

围绕中心 服务大局

眉山市科协系统深入推进天府科技云服务工作

打造各具特色的科技服务平台

走进青神县国际竹艺中心二楼,便置身于书的海洋中,文史、生活、哲学、科普等各类书籍应有尽有,一些市民安静地阅读着,寻找着属于自己的“颜如玉”。这里是竹艺中心的主题图书馆——“竹里书屋”,青神县天府科技云服务中心就坐落于此,时刻浸润着书香文化。“中心在按照“六有”标准建设的基础上,创新配置了共享书吧,阅读区内拥有海量科普图书供市民阅读。”青神县科协主席滕薇介绍,县天府科技云服务中心之所以建设在“竹里书屋”里,是因为“共享书吧”与“天府科技云”的理念完美契合。““天府科技云”本身就是一个全民共享的互联网科技服务公共平台,将其融入公益开放的共享书吧,更能体现其服务大众的理念。”

透过青神县天府科技云服务中心窗台,放眼望去一片青翠,在这远离城市喧嚣的地方不仅能领略赏心悦目的“竹艺风光”,还能品味古朴典雅的竹文化。““云中心”是精准服务广大科技工作者、企事业单位和人民群众的阵地和窗口,是科协开展工作的“门面”,打造中心也是打造科协自身形象。”该中心相关负责人表示,中心建成后吸引了不少科技工作者前来参观,这里已然成为当地科技工作者的“打卡地”。

“有了这个科技工作者之家,我真的觉得很温暖,作为科协的代表,我为自己是科技工作者感到自豪和骄傲。”青神县科协副主席、青神县涛哥哥奶牛养殖场业主黄涛由衷地说。“听到科技工作者发自肺腑的声音,我觉得很有价值感、成就感。”滕薇笑着说,青神县科协依托“天府科技云”建设了青神县天府科技云服务中心,依托云服务

中心建了青神县科技工作者之家,让科技工作者有了实实在在的阵地,享受到实实在在的服务。

与青神县天府科技云服务中心置身于传统文化中不同,洪雅县天府科技云服务中心建在洪雅县电子商务中心里,与当地一家有着丰富运维经验的网络科技公司联合办公,在集约办公的同时,专人专业共享资源。

“天府科技云服务工程是一个全新事业,需要全科协系统共同努力推进,这就必须结合本地实际情况,探索一条适合自己的可持续发展道路。”洪雅县科协主席李杨霞说,洪雅县互联网基础设施薄弱、专业人才供给匮乏,若通过传统的人才聘请方式可能会出现专业能力不精、业务推进不畅等问题,最终导致平台无法实现可持续发展。因此,在分析现实情况的基础上,洪雅县科协充分利用现有资源优势,寻找本地经验丰富的互联网团队,整合双方力量共同打造“天府科技云”洪雅模式。

而今,眉山市及下设6个区县的天府科技云服务中心都已成功创建、各具特色,实现了全市云服务中心全覆盖。据眉山市科协主席周惠介绍,目前,7个中心通过租用场地、协同办公、与相关部门共同打造等方式已全部建成并投入运行,其选址上充分体现了便民、开放、整合资源的特点。

竭力满足社会科技服务需求

2020年7月16日,“天府科技云”平台正式上线并启动服务。平台上线后,眉山市科协秉承“重点行业重点突破”理念,通过“科技下乡”、“科技四服务面对面”、科普进社区等活动,有针对性地面向同行业领域宣传推广“天府科技云”。

“在推广天府科技云服务工作时,要做到以情感人、以诚待人,而不是打扰他人。”李杨霞发出了由衷的感叹,

“有了‘天府科技云’,拉近了省、市、县科协的距离,让各级科协能全方位了解全省科协系统的工作,完善了科协系统内部管理。”“在‘天府科技云’平台上,全省500家科普共享基地一目了然,订票、查询、咨询样样都行,着实方便了群众生活。”“自从有人下乡来宣传‘天府科技云’后,我们清楚地知道了科协是干什么的,能为我们提供哪些具体的服务了。”这是近日记者在眉山采访天府科技云服务工作,听到的来自社会各界的声音。

