

# 用科技的光芒照亮每一个梦想

## ——致敬所有默默奉献的科技工作者

本报记者 沈茜 陈巧玲 秦越

近年来,晋江市各行各业、各条战线的科技工作者紧紧围绕晋江市委、市政府决策部署,立足岗位职责,勇于探索,为促进科学普及、科技繁荣、助推产业转型升级和高质量发展发挥作用。

今年5月30日是第六个“全国科技工作者日”。自5月下旬起,晋江市科协以“创新争先,自立自强”为主题,通过“线上线下”相结合方式,广泛开展形式多样的科技工作者日主题活动,在全社会大力弘扬科学精神和科学家精神,激励广大科技工作者践行科技报国、创新为民。

本期专题,我们将带您走进田园、科技馆、校园和企业,一同感受身边的科技魅力,并领略长期工作在一线的优秀科技工作者的风采。让我们由衷地向每一位科技工作者致敬,向这个创新奔流的时代致敬!



### 科普进阵地 打造全民科普课堂

起飞、盘旋、环绕……5月29日下午,晋江青少年科技体验活动在科技馆举行,科技工作者给20多名孩子带来了精彩的无人机编队飞行表演,组合排列成多种形状,激发了孩子们的强烈兴趣,纷纷跃跃欲试。

在工作人员的指导下,小朋友们亲自体验无人机的操控飞行,亲身感受飞行的魅力和科技的神奇。当天,工作人员还带领学生深度参观讲解平面镜成像、人体发声等展品,参与体验趣味纸电路手工作品、开源机器人科技制作等,观赏了整齐划一的人工智能“四足仿生机器狗”舞台表演。

“这是我第一次体验操作这么大的无人机,特别过瘾!”当天,晋江市第二实验小学四年级学生蔡铭恒在无人机体验环节玩得亦不亦乐乎。他对记者说,他对科技很感兴趣,在学校上过编程课,也很喜欢参加这样的活动。

“我们每年都要举办20多场公益性青少年科技活动。”晋江市科技馆馆长林飞龙表示,通过开展这样的活动,让青少年真切体会到科普教育“做中学、学中做”的无穷乐趣,激发孩子们探索科学奥秘、勇攀科学高峰的信心。

一直以来,晋江市科技馆充分发挥科普主阵地作用,依托场馆资源,以科普展教为抓手,以青少年科技教育为中心,积极进取、开拓创新,不断提升服务水平。日前,晋江市科技馆入选2021至2025年第一批全国科普教育基地。

晋江市科技馆先后建成VR体验中心和“生命科学”展厅、探索与发现展厅,采用高技术手段,让观众进行深度科普体验,实现科技馆提档升级。科技馆每年还承办青少年科技创新大赛、电脑机器人竞赛、Scratch创意编程大赛等青少年科技竞赛活动。几年来,全市青少年学生在全国、全省各类青少年科技竞赛中,取得了800多个奖项。

“我们还拥有一支优秀的科技工作者团队,这支队伍朝气蓬勃、意气风发,竭尽全力帮助孩子们拥抱属于他们的科学梦,让科学的种子在他们心中生根发芽。”林飞龙表示,今后,晋江市科技馆将秉持坚定的科学信念,崇高的科普使命、不懈的创新精神,进一步加强科普教育力度、广度、深度。

### 科普进企业 放飞科技梦想

“变色了!好神奇!”将制作好的黑枸杞溶液分别加入不同的液体溶液中,原本无色透明的溶液逐渐显示出不同的颜色。这一神奇现象,令孩子们不禁大呼起来。

5月21日下午,作为第六个“全国科技工作者日”系列活动之一,“科技小制作,点亮大梦想”科普进企业活动走进中乔体育股份有限公司。此次活动邀请坚果科学实验室为孩子们带来奇妙的科技小制作——“神奇的黑枸杞”天然的酸碱检测剂。现场有33名企业职工子女参与活动。

晋江市科协有关负责人表示,希望通过科普进企业活动,搭建科普宣传平台,真正把科学知识送到基层,拓宽广大青少年儿童的科技视野,激发孩子们的科技兴趣。

### 科技工作者风采

#### 侯国建:勇于创新筑匠心



近日,由省总工会发起的2021“八闽工匠”年度人物正式发布,来自福建柒牌时装科技股份有限公司的侯国建上榜,他也是晋江唯一上榜者。

自1992年进入柒牌公司至今30年,侯国建已经成长为柒牌公司茄克一车间主任、高级技师。由于踏实肯干、敢于创新,侯国建开发了数百种辅导工具,一步步成长为柒牌茄克技术生产研究的核心关键人员,并先后获福建省“五一”劳动奖章、福建省技术能手等称号。

