



# 宁波 创新“五连”模式 促进科技经济融合

组织赋能,联合强能。近年来,宁波市科协通过“科创中国”试点工作,探索“五连”(连学会、连城市、连部门、连乡镇、连企业)模式,努力实现应连尽连,完善科协组织体系,发挥组织优势,服务构建新发展格局,促进科技经济深度融合。

## 依托学会引学会,对应产业建学会

从2013年开始,宁波市科协就开始探索在基层学会里联合建立学会服务站,以地方学会对接上级学会服务全行业的做法,2020年新建了“中国水利学会宁波(余姚)服务站”等4家国家(省)级学会服务站。截至2021年,在国家(省)级学会的大力支持下,31家国家级学会(含分会、专委会)、10家省级学会,在宁波共建立41家学会服务站。宁波市科协在学会服务站的基础上衍生出新的产业创新服务平台,共建了生物材料、纺织、输变电、农业机械4家产业创新服务中心。

此外,围绕宁波市重点发展“246”万亿产业集群和新材料等五大新兴产业的要求,宁波市科协以科技人员为核心,吸纳企业家以及经济、社会、法律等方面专家,完善科协组织体系。补充企业家、社会学家、金融法律界人士等为学会会员,新建市化工学会、市人工智能学会、市航空航天学会等重点发展产业科技社团组织。探索科技创新融合机制,完成市女科技工作者协会改组工作。目前市女科协会员广泛分布在企业、律师事务所、机关、高校、科研院所、医院等单位,学会中硕士约80%,博士占比超过30%,多位会员为宁波市领军拔尖人才。今年,由西北工业大学宁波研究院牵头,还将筹建宁波市柔性电子学会。通过充实学会库,为人才和创新“栽树工程”配套推出“扎根”服务。

今年4月,宁波市科协在北京与15家国家级学会负责人召开“科创中国”宁波试点工作座谈会,就相关工作作了进一步对接,得到国家级学会大力支持。

组织三地科协所属学(协)会助力脱贫攻坚,养鹅、种蘑菇项目在结对地区开花结果受欢迎;根据“甬舟一体化”和“山海协作”工作要求,宁波市科协分别与舟山市科协、丽水市科协签署合作备忘录,共同打造科技经济融合服务地方产业发展、高层次人才资源引入、高端学术交流合作的资源共享新格局。宁波市科协主动融入长三角一体化发展新格局,参与由上海市杨浦区科协、江苏无锡市科协、浙江嘉兴市科协、安徽铜陵市科协共同发起成立的“长三角区域创新组织”,加强长三角区域“科创中国”试点城市间合作与交流,整合资源、集聚智慧、形成合力,稳步推进“科创中国”试点工作。

## 部门协同创试点,科技服务成合力

围绕宁波市委市政府中心工作,宁波市科协联合市委组织部人才办、科技局、经信局、教育局、金融办等单位形成合力。与宁波市科技局签订《协同推进高水平创新型城市建设备忘录》,联合开展“百日百场”院企对接活动,组织引进71家产业技术研究院与企业对接。推动各产业技术研究院更多科技成果在宁波落地转化,加力加速融入宁波发展,在“卡脖子”核心技术攻关、进口替代技术产品攻关等方面“揭榜挂帅”,打通技术升级堵点,实现合作共赢。市科协与市经信局聚焦“制造业单项冠军之城建设”联合开展科技服务工作,先后与37家制造业单项冠军企业开展技术对接,解决技术问题16个,达成合作意向19项。“科创中国”宁波试点工作已形成政府牵头、部门协同、突出重点、全面实施的工作格局。

## 组织高校连乡镇,镇校结对促发展

针对街道乡镇企业科技人员相对较少、技术问题解决途径缺乏等问题,按照宁波市委市政府“三服务”工作部署,宁波市科协积极鼓励市属高校科协发挥学科特长,组织优势科技团队技术下沉,与具有产业特色的乡镇(街道)结对,开展“镇校结对”工作,探索“乡镇出题、高校答题、互利共赢”的镇校结对合作新模式。协助乡镇(街道)为



2月25-26日,省科协党组书记谢志远调研“科创中国”宁波试点工作。

企业开展战略咨询、科技攻关、人才培养、成果转化、学术交流等科技服务,支持基层“三长”作用发挥,助力乡村振兴,为基层高质量发展提供智力支撑。2020年,宁波大学、宁波工程学院、浙江万里学院、浙大宁波理工学院、宁波诺丁汉大学5所高校分别与5个区(县)市产业特色明显的乡镇(街道)结对,开展技术服务。今年,宁波市科协继续鼓励高校科协开展此项工作,目前已经收到10家单位的项目申报。

