圈的万千气象。同时,“同城融媒研习社”也将成立,并设立“同城新闻奖”,为讲好成德眉资同城故事培养更多融媒人才。

据悉,本次成德眉资同城化全媒体观察团以“同城·同心·同行”为主题,邀请人民日报、新华社、中央广播电视总台、光明日报、中国改革报等30余家中央、省市、境(涉)外主流媒体参与。采访主题聚焦现代产业协作引领、创新资源集聚转化、改革系统集成和内陆开放门户、人口综合承载服务功能等四个方面,首批探访点位包括天府国际机场、天府国际机场临空经济区、四川区域协同发展总部基地、淮州新城、德阳大学科技园、市域(郊)铁路成资线建设现场。

记者了解到,2023年是四川省委、省政府作出推进成德眉资同城化发展暨成都都市圈建设决策部署的第四年,作为首个完成起步期3年行动计划的都市圈,成都都市圈已进入“成长期”。成都都市圈将坚定落实四川省委、省政府“四化同步、城乡融合、五区共兴”战略部署,以推动成渝双城经济圈建设为总牵引,全力推动发展规划及成长期三年行动计划目标任务接续落实。其中,2024年成都都市圈已系统谋划了四大类150余个同城化发展重点项目,计划投资总额约1.52万亿元。

据介绍,为更好宣介同城化发展典型案例和标志性成果,不断提升区域整体形象,扩大成都都市圈知名度和影响力,四地将成立“同城融媒研习社”,助力成都都市圈“成长期”宣传。“同城融媒研习社”将以“主流媒体、行业观察平台、流量平台、业界学界专家”为核心成员,围绕成都都市圈建设,以“线下沙龙、论坛、擂台赛、分享会、研讨会”等形式,把脉融媒传播发展趋势,传递好成德眉资同城化好声音,培养一批关心成德眉资同城化工作的“观察员”,形成一批成德眉资同城化宣传工作成果。在此基础上,还将发起设立“同城新闻奖”,旨在挖掘成德眉资同城化优秀新闻作品,推动形成“成德眉资·同城融媒研习社”+“新闻奖”全媒体传播新格局,更好讲述成德眉资同城化故事。

简阳：打造中国丘区集体经济发展新高地

□ 唐元龙

近年来,四川省简阳市深入学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想 and 习近平总书记关于“三农”工作重要论述,坚持规划先行,建强党建引领,创新“四驱协同”,不断拓宽农村集体经济发展新路径。从“各炒一盘菜”到“共办一桌席”,培育形成了连山村、尤安村、前锋村等一批集体经济发展示范村,打造了具有丘陵地域特色的中国集体经济发展新高地。

坚持规划先行 重塑现代乡村发展新格局

“处处是美景,处处呈现出蓬勃的发展生机。”这是日前简阳农村的一幕生动景象。简阳市农业农村局业务科室负责人说:“这得益于简阳市大力规划发展新型农村集体经济的结果。”

近年来,简阳市紧紧抓住乡村国土空间规划这个“牛鼻子”,在连山村、尤安村所在村级片区率先编制完成“多规合一”的实用性村级片区国土空间规划,通过规划建设“一盘棋”,推动了乡村形态格局、联动体系、发展质量有效变革。

连山、尤安两村聚焦人口需求,系统梳理规划片区资源禀赋、产业基础和设施条件,形成群众需求、资源资产、人口数据、基础和公服设施“四张清单”,为空间规划和专项规划编制打下坚实基础。坚持“三上三下”和“三走三请三送”工作法,“问计于民”不断激发群众参与乡村规划与建设的内生动力。

围绕做优公园城市丘区乡村形态表达,连山村、尤安村坚持城乡融合发展,按照“一台地生产、二台地生活、三台地生态”的“三生融合”空间布局 and

“户户井田块、社社井产业、村村井规模、镇镇井功能、片区井统筹”的规划理念,打破地域限制,实现组团发展。实施土地股份化行动,实现农户户户井田块。整合村社土地、人力等资源,在重要节点区域配套分拣、冷链、烘干等产业设施,实现农业生产现代化、规模化、机械化,提高农业产品附加值。实施建设用地整理、现代农业发展和生态价值转换等“三大”行动,做强稳产保供核心功能、增强幸福宜居基本功能、做优郊野公园特色功能,形成都市现代农业产业集群。

按照项目建设计划,连山村已启动实施幸福美丽新村建设、乡村振兴示范环线、桃产业品质提升等重点项目22个、总投资3.9亿元。作为“三个做优做强”重点片区——沱东生态农场重要组团的尤安村,围绕实现望山、见水、忆乡愁,坚持“四态融合、产村一体”规划建设,策划实施乡村振兴示范环线林盘集群项目、山水桃源和乐尤安示范项目、10万亩优质粮油产业园等系列重点项目,引进农民画家、蜀绣工匠等打造农民画艺术馆、蜀绣培训基地,“山水桃源·和乐尤安”初步显现。连山村、尤安村等20个村坚持串点成线、片区联动,跨镇村行政边界联合打造串田园、串林盘、串景区的乡村振兴示范环线,营造农商文旅融合消费场景,2022年接待游客40万人,实现乡村旅游收入3000万元。

创新“四驱协同” 构筑现代乡村产业新体系

2022年起,简阳市充分利用“四合一”模式发展壮大集体经济改革先期成果,不断拓宽新型集体经济发展路径。全市262个村集体经济组织,以“沱东生态农场”覆盖区域为重点,

