

启航十五五
奋进新征程

编者按:我省科协系统坚持探索创新,尽心尽力做好“四个服务”,涌现出很多典型工作经验和案例。为此,本报开展专题报道,展示各地、各单位的工作亮点与成效。

科普赋能“百千万” 佛冈走出新路径

清远佛冈加强县域科普能力建设见成效

近年来,广东省清远市佛冈县科协抓住实施“百县千镇万村高质量发展工程”和县域科普创新发展的契机,以加强科普能力建设为突破口,以小切口推动大变化,实现县域科普能力建设持续增强、科普活动质效稳步提升、科普赋能产业发展取得突破,打造了县域科普能力建设的佛冈样本。

练内功:破解“三缺”困局

县域科普工作长期面临缺人、缺钱、缺资源的“三缺”困局,既有内因也有外因。佛冈县科协从借外力、挖潜力、激内力入手,把练好内功作为破局之道。

高质量科普活动率先打开局面。在第二届院士专家广东校园行(清远)活动中,4位中国科学院老科学家走进佛冈,2天作12场科普报告,场场人气爆满,媒体争相报道,相关话题在朋友圈广泛传播,科普活动的吸引力和影响力明显提升,人们对科协和科普活动的固有印象也随之改变。在“护蕊计划”系列科普活动中,“共和国勋章”获得者、中国工程院院士钟南山通过视频致辞,广州实验室副主任、

中国科学院院士徐涛亲临现场分享科普报告,15名一线科学家下沉佛冈“院士专家科学大课堂”,近500名佛冈师生走进广州实验室研学,粤北山区青少年与大湾区优质科普资源实现“双向奔赴”。佛冈县科协还承办清远市“三下乡”主场活动、中国流动科技馆广东巡展活动(佛冈站),连续两年实施县域科普创新发展项目,连续两年被评为全省全国科普月(日)活动优秀组织单位,12个项目被评为优秀活动。2023年以来,全县开展覆盖城乡的科普活动300多场次,受益群众超10万人次,中国新闻网、新华网、学习强国、南方+、羊城派、广东科技报等媒体相继关注报道,科普活动呈现量质齐

升态势。

借换届契机激活“三长”作用。佛冈县科协在镇级科协换届中全面落实“三长”要求,县科协代表中“三长”占比28.6%,高新技术企业代表占比25.4%,基层科协组织建设进一步夯实,被评为广东省2023年度基层科协组织建设及提升基层科协组织力“3+1”工作先进单位。

干部队伍同步优化。在加强现有干部教育引导的同时,佛冈县科协积极争取党委、政府支持,3年来新调入年轻干部2名,增设专职副主席1名,机关工作人员年龄、学历和知识结构明显改善,凝聚力和战斗力显著提高,科协事业步入快速发展期。

强合作:外引内联厚植科普沃土

科普资源匮乏,是县域科普面临的普遍难题。佛冈县科协以外引内联开展科普合作,对内打通资源壁垒,对外链接高端资源。

对内,牵头打破部门、行业、区域科普资源壁垒,构建信息互通、资源共用、责任共担、成果共享的科普协同机制。2025年,联

合多部门共同建成佛冈县科普专家库;20多个部门开展“三下乡”活动140多场次,其中科普活动50多场次;首个全国科普月,全县48个单位开展科普活动60多场次。

对外,在省、市科协的大力支持下,地处粤北的佛冈县科协加强科普跨区域交流合作,2023

年至今争取到16家高校、科研机构、省级科技社团的支持帮助,与其中5家建立长期稳定的科普合作伙伴关系,为县域科普创新发展提供智力支撑。政府、社会、市场协同推进的科普发展格局初步形成,县域科普生态进入良性循环轨道。