## 科协组织连企业,园区楼宇赋新能

在新的经济业态下,工业社区和科技楼宇成为新经济模式下具有代表性的科技工作者聚集地。今年1月,宁波市科协将北仑模具园区工业社区科协组织体系化建设列入科协创新试点工作。该创新试点围绕探索推进基层科协体系建设,以科技创新赋能工业社区为切入点,通过社区化治理、集成式服务的“工业社区治理”模式,对科协基层治理体系进行重构和优化,从而整合协调科协各类资源下沉到企业一线,开通科协组织服务企业的“直通车”。

当科技地产打造出的立体产业园区,其招商和孵化的空间饱和之后,如何激活提升存量、集约式

导入创新资源,成为产业园区经营管理者的必然选择。5月14日,永强大厦楼宇科协在鄞州区南部商务区成立。楼宇科协的成立,能够进一步发挥科技人才的集聚效应,推动楼宇科技进步和经济效益提高,对楼宇中小企业会员走创新之路意义重大。永强大厦楼宇科协的成立,是科协在基层组织建设上的一次创新尝试,填补了宁波市乃至全省空白。

2021年,宁波市科协进一步搭建国家(省)级学会高端智力导入平台,服务宁波经济社会高质量发展,鼓励和吸引更多社会力量参与“科创中国”宁波试点工作。创新布局“科创中国·宁波”综合服务平台建设,新建1家“科创中国·宁波”综合服务体、5家“科创中国·宁波”创新基地、10家“科创中国·宁波”产业创新服务中心。

宁波市科协“五连”(连学会、连城市、连部门、连乡镇、连企业)创新模式,实现将国家级学会资源连接专业化市场化的科技创新服务平台,探索科技社团服务实体化和市场化的新模式,建立服务科技经济融合的长效机制。目前,宁波市科协完成三类创新服务平台的申报和评审工作,下一步将充分发挥平台作用,大力推进“科创中国”宁波试点工作,为宁波经济社会发展提供更多创新资源。

本报记者 徐军 通讯员 叶旭光

## 跨区跨区建连接,瞄准目标争双赢

在中国林学会的支持下,宁波市科协与贵州省黔东南州科协、吉林省延边州科协组建跨省域的“中国林学会甬黔延林业科技经济联合体”。联合体聚焦当地林特产业,开展科技服务与学术交流,促进林产品绿色生产和异地交流销售,努力为地方林特产业发展提供长效服务,形成具有新时代特色的跨界融合服务模式,提升科技创新支撑服务能力。

# 温州 以青科会为载体 推动“科创中国”试点落地



中国科协党组书记怀进鹏等领导、院士专家参观中国基因药谷。

## “科创中国”试点城市落地 打造民营经济发展“升级版”

温州是中国改革开放先行地、民营经济发祥地,是全国新时代“两个健康”先行区。近年来,温州通过系统构建“一区一廊一会一室”创新格局,全面落实习近平总书记致世界青年科学家峰会贺信精神,推动科学家、企业家、创投家“三界”深度融合,加速打造“一园一城一中心”青科双创版区,助推科技成果转化落地转化,加快从传统发展的路径依赖转向依靠人才、依靠创新上来。据悉,2020年世界青科会签订的7个战略合作协议、15个高能级创新平台已全部落地,领军型人才产业化项目落地127个,引进高层次人才410位,成果落地率达90%。

此次入选“科创中国”试点城市,充分肯定了温州以世界青年科学家峰会为主要载体推动“科创中国”在地方落地的这一做法。温州市科协有关负责人表示,下一步将抓好温州“科创中国”试点建设,探索建设科技经济融合组织体系和开展科技精

准服务等方面的“温州经验”,把世界青年科学家峰会打造成为会地合作推进“科创中国”试点城市创建样本。

## 构建协同联动工作机制 打通科技服务供需通道

城市发展的核心,在于科技创新的支撑。温州市委、市政府高度重视峰会及“科创中国”试点城市建设工作,成立峰会专班和“科创中国”温州试点工作联席会议制度,构建协同联动工作机制,统筹国家、省、市关于科技创新的政策资源;发挥“科技特派员、科技联络员、助企服务员”三类主体作用,指导、帮助重点企业用好“科创中国”平台资源,发布企业需求,对接专家服务,达成技术交易、成果转化、项目合作等;建好“科创中国”平台市级分站,实现国家、省、市、县数据库四级联动,融通温州市中小企业服务平台、温州市科技交易市场等各类平台,链接百万级的企业主体,打造“科创中国”平台温州市分站。

为了畅通企业对接渠道,精准对接企业需求,温州将探索“科技联络员+科技顾问”服务模式,畅通企业与全国学会等科技组织对接联系渠道。同时,打通科技服务供需通道,围绕“5+5”产业,探索学校、研究机构、企业等多方融合的建会机制,

5月30日,中国科协第十次全国代表大会闭幕会上发布了中国科协第二批“科创中国”试点城市名单,温州市成功入选。距离获批“科创中国”试点城市已有一个月时间,温州的“科创中国”试点工作进展如何?接下来温州在建设过程中还将放出哪些大招?