创新开展“村企协同、村村协同、村院协同、村社协同”的“四驱协同”集体经济运行新机制,激活乡村各类资源要素,形成“产业共建、价值共创、风险共担、利益共享”的村集体经济抱团、联动、融合发展新格局,构建简阳全域现代乡村产业体系。

村企协同。以村集体经济组织为主体,鼓励国有企业、公司、工商资本,新型经营主体与村集体形成“村集体+社会企业”“村集体+工商资本”“村集体+新型经营主体”模式。石钟镇前锋村与简阳市农发集团合作打造的“幸福美好前锋村”项目,集体经济实现年收入200万元。

村村协同。以强带弱、以富带穷的抱团发展模式,打破村村之间组织瓶颈、要素差距、自然条件与行政界限,以“村集体+村集体”方式,实现村庄之间跨区域协同发展。尤安村联合11个村成立简阳市六联共兴现代农业发展有限公司,整合各村土地及其他资源,以粮油、蔬菜种植等为主要经营内容,大力发展“订单农业”,集中成片打造“育种育苗基地”,形成了西南地区最大单品玉米种植生产规模。龙头村带动粮经带辖区村(社区)、经济薄弱村(社区)、资源闲置村(社区),以“村集体×N”的形式不断拓展村集体联合运营团体,实现产业“点串成线、线连成片”。

村院协同。强化科技、科研院所所在村集体经济中的作用,形成“村集体+科研院所”“村集体+技术平台”模式。依托天府农业科技园建设项目、简阳市院市合作科研项目、四川省畜牧科学研究院“双10万”猪羊高质量产业体系项目等资源,探索科技赋能村集体经济发展新路径。

村社协同。积极促进村集体经济



简阳市杨集镇互助村集体经济大田景观

(简阳市委宣传部供图)

组织与城市社区对接,充分利用物联网、电商平台、移动终端等技术,实现供需对接,促进品质生产、品质消费的良性循环,助推城乡融合发展,形成“村集体+城市社区”模式。如荷桥村“1亩田”城市社区认种模式,丙灵村与城市社区居民优质农产品销售联结平台,前锋村与城市社区开展果树认领、采摘带动餐饮、民宿发展等模式。

作为尤安村乡村振兴发展带头人,村党委书记段作其感叹地说:“‘四驱协同’发展模式使村集体经济不断增长,农民收入不断增加,群众获得感和幸福感一直处于飙升状态。”

建强党建引领 打造丘区集体经济新高地

据统计,2022年,简阳市农村集体经济收入突破两亿元、同比增长33.33%,农业增加值完成17.63亿元、同比增长6.6%,全市收入超100万以上的村27个,500万以上的村两个,全面消除村集体“零”收入村。2023年

农村集体经济收入预计实现2.7亿元,简阳农村集体经济迸发出勃勃生机。

近年来,简阳市以促进乡村振兴为抓手,着力破解基层党组织能力不足、产业发展动力不强、集体经济带富不够的难题,建强党建引领,狠抓“领、探、育”,努力打造具有简阳特色的集体经济新机制。

“领”出集体经济凝聚合力。坚持党委统揽,成立乡村振兴示范片区联合党委,形成“市委指导+联合党委统筹+部门、镇(街道)党组织落实+村党组织、产业党建联盟配合”四级党建引领组织体系。实施“赋能强基”工程,将那些年富力强,群众拥护的党员选育为“领头雁”。充实基层党组织战斗力,累计派驻村第一书记、驻村干部289名。实施村级党组织书记“能力+学历”提升工程,716名村党组织书记和后备人选参与学历提升计划,18个村搭建结对帮扶。坚持把集体经济发展成效作为村党组织书记考核及推优的重要标准,集体经济发展先

进村党组织书记中32名获评简阳市新时代乡村振兴优秀村干部、7名获评成都市首批“蓉城先锋”新时代乡村振兴担当作为好支书。

“探”出集体经济发展新模式。“集体+集体”。禾丰、三星、雷家三个片区打破镇域、村域边界,分别组建“六联共兴”“三青水缘”“绿晨聚源”3个跨区域集体联盟公司,形成“村村联合、资源连体、产业连片、股份连心、责任连带、利益连户”的联盟体系。2022年,3个集体联盟公司集中连片发展精品粮油7.7万亩,生产综合成本降低50%,实现产值1950万元。“集体+企业”。连山村集体经济组织与胜男公司合作,发展桃园林下种植1100余亩,实现集体经济经营性收入21.8万元。“集体+农户”。积极推进“土地入股、代耕代种、集体托管”发展模式,有效解决了土地撂荒、非粮化等问题。2022年,沱东生态农场区域内协议村、高坡村等整理撂荒地400余亩,粮油适度规模经营比重提升至75%,耕种收综合机械化率提升至95%。

“育”出集体经济发展新机制。坚持做到一个组织章程、一套内部特别法人治理机构、一本份额(股份)量化台账、一本成员名册“四个一”管理,规范建立新型农村集体经济组织。明晰村集体经济组织与村两委职责边界,促进村集体经济良性运行、健康发展。完善集体经济组织财务管理和会计核算办法,切实保障集体资产、资金安全。积极推行“返租倒包”“劳务承包”“林间套种”“种养循环”“分时托管”等联农带农富农兴农模式,采取“二次分红”等方式强化农民与村集体经济组织利益链接,集体经济组织将每年收益的60%分配给群众,极大程度的提高了群众参与产业发展的积极性。2022年,全市农村居民人均可支配收入增至2.4万元、同比增长8.5%。