



台州:走出一条科协赋能共同富裕之路

2021年以来,在台州市委的正确领导和省科协的精心指导下,台州市科协始终与党委、政府同心同向、同频共振,采取系列硬核措施,助力共同富裕、“创新台州”和“双减落地”,推动台州创成“科创中国”试点城市,获评全国全民科学素质工作先进集体、全国科普日活动优秀组织单位、科普中国信息员队伍建设优秀单位、长三角优秀科技志愿服务组织,高质量完成中国科协“三长”项目领衔制试点工作,科普大篷车入选全国普惠之星,以“三化”服务助力“双减”落实落地、搭建三大平台助力共同富裕等工作获省科协领导批示肯定。各项工作齐头并进,取得丰硕成果。

引流“科创中国”平台资源 以“创新优”助推“发展优”

在过去的几年中,台州市科协以创成“科创中国”试点城市为契机,实施“三个导入”全力引流高层次人才资源。

积极导入“两院”院士资源。坚持项目为王抓落实,以“院士创业+院士合作”为抓手,推动项目落地转化,引进了邓子新院士到台州创业,推动23个院士科技合作项目落户台州。在全省试点开展“院士结对领航”行动,采用顾问指导、项目合作、进修学习、引领推荐、定制培养五大结对模式,遴选15位45岁以下的高校博士、20位龙头企业技术专家,作为院士结对培养对象,受到企业好评。

积极导入全国学会创新资源。开展“全国学会智汇台州”行动,对接12家全国性学会,举办2021中国创新设计大会、“2021年植物基因组学学术研讨会暨第八届进化生态学论坛”“第九届真空冶金工程学术交流大会”“真实世界健康大数据研讨会”“茶产业发展战略研讨会”等8场全国性活动,建成国家级学会服务站6个,省级学会服务站7个,帮助解决相关企业技术需求32个。刊发《专家建言》8期,获批示9次,其中市委书记批示3次,市长批示4次。

积极导入要素资源。设立科协金和“科创中国”试点城市建设专项资金,给予中小微企业贷款利率同类同档最优,年化5%以上下调至4.35%以下。与律师、会计师、专利代理三类事务所合作,为小微企业科技创新提供会计审计、日常免费法律咨询等专项增值服务,助力小微企业科技之路。目前,共有1607人贷款,贷款总金额约3.2亿元;各事务所已为本地小微企业提供免费服务1700余次,帮助237家小微企业转型升级,助力52家小微企业获国家发明专利。

实施智汇山区“共富十法” 以“科技梦”助推“共富梦”

聚焦聚力高质量发展建设共同富裕示范区建设,探索形成“一县一策”法、专班帮扶法、赛会带动法、“引智助力”法、“学会服务”法、博士驻地法、“小院助力”法、“资源下沉”法、“三长领航”法、“数字赋能”法等共富十法,台州市科协努力走出一条科协赋能共同富裕之路。

深入开展“双百双千”行动(百家学会联百企(村)、千名专家助千企(村))。成立博士创新、乡村振兴、智能制造、生物医药等8家科技服务团,立项科技服务团项目21项,汇集1000多名专家下沉一线,服务山区。

探索“一月一县一产”博士服务团定点服务模式。按照产业需求,博士服务团每月定点坐诊,企业就地咨询,提高对接效率。涌现了台州学院“1139科技小分队”等一批典型,500余名博士组成100支队伍,建立博士创新工作站,形成一支“不走的企业行业博士服务团”,全面助力区域经济社会协调发展,受到省领导批示肯定,得到行业企业一致好评。

深化科普供给侧改革 以“双百”行动助推“双减”落地

在“双减”后时代,台州市科协主动作为,整合科普资源,填补课后空白,联合教育局发起科普助力“双减”专项行动。

扎实实施“双百”“双十”计划,创建“百家”科普教育基地,组织“百名”科技教育专家进校园;组建“十个”科技类项目师资培训,成立“十个”科技社团晚托班。全年共开展中科院老科学家科普宣讲团、中国科学家精神宣讲进校园活动120场(累计组织1230场次)。科普大篷车、流动科技馆“三进”活动171场,服务学生12.3万人。少年科学院开设了40多个课程,服务学生近15000人(其中民工子弟2331人),培训科技教师2748人,努力打造“最受欢迎的教育民生实事”。

10月9日,台州市科协在洪家小学开展的“双碳”晚托班开班中国教育报头版报道。

同时,台州市科协注重提升一线工作人员的科普能力。在省科技辅导员技能大赛中,台州科协获两个一等奖,两个二等奖,两个三等奖;在全国赛东南赛区选拔赛中,获一个一等奖,一个二等奖,五个三等奖,获历史最好成绩。