日前,记者走访了温州市科协及相关单位,充分了解温州创建“科创中国”试点城市的“进行时”和“未来时”。

成立一批科技经济融合类学会,通过开展学术交流、技术研讨、政策咨询等,助力行业创新发展。

“以温州产业发展需求为导向,依托国家级、省级学会资源,遴选龙头企业、地方高校院所、行业协会等科创力量,持续组建一批学会产业创新联合体,开展技术交流、成果转化、咨询服务、人才推介等一体化服务。”温州市科协有关负责人表示,将确保各类创新资源要素向基层、向企业聚合,提升集成服务效能,推进学会科技成果项目落地转化,有效开展技术攻关、项目合作、人才培养,帮助地方提升产业竞争力和技术创新能力,拓展高质量发展新空间。

## 拓展智库服务领域 构建“三智驱动”人才格局

如何打破时空限制,持续引“智”来温?放大青科会效应,拓宽引进科技人才项目渠道。树立“青科会”品牌,打造集聚全球高端智力资源的峰会品牌、服务国家战略的重要平台、加强国际科技合作的示范样板;探索世界青年科学家峰会“引进来”与“走出去”相结合的办会新模式,设立海外人才联络站点、海智工作站、国际青年人才工作站,吸引一批海内外人才项目落地温州,推动人才链、创新链、产业链体系联通。同时,举办全球青年科技领袖圆桌会、青年创新论坛、硬科技投融资对接会等具有全球影响力的活动赛事,集聚海内外人才项目落地温州。

所谓“三智驱动”人才格局构建,就是继续加大青科会智力、院士智力、海外智力对接力度,助推新旧动能转换。组织开展“院士专家温州行”活动,围绕温州产业发展需求,整合国内外、国家省市专家人才资源,常态化举办人才、项目、技术对接会;对接引进国家级学会资源,举办高端学术交流、前沿科技推介、项目成果路演等活动;促进企业家“所需”和科学家“所能”有效对接,围绕院士专家智力集聚,针对企业规模、需求的不同,加设院士工作站、专家工作站、博士创新站等“三站”建设。

集聚院士专家高端智力,重点支持智能装备产业、生命健康产业,培育发展新能源智能网联汽车产业、新材料产业和数字经济产业等三大产业集群,推动实现“科创中国”平台建设效用最大化。

结合实际推进“院士之家”建设,“瓯越院士之家”作为温州首个“院士之家”,是温州市引进集聚高端智力资源、促进经济社会高质量发展的重要载体。目前,“瓯越院士之家”已迎来叶志镇、杨华勇、石碧、李校堃、李俊贤、陈文兴、宋伟宏、李颀等11位院士。

## 持续优化营商环境 营造良好科创氛围

持续优化营商环境,制定更为开放更为宽松的人才政策,促进技术成果在温交易,技术服务机构在温发展,为落地的科创人才、科创项目、科创平台提供保障条件。将“科创中国”试点工作所涉人才、项目纳入温州“人才新政40条”“510计划”“温州产业政策2.0版”等一揽子政策支持范围。同时,积极探索具有温州特色的“科创中国”试点工作专项支持机制,加强知识产权管理和保护,落实有关科技成果转化激励政策,激发科技人员加大科技成果转化力度。

扎实推进科技人才、项目、平台的落地服务,“我们将积极引入‘科创中国’创新资源,建平台、解难题、促转化、助创业。”温州市科协有关负责人表示,“打通国内外技术人才资源下沉渠道,打通产学研创新链、产业链、价值链,把创新要素引向基层、引向企业,服务区域科技创新和新动能引育,推进产学研深度融合。”世界青年科学家峰会作为温州推动科创中国在温州落地的主要载体,要全力做好“后峰会文章”,持续推动科技创新平台项目从量的积累迈向质的飞跃、从点的突破迈向系统提升,把峰会成果转化为实实在在的发展成果、创新成果、制度成果,让峰会成果释放出巨大的溢出效应。

建立完善健全的体制机制,确保“科创中国”各项工作高效推进,构建企业、园区、政府部门、高等院校等各类主体共同参与的运行和保障机制,市、县(市、区)财政、各类主体等统筹安排资金支持,尤其是对“科创中国”项目给予科技金融支持,引导科创基金、创业投资机构、科技支行、民营科技小贷、民营科技融资租赁机构形式对“科创中国”科技经济融合项目、人才创业项目提供融资服务,加速项目落地。

本报记者 徐慧敏