巧融合:长短结合夯实科普基础

佛冈县科协坚持长短结合、重点突破,短期靠活动聚人气,中长期抓队伍、建设施,持续发展靠融合,持续激活县域科普活力。

短期靠活动聚人气。邀请各领域专家做科普报告,开展较高水平科普活动近100场次;支持中小学校举办科技节,开展前沿科技展示以及航模、无人机、机器人科普表演等超过40场次。这些新颖、前沿的科技类活动群众关心、媒体关注,持续开展就能攒聚起大能量。第九个全国科技工作者日前夕,“佛冈县科普创作交流座谈会”就吸引了多家媒体报道。

中长期抓队伍、建设施。针对科技教育师资短缺问题,佛冈县科协从县内医疗卫生机构、农业农村部门等聘请了一批具有中高级职称的优秀科技工作者担任中小学校“校外科技辅导员”;建成县级科普专家库,入库多领域多专业科普专家超过140人,其中副高及以上职称者超过50人;建成2个省级科普教育基地;全市首个气象科普馆常态化开展气象科普活动,并入选第9批“全国气象科普教育基地”名单。

持续发展靠融合。科学普及与科技创新融合,科普活动融入日常生活才有生命

力。佛冈县科协联合气象部门,在全市首创“乡村科普大喇叭”科普项目,依托安装在78个行政村和332个主要自然村的410套大喇叭系统,联动多部门向农村群众播放种养技术知识和防灾减灾等科普信息。在成功创建“广东省健康县”过程中,城乡社区、机关和企事业单位广泛开展形式多样的健康科普活动。联合县总工会开展“科学家精神+劳模精神”进校园、进企业活动,“劳模工匠进校园”活动被评为2023年广东省全国科普日优秀活动。



2024年“中国流动科技馆”广东省巡展活动(佛冈站)系列活动走进城西时代小学



2025年9月佛冈县首届全国科普月活动启动仪式暨开学第一课科普报告会

勇创新:科普赋能特色产业助农增收

科普工作与产业发展结合不够紧密甚至脱节,是县域科普面临的又一道难题。佛冈县科协巧借外力、创新方式,围绕竹山粉葛、益肾子、澳洲坚果、蜂蜜等地方特色农业产业,持续开展先进适用技术推广和科普赋能产业发展活动。

借助“百千万工程”“双百行动”,佛冈县科协协助高校、农技协组织等建设运营科技小院,解决农业产业发展痛点难点问题,目前建成科技小院3个、在建1个。其中,仲恺农业工程学院牵头建设的广东佛冈竹山粉葛科技小院,以科技赋能国家地理标志保护产品,助力竹山粉葛产业发展壮大。

特色产业科普同步发力。建成竹山粉葛科普教育基地,围绕食药同源、地方特产、健康养生等开展竹山粉葛系列科普活动,带动粉葛种植和加工产销两旺;针对蜜蜂养殖业和澳洲坚果种植发展状况,多次邀请行业专家举办技术培训班,提升种养技术水平。累计联合农业农村部门组织“三下乡”等技术推广科普活动100多场,惠及群众6000多人次。

从破解“三缺”困局到链接湾区高端资源,佛冈县科协把党的领导贯穿科普工作全过程,主动将科普融入县委、县政府中心工作,紧扣“百千万工程”谋划推进,积极争取上级科协政策、项目、资金支持,全力争取党委、政府重视保障,有效破解人员、经费、阵地等瓶颈制约;聚焦群众急难愁盼与产业发展痛点,把科普做到田间地头、校园课堂、社区街头、企业一线,紧盯社会热点、回应群众期盼,用接地气、有温度、可感知的方式开展科普,让科普真正惠民利民、深入人心。

发挥科协牵头协调作用,打破部门、行业、区域资源壁垒,对内整合县域力量、对外链接高端资源,以大联合大协作破解基层资源不足难题,形成全域科普强大合力;推动科普与特色产业、乡村振兴深度融合,围绕竹山粉葛、益肾子、澳洲坚果、蜂蜜等主导产业送技术、解难题、促提质,以科普赋能产业升级、农民增收,让科普从“单向宣传”转向“双向赋能”,成为服务县域经济高质量发展的重要力量。