深化“数智科协”建设 以数字化改革打造科协新赛道

台州市科协积极利用数字化改革,全方位推进科协组织系统重塑、工作流程再造,争取到“银龄跨越数字鸿沟”科普专项行动一个数字化平台和数字科技馆、科普云平台、一键找研发三个应用场景落地台州,揭榜数占全省五分之一。其中“数字科技馆”“一键懂科普”2个项目获评全省科协系统数字化改革“揭榜挂帅”“优秀应用”,占全省优秀应用的一半。

台州“银龄数字”科普专项行动共培训老年人智能设备应用10余万人次,入选台州市2021年度群众“牵线挂肚”改革项目。台州市科技馆自6月上线以来,累计访问量44.8万人次,稳居全市群团系统应用第一和全市所有部门应用中排名前列。特



2021年3月,院士专家话科技创新座谈会在台州举办。

别是“十一”期间访问量再创新高,日均点击量超1.4万人次。

以“五个群团”建设为统领 深入开展“两年”行动

新的一年,台州市科协将坚持“四服务”职能定位,围绕市委市政府中心工作,深入开展“两年”行动(“科创中国试点突破年”“科普供给侧改革提升年”)争取有新的突破性进展、标志性成果,全力以赴助力“高质量发展、促进高水平共富、打造高能级城市”,以优异成绩迎接党的二十大胜利召开。重点开展五方面工作:

一是坚持政治引领、众心向党,打造培根铸魂、凝心聚力的红色科协。持续强化政治建设,营造众心向党、自立自强的浓厚氛围。破题推进学会党建,健全科技社团的党组织网络体系,理顺科技社团党建工作机制。大力弘扬科学家精神。认真做好台州籍院士学术成长资料采集工程相关工作,发挥好“青科小组”宣讲团的重要作用,启动科学大师自编剧目《你好,陈芳允》的巡演工作。

二是坚持项目为媒、聚才引智,全面开展“科创中国试点突破年”行动。依托“科创中国”丰富资源,争取承办2022全国“科创中国”现场会,全力办好世界气候行动青年峰会,协助办好台州国际人才合作洽谈大会。实施“百名院士赋能台州高质量发展雄鹰计划”和“全国学会智汇台州”计划,推动两院院士、国家级学会服务台州主导产业,力争实现院士创业项目县市区全覆盖。全力打造三个创新平台。增设“台州院士之家”融合创新基地,做深做实椒江、玉环海智基地,

创成省科协“国际学术交流中心”。

三是坚持优化供给、激发活力,拓展助力高水平共富的科协成效。做好点面结合文章,面上整合科普学会等资源。科普方面加快科普供给侧改革,深入实施科学家精神进校园、科普助力共同富裕、科创后备人才培养、科普基地规范建设、科普助力“双减”、“银龄数字”科普、科普传播能力提升“七大”行动。学会方面,继续开展“百家学会联百企(村)千名专家助千企(村)”行动,充分发挥8支科技服务团队作用,打响本土科技服务品牌。科创方面,协调推进院士工作站、专家服务站、博士创新基地建设,打造层次分明、渠道多样、功能互补的创新服务体系。同时做好点上文章,依托山区主导产业,形成“院士+产业+服务团队”的“一县一业一策”订制式帮扶模式。

四是坚持强化服务、彰显力量,将科学精神融入城市底蕴。建成“台州市科技工作者之家”,办好“5.30科技工作者”十一个系列活动。深入开展院士结对青年英才行动,探索开展台州青年科技英才奖评选,以更优资源托举科技工作者。开展“三长带三会”试点行动,推动“三长项目领衔制”改革深入实施,推动路桥等地乡镇科协改革经验向全域推广,以更强网络联系科技工作者。

五是坚持数字赋能、共建共享,推动网上科协向智慧科协迭代升级。以“台州智慧科协”系统为核心,将市、县两级科协资源整合重构,推动“银龄跨越数字鸿沟”“数字科技馆”“一键懂科普”“一键找研发”“科普零距离”等现有应用的全市及全省推广,谋划开发“科企一线牵”等一批新运用,进一步提升数字科协的辨识度和显示度,打造科协数字化改革高地。

