

五年耕耘科普硕果满枝 创新驱动发展再谱新篇

——北海市科学技术协会五年工作回眸

本报全媒体记者 吴礼娜

全国青少年科技创新大赛基层赛事优秀组织单位、全国科普日优秀组织单位、中国流动科技馆“筑梦·流动十年”宣传活动优秀单位、中国创新方法大赛广西赛区决赛优秀组织奖、中国流动科技馆广西巡展项目“优秀运行单位”、广西公民科学素质网络竞赛一等奖……五年来，北海市科普工作的成绩上，荣誉满载，硕果累累。

北海市科学技术协会(以下简称市科协)在这五年间,紧紧围绕市委、市政府的中心,贯彻落实全民科学素质行动规划纲要,深入实施全域科普,坚持为科技工作者服务、为创新驱动发展服务、为提高全民科学素质服务、为党和政府科学决策服务的“四服务”职责,团结带领全市广大科技工作者奋战在创新发展一线,迎难而上,科协工作呈现蓬勃发展新态势。

加强智库建设 搭建服务平台

“人才是科技创新最关键的因素,要实现高水平科技自立自强,归根到底要靠高水平创新人才。”市科协有关负责人表示,过去五年,市科协聚焦人才成长,用心用情为广大科技工作者办实事、解难事,不断完善科技服务体系,营造良好政策环境、工作环境、学术环境和生活环境;同时紧紧围绕全市中心工作和决策需要,整合各领域科技专家资源,积极推进智库建设。

广西海洋科学院副院长、广西红树林保护与利用重点实验室主任邱广龙,他不仅是“桂科学家”海草生态系统保护与修复创新团队学术带头人,也是北海市科学传播首席专家。他长期在北海从事红树林与海草生态系统

的保护与修复研究,并积极推动相关科学知识的普及。多年来,邱广龙多次在学校、企业、机关事业单位等机构开展红树林、海草床等科普宣教活动,荣获“2023年八桂科普大行动先进个人”称号,指导的中学生获得第八届“明天小小科学家”奖、第23届全国青少年科技创新大赛三等奖等奖项。

在医学领域,北海市第二人民医院副主任医师詹丽霞扎根医疗卫生一线,致力于基层儿童医疗科技创新,引进注意力缺陷多动障碍规范化诊疗、先天性斜视中西医结合治疗等多项新技术填补了北海地区的空白。2024年,詹丽霞获授予广西“最美科技工作者”称号。

詹丽霞十分注重团队建设,并将提高团队整体水平视为己任。近年来,她带领团队积极投身科研工作,主持和参与了多个科技项目,多项新技术得以引进,填补了北海市在儿童康复领域的空白,让更多孩子在“家门口”就能享受到优质的医疗服务。同时,她带领团队积极投身公益科普事业,并定期组织内部培训,搭建学术交流平台,鼓励团队成员不断学习和进步。

五年来,市科协结合市“名医工程”,协助市卫生健康委、市人民医院建成我市卫生健康领域首个“院士专家工作站”——“石学敏院士工作站”;与铁山港(临海)工业区管委会协助广西北港新材料有限公司建成“桂卫华院士工作站”,促进产学研用的紧密联系,推动了科技成果的转化和应用;积极实施广西“科技搭桥行动”,促进企业和院士开展“定向研发合作”。

同时,市、县级科协分别组建乡村振兴科技专家服务队,深入农村开展科技服务活动,引导优质科技资源和服务向基层集聚,进一步扩大了科技助力乡村振兴资源链,助力乡村振兴。截至目前,市科协全力推动中国农技协在我市已建设广西合浦香芋科技小院、广西铁山港设施蔬菜科技小院、广西银海水稻科技小院3家科技小院。

推进全域科普 实现共建共享

五年来,市科协积极探索科普创新形式,多措并举全面提高全民科学素质。2023年全国公民科学素质第十三次测评显示,北海市公民具备科学素质的比例为11.3%,超过广西的平均水平(10.62%),居全区第三位。截至2024年底,我市年科普信息传播量超过304万次、月活动量达4.3万人、科普信息员超2.38万人,三项指标均居全区前列。

记者在采访中了解到,为进一步提高我市青少年科学素质,市科协、市教育局于2022年9月共同建设成立北海市青少年科技创新工作室,引领、指导、培育优秀青年科技教师,提高科技教师素质,不断壮大青少年科技教育队伍。

连日来,北海市科学传播首席专家、北海市乡村青少年科技创新工作室主持人、山口中学教师徐华像往常一样,利用周末休息时间,带领青年科技老师深入合浦县各乡镇、社区、学校开展科学实验活动,在全县推广科学教育,带动沙田镇、山口镇、白沙镇中小学科技活动、科技竞赛蓬勃开展。

徐华说:“一直以来,市科协大力支持乡镇科普工作,不仅于2022年在山口中学建设了乡村青少年科技创新工作室,还以此工作室辐射周边的乡镇和各中小学开展科普活动,助力培



市科协相关负责人到铁山港设施蔬菜科技小院调研。

养学生科学探索精神。”

据了解,多年来,市科协着力建设志愿服务队伍,并持续组织开展志愿服务活动和科普系列活动,发动单位、个人在桂科技志愿服务平台、桂志愿服务平台登记注册,累计注册科普志愿服务队583支、科技志愿者7964人。

近日,在青少年科技创新工作室,记者看到,海城区“周末科技第二课堂”的主题公益课程——“动手DIY,科学大梦想”青少年系列科学活动之风力小车、电动发电机授课现场坐满了学生,大家在老师的指导下动手制作高速小车模型,积极参与科普相关活动。