自天府科技云服务工作开展以来,眉山市科协结合实际,积极探索出一条适合当地发展的独特道路。



洪雅县科协开展天府科技云——科普进社区活动

随即她向记者展示了洪雅县科协“四服务”创意——来电显示名片。采访现场,李杨霞用洪雅县天府科技云服

务中心的座机拨通了记者的手机号码,手机屏幕上不仅有来电号码,还清晰地显示着几排大字:“洪雅(科协)天府



眉山市科协走进四川大学锦江学院宣讲“天府科技云”

科技云服务中心给您致电,请放心接听。【上天府科技云,向科学要答案】”。李杨霞说,这是洪雅县科协创新设置的来电显示名片,消除了大众对来电骚扰的顾虑,加深了对“天府科技云”的认识,创新了宣传推广方式。“来电显示名片推出后,拒接电话的情况明显少了,工作开展起来也方便多了。”洪雅县天府科技云服务中心工作人员如是说。

天府科技云服务必须深入基层、服务基层。为打通基层服务最后一公里,青神县科协构建了天府科技云网格化系统,把网格员和“天府科技云”充分结合起来。滕薇介绍,网格化管理是根据属地管理、地理布局等原则,将管辖地域划分成若干物理或逻辑网格单元,实施多元化、精细化、个性化、动态化管理与服务。为此,县科协充分利用网格员为居民“零距离”服务的契机,大力宣传“天府科技云”,普及相关科普知识,让“天府科技云”逐渐融入大众生活。“在去年举行的青神县网格化服务管理系统升级版相关业务培训和工作推进会上,县科协专门对全县网格员进行了天府科技云业务知识培训,力争为全县群众提供更有效、更有益的服务。”滕薇说道。

立足当地,眉山市科协通过开展校企合作、建立高校科协等方式,积极鼓励大学生在“天府科技云”上摆“云摊”促就业,鼓励教师使用云平台搞科研。“高校既是科技人才聚集地,也是创新创业人才聚集地。眉山高校资源比较丰富,教师科研能力突出,大学生创新创业能力较强,所以我们以高校为重点,分阶段分批次走进高校开展天府科技云服务工作。”周惠介绍,为激发师生上“天府科技云”创新创业的积极性,眉山市科协组织专业老师到高校开展天府科技云服务宣传培训,并与当地团委共同发出了“摆云摊”倡议,让高校师生群体共享“天府科技云”平台

资源。“我们还在高校开展校企合作,结合学科专业划分,将有科研需求的企业推送给有潜在科研能力的师生,或把有潜在科研能力的师生引荐给需求企业,为他们搭建合作的桥梁。”周惠说,此举密切了高校与科协的联系,吸引了更多师生使用“天府科技云”,让其成为了高校毕业生求职创业的新天地。与此同时,也为当地企业创新驱动发展提供了人才支撑,可谓一举两得。

服务高质量发展成果斐然

说到眉山,东坡泡菜、青神竹编、晚熟柑橘……这一张张靓丽名片享誉巴蜀,名扬海外。为此,眉山市科协深耕本土、深挖潜力,将天府科技云服务与市委、市政府的中心工作紧密结合,与当地特色产业紧密连接,助力现代化成都都市圈副中心建设。

“眉山市天府科技云服务工作不是停留在空中,而是实实在在地围绕眉山市委、市政府的中心工作开展,使之深深的融入一二三产业。”周惠表示,眉山市科协将聚焦本市工业“3+3”体系、农业“583”体系、现代服务业“443”体系中的重点企业、重点行业、特色产业,作为市科协倾力开展科技“四服务”面对面的重点对象,致力于通过“天府科技云”为科技工作者创造财富,为企业创造效益,为人民群众创造幸福。

截至2020年12月31日,眉山市科协系统在“天府科技云”平台上累计注册科技工作者3.5万人、组织机构用户6334个,上传科技服务需求1.1万个、科技供给1万个,精准服务群众1.8万人、服务人次达196.8万。这一连串数字的背后,不仅仅是每个科协人辛勤付出的结果,更展现出了在服务全省经济高质量发展中的科技力量、科协行动。