把最美的风景留给最有智慧的人 仙居团结带领广大科技工作者砥砺奋进新时代

去年,仙居县科协在省、市科协的精心指导和县委县政府的正确领导下,全面贯彻落实党的十九大精神,深入学习贯彻习近平总书记系列重要讲话精神,强化“四服务”职能,围绕主题主线,突出重点工作,推进全民科学素质工作,广泛开展科普宣传和科技交流,团结带领广大科技工作者,务实创新,各项工作都取得了新的成绩,荣获浙江省科协系统成绩突出集体、“一键懂科普”入选全省科协系统首批揭榜挂帅项目并被评为优秀项目,成功入选全国科普示范县创建和“科创中国”省级试点名单,先后在全省“三长带三会”现场会和全省学会工作会上作典型交流发言、成立首个国家级学会服务站、“科协助力创新强市建设”被评为2021年台州市党建工作优秀项目、“三进”科普惠民活动再次入选全县“2021十大民生实事”。

助力创新驱动发展,服务全面深化改革

高端智力引工作成绩斐然。一是以会引才,促进产业升级转型。立足“院士之家”,以走出去拜访、请进来考察、举办学术论坛等多种方式与院士对接,为积极促成院企合作、科技创新寻求共识点、结合点、双赢点。3月在仙居召开中国科学院学部科学普及与教育工作委员会第二届第十一次会议暨院士专家浙江行活动,共邀请了10位中科院院士专家在仙居共话科技合作。9月26日在仙居召开“深化政产学研合作中国工程院助力台州医药产业高质量发展座谈会”,陈建峰、李松、王军志3位中国工程院院士聚焦企业技术难点和堵点,助力医药等相关产业高质量发展。同时,实施“赛会引才”行动,打造“生态+科创”集聚区,聚焦仙居优势产业集群发展,对标国际,辐射周边,开展战略性、前瞻性课题研究,服务县域产业转型升级。二是以产引才,助力企业创新发展。立足县经济开发区、医疗器械产业园主阵地,聚焦生物医药、医疗器械、绿色农业等特色行业,推进院士之家、博士创新基地建设,深入开展技术攻关、产品研发、推进成果转化,为仙居引入人才资源,落地科创成果,激活发展动力。截至目前,全市进驻国内外院士86名,拥有企业与院士合作项目58项,仙居已签约院士合作项目10项,建成博士创新工作站6家。三是以才引才,推动区域创新联盟。立足长三角国际都市群资源,重点围绕医疗器械产业,常态化承接先发地区溢出的人才、技术、项目资源,与周边永嘉、磐安、缙云三县共谋浙东南山区县人才工作一体化发展,建立院士之家工作联盟,探索院士之家信息互通交流平台,打造浙东南人才“硅谷”,重点开展交流合作、成果转化、咨询服务、人才推介等活动。

创新驱动助力工程贡献积极。学会服务站建设上,注重驱动升级,在“新”上求突破。一是搭建服务企业新平台,精准发力、积极争取、主动对接,与国家级、省级学会联动,成立学会服务站,建设产业联盟、学会企业联合体、企业科协联盟等创新组合组织,带动国家级、省级各类科技、金融资源融入仙居,围绕主导产业,积极推动产学研合作,为乡村振兴提供科技服务和人才支撑。7月,在北京成立仙居首个国家级学会服务站,并建立科创中国光电产业服务团仙居专家委员会,聘请中国工程院院士陈良惠、周寿桓等25

位院士专家担任委员。在车头制药、肯特催化、神州药业等6家企业建立了博士创新服务站。10月27日,县科协在2021年浙江省科协所属学会党建与业务培训班上作《仙居县依托科创赋能 构建共同富裕新引擎》典型交流发言。二是提升服务产业发展能力,进一步完善县级学会各项职能,加强学会责任落实,形成“企业提需求、学会送服务、科协搭平台、地方汇资源”的工作模式,认真梳理不同产业和企业的发展困境,开展“百家学会连千企(村)”,千名专家助千企(村)、“数字化提升服务”等行动,积极为企业把脉问诊、解决难题,为产业创新发展献计献策。先后邀请十余家国家级、省级学会(协)院士专家来仙考察调研,走访企业23家,对接企业需求36个。共完成4个院士合作项目的申报,申报数量居全市前列,为企业科技创新装上“驱动轮”。截至目前,共计促成院士合作项目10个。同时充分发挥科技工作者智慧,畅通政务服务决策咨询通道,共编印《专家建言》8期。