“北海市科技创新工作室作为北海市科协基层科普服务载体之一,是我市打通基层校外科技教育‘最后一公里’、‘培养具有科学家潜质的青少年群体’的重要阵地。”市科协传播专家林晋宇表示,近年来,我市以中国流动科技馆广西巡展(北海海城站)为阵地,联合北海市青少年创新工作室、科普影剧院以及场内各项社会科普资源,于2023年成功申报自治区级科普教育基地,打造一个让青少年参与科普、学习科技和体验科学的科普平台。

截至目前,我市在全区地市中率先建设青少年科技创新工作室6个,组织开展周末科普第二课堂、青少年编程、海洋生态等活动;率先建设科学传播专家资源库,入库专家152名,在全区率先开发了“科学传播专家基层科普服务管理考核系统”,完善专家科普服务体系,组织科学传播资源库专家到学校、社区等开展“北海市科学传播专家基层科普服务”活动,进一步发挥专家在科学传播中的领头作用,推动科普服务工作常态化、制度化、规范化。

科协联动协作 共筑科技舞台

“市老科协、市医学会、市气象学会、市康养研究会、市青少年创新人才成长研究会、市国信工业互联网研究院等都是我市非常活跃的科协学会,各学会集结学会活动资源,构建了多元化的学术交流与研讨平台,不仅服务北海经济社会发展的能力进一步提高,而且服务学会与科技工作者的意识也显著提高。”市科协有关负责人表示,市科协各学会紧紧围绕市委、市政府的中心工作,发挥所属学会学科齐全、智力密集、人才荟萃和跨学科、跨行业的优势,积极探索做好学会工作的新方法、新思路,动员和组织广大科技工作者为北海六大主导产业服务,为建设充满生机和活力的现代科技团体作出了贡献。

近年来,市科协坚持“大联合、大协作”的工作方针,不断加强内部的沟通互动,密切与党政部门、社会团体的协作联动,搭建不同形式、不同层次的工作舞台和服务平台,善于借力发展,努力动员协调社会各方力量和资源参与科协工作,支持科协事业的发展,实现合作共赢,推动社会化工作格局的形成。



市科协和老科协相关负责人深入乡村调研。

市老科协协会会长王雄告诉记者:“市科协积极组织各种科普教育活动进社区、进乡村、进学校,全面提升全民科学素质和增强青少年强国理念,积极培育和推动建设国家级‘科技小镇’方面的工作做得特别好,为北海市乡村振兴产业高质量发展助推科技为民服务提供了有力的科技支撑。”

近年来,市科协坚持引才聚智,积极搭建学术交流平台,通过科技工作者状况调查站点,积极反映科技工作者的意见、呼声和诉求,累计收集站点信息100多篇。广西北海铁山港(临海)工业区科协的《以人才引领创新,以创新驱动发展》案例入选2024年《全国园区科协典型案例汇编》,展示了北海市园区科协在组织建设与工作方面的新成效。市科协以第二十六届中国科协年会在广西南宁开幕为契机,会同有关部门成功举办“科创中国”广西行硅基新材料产业研讨会,5名院士和180位知名专家、企业家代表受邀参加,极大地提高了北海市在该领域的知名度和影响力,促进了北海市与中国科协、院士专家之间的务实合作,更为科技成果的转化搭建了桥梁,进一步推动了市硅基新材料产业的创新发展。

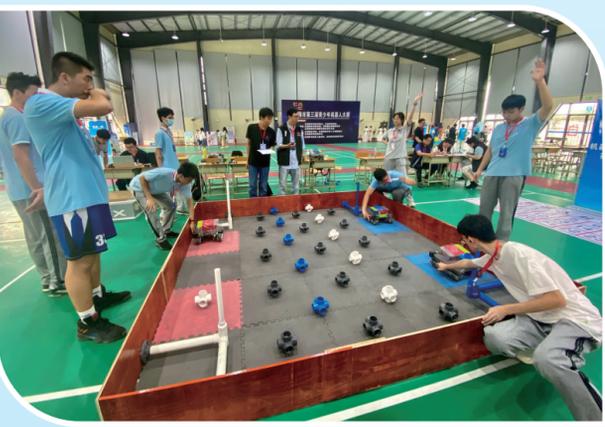
截至目前,全市现有市级学会17个、高校科协2个、园区科协3个、企业科协65个、企业科协工作站123个,科协组织的覆盖面和影响力不断扩大,基层科协队伍不断壮大,市、县区、乡镇科协配齐“三长”(中小学校长、医院院长、农技站站长),基层科协组织力得到有效提高。

硕果满枝迎新年,继往开来谱新篇。2025年,市科协将积极探索组织建设与业务工作融合发展路子,不断提高基层科协服务发展能力,坚持全市科协系统一体化建设,平台共建、资源共享、工作联动,加强对区县科协的工作赋能;推动科协组织向新型科研机构、新型经济组织和高校、企业延伸,推动科协资源与新时代文明实践中心、基层党群服务中心深度融合,实现对各类科技人才的组织覆盖和工作覆盖,为建设“品质北海、魅力北海”贡献科协力量。

(本版图片除署名外,均由市科协提供)



我市“周末科技第二课堂”主题公益课程现场。 吴礼娜 摄



我市举办北海市第三届青少年机器人大赛。 吴礼娜 摄



北海市科普传播首席专家,北海市乡村青少年科技创新工作室主持人、山口中学教师徐华在合浦月饼小镇开展科学实验秀活动。



北海市科协“拼搏创新 强国有我”科普大篷车驶入北海市第八中学,开展科普校园行活动。