(本报记者 廖梅 刘琴屹 苏文保)

以科技自立自强 塑造成渝区域发展新优势

■ 刘国元

党的十九届五中全会首次提出,坚持创新在我国现代化建设全局中的核心地位,把科技自立自强作为国家发展的战略支撑。从国际国内来看,这一重大战略判断符合国际发展形势,契合我国发展国情,与此同时,这也对塑造区域发展的新优势有着指导意义。目前,尽管我国重大科技成果竞相涌现,区域创新态势总体向好,但在区域发展上仍存在一些突出短板,主要表现为科技创新机制体制还存在一定壁垒、科技创新内生动力还不够、科技创新生态氛围还不够浓厚等。成渝地区双城经济圈建设是国家重大区域发展战略,而立足新发展阶段,科技创新将有利于成渝地区双城经济圈战略实施,将有利于培育成渝地区双城经济圈重要增长极和成渝地区双城经济圈高质量发展新动能。

新发展阶段必然要求以科技自立自强来塑造区域发展新优势。首先,这是构建新发展格局的客观需要。新发展格局是“十四五”乃至更长期我国经济社会发展的重要战略部署,其改革问题涉及诸多方面,而抓住了科技创新就抓住了发展问题的关键,提高自主创新能力,转换成新发展阶段的重要生产力,成为构建新发展格局的迫切需要。其次,这是强化国家战略科技力量的必然要求。习近平总书记强调:“关键核心技术是要不来、买不来、讨不来的。”到新发展阶段,核心技术攻坚战将是持久性、常态化存在,优化创新产业布局,构建创新学科,做好国家安全,保障人民健康,科技自立自强将在诸多领域

发挥重要作用。再次,这是发展区域性支撑产业的内在要求。一个区域要大力发展,一定离不开创新型产业的汇集,创新创业将会带动区域性产业集群发展,诞生发展新模式、新产品、新业态、新技术等,尤其将成为区域内产业优势互补的重要因素。总之,我们要以科技创新实现区域更高质量、更高效、更高安全的发展。

做好顶层设计,完善区域科技机制。坚持科技创新在发展中中的核心地位,创新和完善科技区域体系建设,推进成渝地区双城经济圈在科技方面的体制机制改革。一要整体优化成渝两地科技规划体系,制定科技计划项目专项资金管理制度,积极开展财政科研专项管理改革,加强打造西部科创中心战略顶层设计,建立和完善成渝科技领导小组工作体系等。二要坚持成渝地区双城经济圈科技创新和体制创新的双轮驱动,建立专利价值评估系统,完善人才待遇制度,推动科技型企业在量质上双齐升。三要积极出台支持创新载体、创新平台建设的政策,建立和完善校企地协同创新机制,完善成渝两地技术经纪人职称评定制度和职称互认制度。

加快企业转型,培育区域科技主体。一要开展成渝两地高校在科技园方面的共建,加快两地大学科技园的建设完成,打造校企地协同创新共同体,推动一批以名校、大院、大所、大企为主体的“国字号”创新平台向产业功能区集聚,实现创新链强链补链。二要加快传统企业转型升级,深入实施高新技术产业和高新技术企业培育双倍

增行动,进一步调动成渝地区科技工作者的积极性和创造性。三要贯彻和落实国家科技战略,推动科技之城聚人成势,增强创新策源能力,赋能创新群体,推动科技创新能级跃升。四要激发市场主体,推动创新活力竞相迸发,继续加大对新兴企业的孵化力度,升级区域内高科技企业梯度培育体系,建立顶级高新示范区和创新驱动发展先行区。