优化人才服务促进科技创新。一是完善设施,打造最美环境区域。仙居用最美风景让院士及专家团队“来了仙居不想走,来了仙居还想来”,是全省首个建在国家5A级景区——神仙居景区、首批省级特色小镇——神仙居小镇内的“院士之家”,一期在湖心岛已投资500多万元完成“院士会客厅”并已投入使用,二期在湖心岛周边占地共30亩的“院士创新中心”也在紧锣密鼓规划设计中,将逐步打造成院士专家等高端人才的柔性引进平台、学术交流平台、协同创新平台、成果转化平台,汇聚起“最强大脑”。二是创新机制,提供“一站式”服务,率先出台并制定专项政策保障及人才服务机制,深化县领导服务院士专家联动机制、“5+X”组团服务联动机制等制度,专门设立院士专家服务中心,为每一位院士团队提供“专门服务”,为院士及其团队来台州开展活动、合作创业提供全方位服务保障。三是多措并举,优化人才服务工作。出台了全国范围内都比较高优势的《人才新政三十五条》,制定全市首个高端机械人才集聚“政策十条”、医械产品“首购首用”等制度政策,为人才提供科创孵化、基金跟投、创新资助、上市奖励等全方位扶持政策。实施“首购首用”制度以来,县内各家医院已采购本地产优呼吸肺功能测定仪等医械产品4921套。



图为建在国家5A级景区——神仙居区内的“院士之家”,仙居希冀实现“引才”到“留才”的迭代升级。

推进科普资源共建共享,实现全民科学素质显著提升

推进纲要实施工作。联合卫健、网信等多部门开展“银龄跨越数字鸿沟”科普专项行动,通过线上线下结合方式,通过数字化手段触达基层,对全县老年人进行智能手机培训,目前已完成34场培训,共有5124位老人参加培训,率先完成市科协布置的任务。联合妇联、文明办开展首届少儿机器人创意嘉年华活动,通过学习前沿科技知识,普及少儿智能机器人活动。联合教育局开展科普进校园活动。陆续邀请了叶培建、袁亚湘、武向平3位中科院院士,分别开展了3场校园科普报告会,采取现场聆听和在线直播方式为全县59所学校师生和社会观众带来了科普盛宴,直播观看人数共达10万人,9月邀请了4位中科院老科学家为仙居16所中小学开展校园科普巡讲。积极探索“三长”服务社会模式,发挥“三长”力量,开展科技志愿服务,接长手臂,延伸触角,不断夯实基层科协基础,2个项目被确立2021年台州市科协“三长”领衔示范项目。10月14日,县科协在全省科协系统“三长带三会”工作推进会上作典型发言。

深化主题科普活动。围绕节能减排、“五水共治”、食品安全、防灾减灾、医疗卫生、文明城市创建等仙居县经济社会发展热点民生需求主题,以各类主题科普活动为契机,协调乡镇(街道)基层科协系统、学会组织等相关单位(组织),同心协力共同开创由政府推动、部门联合、组织协助、公众参与的科普工作新格局。一是坚持举办科技周及科普日。共开展中国茶叶学会专家科普讲座、核科普专题宣传行动、科普电影进文化礼堂、卫生健康科普联合行动等系列科普宣传教育活动50余项,活动内容丰富、形式多样,成效显著,活动参与人数达10余万人次,真正营造了“人人都是科普之人、处处都是科普之所”的浓烈氛围。二是强化青少年科技创新工作。2021年

以来,县科协联合有关部门和组织开展“科学嘉年华”“电脑机器人竞赛”“科技创新大赛”“台州市少年科学院小院士、小博士评选”4项科技创意赛事,参与人数约4000人,开展科普大篷车进校园活动15场,惠及人数约19800人。三是深化杨梅科普学院点单式服务。与省农科院、浙大科学研究所合作,因人制宜,对梅农和杨梅企业开展点菜式清单授课,做实杨梅科普学院和杨梅创新驿站,目前已开展系列讲座15场,惠及人数5000多人。

提升科普信息化建设。一是升级改造“互联网+科普”,创建“一键懂科普”平台。在“数字科普”1.0版本——科普中国户户通App的基础上,迭代升级推出2.0版本——“一键懂科普”,该平台于5月正式上线,上线当月浏览量突破7000多次,成为全省最早也是唯一的科普类综合服务平台。二是开发小程序推出云上科普驿站,线下沿着神仙居科普公园的路线,对公园内的名贵树木、地质结构,加上标识,附上二维码,让游客随时可以了解景区内的动植物和地质结构等知识,线上做一张电子地图,游客在来景区前就可以跟着地图寻找标识中的名贵树种。三是加强科普阵地建设。目前仙居建成各具特色具备多种功能的县以上科普教育基地及特色科普场馆17家。全县20个乡镇(街道)都建有科普活动室(站)、科普画廊(宣传栏)等设施,配有科普宣传设备。2021年,县科协在各类科普基地开展送科技进校园、进礼堂、进社区活动共计120场次;开展农村实用技术培训12期,培训农民5000多人;发放科普宣传资料16种,共计30000余册,受众人数超15000人;播放科普电影22场,观看人数近5600人;科园志愿者送戏进文化礼堂20场,观看人数近2200人。