

汇集“科协力量” 助力现代海洋城市建设

市科协五年来服务全市经济社会发展综述

□记者 刘一乐

学会专家接二连三走进车间,以技术支撑驱动企业创新发展;科学大篷车隔三差五开进校园,开拓师生眼界;节假日,科普讲座常态化开展,提高市民科学素养。

过去五年,市科协坚持科技创新、科学普及“两翼齐飞”,动员全市科协工作者和科技工作者积极沉下身子走入车间、投身乡村振兴建设,以强有力的科技支撑和智力保障,服务科技创新、乡村振兴,提升全民科学素质,推动学术交流繁荣发展,促进科技与经济有机融合,谱写服务全市经济社会发展新篇章。

翻看过去五年的“成绩单”,市科协工作可谓硕果累累:荣获中国科协第二十届年会工作先进集体,中国科协全国科普日活动优秀组织单位,省科协系统先进单位,市级综合考核优秀单位,舟山市全国文明城市创建工作先进集体等。



搭建舞台引才聚智 服务创新驱动发展

当下,我市博士创新站创建工作如火如荼,“千博助千企”专项行动火热开展。

聚天下英才而用之。近年来,市科协主动将科协人才工作融入全市人才工作全局,通过谋划舟山院士之家、院士工作站、专家工作站和博士创新站为主要平台的“一家三站”高端智力集聚体系,集聚创新资源柔性引才,在院士专家与企事业单位之间架起一座桥梁,助力我市高水平建设现代海洋城市。

自院士之家建设以来,潘德炉、张玉奎、苏纪兰、高从增、薛群基、陈宗懋、费维扬、汪旭光等100余名院士专家,以举办报告会、论坛、考察等形式,开展项目合作、技术攻关、成果转化以及人才培养,指导我市石油化工、智慧海洋等产业发展,加速产业转型升级。

为进一步发挥院士专家“智囊团”作用,市科协积极对接国家级、省级学会高端人才资源,推进国家、省、市三级学会联动,打通上级学会服务我市产业的通道。省造船学会持续支持舟山船舶工业发展,举办了长三角船舶论坛、船舶与海工设计大赛成果展等活动,集聚船舶行业院士专家为舟山船舶产业献计献策。省环境科学学会支持舟山石化产业列入2021年省科协助力工程项目,绿色石化产业学会服务落地舟山。

不求“为我所有”,但求“为我所用”,市科协积极搭建平台促合作,发挥桥梁纽带作用,与宁波市科协签订甬舟科协合作备忘录,开展了甬舟两地科协学习考察交流活动,举办了甬舟绿色石化论坛等,有力促进两地交流。

深化科协系统改革,完善基层科协组织网络,市科协承接服务科技工作者的手臂,积极推进基层组织建设。截至目前,全市科协系统现有科协组织409家,其中县(区)科协4家,乡镇(街道)科协33家;市、县二级学(协)会92家,其中市级学(协)会36家;省级高校科协1家,市级高校科协1家,企业科协25家。全市县(区)基本实现乡镇(街道)、村(社区)基层科协组织建设全覆盖。

在新冠肺炎疫情防控期间,各学(协)会发挥各自优势,确保“两手硬”“两战赢”。市科协成立抗疫应急科普领导小组,建立3000余名应急科技志愿者队伍,充分发挥市科协“海陆空”融媒体科普宣传优势,及时解惑辟谣、稳定人心;市医学会和护理学会积极选派医生护士支援湖北;市预防医学会及时做好疫情流行病学调查、密切接触者判定等防疫工作;市心理卫生协会积极做好防疫心理疏导工作等,在疫情防控和经济社会发展中发挥着重要作用。



本版图片由市科协提供

科普之花处处开 丰硕成果全民享

创新绽放于科学的土壤,提升全民科学素质离不开科学普及的力量。

去年6月30日,在省科协、省科技馆的支持下,市科协联合市文明办、市教育局举办了山海连“心”科学牵手活动。当天,舟山籍中国科学院院士、中科院大连化学物理研究所研究员张东辉和自然资源部第二海洋研究所研究员、浙江省特级专家陶春辉走进南海学校,为学生们分享了海底“找矿”的故事,极大激发了学生们探索海洋的热情。随后,省科技馆与嵊泗县菜园镇第三小学等6所中小学签订了馆校合作协议,共享优质科普资源;次日,科普专家走进岱山实验学校,为学生带来了精彩的科普剧、科普大篷车、科普报告等科普服务。师生们表示这样的活动太有意义了,让他们对科学和科学家更为向往和崇敬。这是市科协举办的“双百”助力“双减”系列活动之一。

近年来,由科协主办的“群星·促共富——科普助力双碳科学家演讲”接连不断在我市开展。中国气象局高级工程师卜燧结合他的经历与见闻,给我市青少年做了题为《追风的科学》的科普演讲,讲述了气象学精彩的研究故事,分享科学精神;舟山中学邀请中科院粒子天体物理重点实验室主任、中科院高能物理研究所研究员张双南做了《四年三次“蹭”到物理学诺奖,天文学做对了啥?》的线上科普讲座;嵊泗菜园三小邀请北京跟踪与通信技术研究所高级工程师、北斗地面试验验证系统副总设计师、北斗重大专项国际合作专家组副组长卢肇做了《中国的北斗,世界的北斗,一流的北斗》的线上科普讲座……一场场科普讲座,激发青少年的科学兴趣。