提升平台建设,营造区域科技生态。坚持科技创新道路,共筑生态科技产业城融合,厚植科创发展土壤,构建一个要素齐备、便利高效、持续发展的区域科技创新生态。一方面,要坚持利用成渝两地的科技城和省级新区,推动建设成渝地区双城经济圈创新高地,培育成渝地区双城经济圈重要增长极,培育成渝地区双城经济圈高质量发展新动能,形成互通互补的成渝区域科技生态氛围。另一方面,将重点依托于两地高新区,形成未来科创中心、生物科技园、交子金融梦工厂等创新元素相互交融的局面。此外,聚焦本土培育,建立起区域内高科技企业梯度培育体系,针对性为科技型企业提供优质服务、科创空间和应用场景;与此同时,完善政策支持体系,鼓励企业加大研发布局和投入,培育一批自主创新领军型企业,提高数字创新企业的内生动力。

加强成果转化,激发区域科技活力。继续壮大成渝两地科技产业,提高科技财政投入力度,强化考核奖励,激发创新主体活力。支持成渝两地共建科技企业孵化器、

加速器、产学研实验室等载体,设立成渝两地高校合作的研究中心、重点实验室、创新创业基地等创新平台,打造区域成果转化区,加速科技创新成果的转化。与此同时,推动成渝两地高校深度合作,组建专家智库团队,集中顶级师资力量突破一批学科前沿技术,集中力量打造一批产教融合实训基地、科技创新基地、全国创业孵化示范基地等。将人才资源转换成区域发展的重要内生动力,鼓励校地协同,跟进相关人才引进政策。依托成渝两地高校、科研院所、优质企业,加快产学研成果转化进度,将科技成果反哺当地经济社会发展。

明确协同方向,整合区域科技资源。多措并举打破成渝两地科技合作壁垒,应在平台建设、空间打造、要素支撑等开展相互合作。一要坚持成渝地区双城经济圈建设国家战略,成渝两地高新区可以探索组建成渝产业技术研究院,共同争取国家布局重大科技基础设施,推动两地高新区联合技术攻关。二要加快聚合战略性、稀缺性科技资源要素,完善科技创新“极化效应”的基础架构,加快成渝区域科技创新平台集结、创新技术集成、创新企业集聚。三要打造成渝地区双城经济圈科技创新建设走廊,创建国家级人才管理改革试验区,积极探索推进高层次人才共育共引共用机制和区域人才协同发展机制,促进教育链、人才链与产业链、创新链有机衔接,形成成渝区域协同发展的共建共享格局。

(作者系四川省委党校马克思主义学院创评中心助理研究员)

四川“十三五”竹类(花卉)育种攻关成果丰硕

本报讯 记者日前从四川省科技厅获悉,在四川省农作物及畜禽育种攻关持续支持下,四川农业大学牵头实施的“十三五”竹类(花卉)育种攻关项目圆满收官,取得丰硕成果。

一是育种技术取得新突破。运用离体诱导和EMS(甲基磺酸乙酯)分子诱变,获得梁山慈竹细胞突变体49个,完成高纤维含量细胞突变体No.29、No.30等转录组数据库测序,攻克大型丛生竹生物育种难题。运用高效SNP(单核苷酸多态性)分子标记技术,完成与纤维素合成、木质素合成、纤维细胞形态建成等特异SNP分子标记13个。

二是品种选育取得新成效。选育并国际登录西科1号、川牡竹、竹海乌哺鸡、邛崃篌竹等新纤维用、笋用、观赏园艺竹18个。“四川6号”通过国家林木良种认定,制浆性能较主流浆用竹纤维长度、含量分别增加8.86%、23%,木质素降低8.25%,笋间长度增加30%。竹海乌哺鸡笋用竹蛋白质较雷竹增加88.81%,粗脂肪降低65.51%。评价筛选花卉优良苗木品种28个、盆花31个、切花22个,卷被金盘、丰花尖被等4个腊梅品种通过四川省林木良种审定,“丰花尖被”较主栽品种“报春”花冠增大18%~52%,花量增加12%~50%,可提早16~32天开花,花期延长10~22天。

三是品种推广应用取得新进展。建立“四川6号”、竹海硬头黄、伴黄竹等示范基地3000余亩。在省内外推广腊梅早红、卷被金盘等新品种7个,杂交兰“富贵红荷”试管苗2万亩,新品种、新技术推广56.5万余亩。(本报记者 马静雅)