科学家精神巡讲、院士专家科普报告、流动科技馆、科普大篷车、科学院公益课堂、科学实验秀、科普剧等形式多样的宣传活动在青少年学生中广泛传播科学知识、科学方法、科学精神,进一步形成讲科学、爱科学、学科学、用科学的新风尚。2021年以来,“双百”助力“双减”开展活动681场次,参与人数达249709人次。

科普之花处处开,实干争先结硕果。这五年,我市青少年在科技项目和机器人项目中屡获全国大奖,其中全国奖项5项,省奖项300余

项,尤其是在第17届浙江省青少年电脑机器人竞赛上,我市中职技校参赛队更是以机器人综合技能(高中组)全省第一的好成绩,代表浙江省冲进全国比赛,创我市历史最好成绩。

提高全体人民的科学素养是打造高质量发展建设共同富裕示范区先行市的题中之义。

在探索创新发展之路的同时,市科协肩负起提升全民科学素质重任,不断探索畅通科普惠民“最后一公里”的新途径新方法。

一台台科普电子屏,让防疫科普知识进入千家万户;一场场专家院士科技报告会,让领导干部对“智慧海洋”有了更深层次的了解。针对老年人运用智能技术面临重重困难的问题,市科协联合相关部门开展“银龄跨越数字鸿沟”科普专项行动,通过主流媒体广泛开展专项行动的宣传,建立两支银龄跨越数字鸿沟志愿服务队共计100名志愿者,帮助联办单位和全市科协系统解决教学困难,帮助老年人跨越“数字鸿沟”掌握智能手机应用。截至目前,我市已建立教学点109个,培训老年人47253人次。

五年来,市科协围绕公众需求和社会关切,

组织动员全民科学素质工作成员单位 and 市属学(协)会,共举办科普节暨全国科普日、全国科技活动周、全民终身学习周、5·12防灾减灾日、“新冠病毒疫苗接种”科普宣传、科学大咖谈科学等系列科普活动400余场,开展科技下乡50余次,发放科普宣传资料、图书、挂图10万余册,受众40万人次。

加强各类科技场馆、科普基地、科普设施等建设,是提升科普能力的重要抓手。市科协多措并举抓好科普阵地建设,目前市海洋科技馆5000平方米的土建工程已经完工,布展概念方案已通过专家审查。

随着绿色石化科技馆、净零碳科普展厅、田园综合体“科普游园”、防灾减灾日、市土地学会地质科普馆等一批具有鲜明海岛特色的场馆相继建成开放,有效改善了科普资源短缺的“硬伤”。

五年来,我市新建17家市级科普教育基地,培育12家省级和2家全国科普教育基地,已形成了海洋生物馆、海洋科技馆、海洋生产馆、海洋文化馆等四大类型的海洋科普教育基地。



服务科技工作者 助力技术人才成长

积蓄发展动能,培养人才是关键。

作为服务科技工作者的“店小二”,近年来,市科协致力于繁荣学术、聚智引才、培育精英、推动创新,坚持把服务科技工作者作为科协工作根本出发点,积极挖掘、举荐优秀科技工作者,开展“舟山市青年科技奖”“舟山市青年科技英才”“舟山市自然科学优秀论文”“舟山市科技追梦人”等评选活动,积极推荐“浙江省青年科技奖”“浙江省优秀科技工作者”“浙江省科技追梦人”。

五年来,市科协共评选表彰2届共20余名优秀青年科技人才,评选表彰13名青年科技英才,评选表彰科技追梦人30名;推荐20余名国家级、省级优秀科技工作者,9名优秀科技工作者获省

“科技追梦人”称号,嵊泗县科协、叶春入选省科协“60组织”和“60人”。

人尽其才,才尽其用,市科协大力指导、鼓励各学会开展学术交流活动,将人才贯穿在学术交流、科学普及、技术服务等工作中,取得了可圈可点的成效。其中,第四届海底数字科学大会、首届“海洋船舶与海工”国际交流学术论坛、“舟创未来”海洋产业科技与人才高峰论坛、贻贝生物多样性可持续利用与保护国际学术会议、“碳中和目标下地质、测绘、遥感新技术应用”论坛等全国性、区域性学术活动在舟举办,为广大科技工作者提供了学术交流平台,营造了学术思想碰撞、技术方法借鉴、疑难问题共析的浓厚氛围。

让广大科技工作者真切感受到“家”的温暖和“节”的温馨,五年来市科协举办了“5·30全国科技工作者日”等系列主题活动,举办科技创新展览,展示院士心语、优秀科技工作者风采等,并在市科协微信公众号开设专栏,推出“为科技工作者送点甜”等活动。

市科协相关负责人表示,未来五年,市科协将以党的二十大精神为主线,深入贯彻落实习近平总书记关于人才工作、科技创新和科协工作的重要论述,实施“政治引领吸纳、科技人才汇聚、学会创新赋能、科学普及提质、科技工作者暖心”等五大工程,在共同富裕的大场景中凝聚“科协力量”,助推海洋创新港建设,为高质量建设现代海洋城市作出新的更大贡献。

热烈庆祝舟山市科学技术协会第十次代表大会胜利召开!