2020年新冠疫情突发,柒牌公司积极响应政府号召转产防护服。侯国建临危受命,努力克服没有车间、面料、设备、人员等难题,组织员工生产,确保“救命服”按期交付。2020年11月,侯国建获评“全国劳动模范”。

最近,侯国建带领团队又开始了一项新工艺的研发。“我们正在进行门襟压胶新工艺研发,希望通过工艺创新,可以使产品不起泡、不脱胶、自然不起波浪,达到更加美观、实用的效果。”侯国建说。

“时代在进步,科技在发展,我们不创新就会被淘汰。”侯国建说,“今后,我将继续弘扬工匠精神,发挥‘传帮带’的作用,通过技术攻关推动柒牌发展。”

### 科普进校园 提升学生科学素养

5月30日上午,晋江市科协联合晋江市实验小学举办2022年“全国科技工作者日”暨晋江市实验小学第八届校园科技节,全体师生通过“现场活动+线上直播”的形式,向全国的科学家致敬、向科学工作者致敬。

活动开始,少先队员代表发表国旗下讲话——《创新争先,自立自强》。随后,人工智能机器狗舞团展示精彩的“舞蹈秀”,动作整齐划一,动感十足。伴随着音乐节奏,20架白色无人机在空中盘旋、翻滚,组成一个个精美图案,诸多花式飞行动作,让一旁观看的同学们大呼过瘾。

表演结束后,晋江市科协二级主任科员王世景代表市科协向晋江市实验小学颁授科普先锋服务队队旗。紧接着,少先队员代表上台,为学校科技教育工作者代表戴上红领巾,以此向科技工作者致以崇高敬意。同学们还同唱《我们都是追梦人》,一同参观“致敬中国科学家”主题图片展,了解老一辈科学家的丰功伟绩。

“举办本次系列活动,旨在为全市科技工作者致以节日祝福的同时,增强科技工作者的认同感、自豪感和获得感,进一步推动科普教育进基层、进农村、进企业、进校园。”吴清淡在致辞中表示,今后,市科协将深化青少年科技教育工作,支持学校开展丰富多彩的科技实践活动,培养广大青少年的创新精神和实践能力。

近十年来,晋江实小在国家、省、市科技类项目获奖1073人次,5个项目申请并通过国家实用新型专利,先后荣获“泉州市首批科学创新实验校”“泉州市先进科普集体”“泉州市科技示范校”“福建省科技教育基地校”等荣誉称号。科学教育成为晋江实小办学特色之一。

荣誉的背后,离不开晋江市实验小学科技教育项目负责人许长熊老师为代表的优秀科技教师团队的辛勤



付出。晋江实小高度重视青少年科技教育工作,组建了一支十余名从事信息技术和科技教育工作的科技辅导员队伍。他们在各自的工作领域内发挥特长和优势,为学校科技教育发展贡献自己的力量。

“青少年是祖国的希望和未来,他

们的科学素质如何,对他们个人的学习、工作和生活都有着深远影响,这也是我们坚持做科技教育工作的最大动力。”许长熊表示,科技教育的未来发展任重道远,他们将尽己所能,向学生普及科技知识,提升学生科学素养,筑起青少年心中的科学梦想。

### 科普进农田 助力乡村振兴

“芒种贵,夏至穗。马上到芒种了,水稻幼穗也将进入迅速分化发育阶段。”5月27日上午,晋江市农技协技术顾问、高级农艺师王家福在磁灶前尾村水稻基地,就水稻种植过程中的注意事项,为农户们进行详细讲解,把课堂搬到田间地头。

为更好服务三农工作,助力乡村振兴,5月27日上午,晋江市科协联合市农技协、磁灶镇科协共同开展农技助力乡村振兴农业技术讲座,共有65名种植户参加活动。

当天,晋江市农技协邀请了晋江农民讲师团讲师黄嘉嘉和王家福分别作“蔬菜病虫害防治技术”和“冬种马铃薯栽培技术要点”主题讲座,让农业科技知识走进田间地头,走入农民心中。

“科技下乡活动为我们送来了农作物种植管理知识,解决了很多原来我们不懂的问题,感谢他们的耐心指导。”参加此次活动的种植户纷纷表示,此次培训通俗易懂,简单实用,希望今后可以多开展这种深入基层的培训,帮助农业生产提质增效,助力乡村振兴。

当天讲座上,晋江市科协党组书记、主席吴清淡还宣讲了党的十九届六中全会精神。他表示,晋江市科协将继续为市农技协开展各类技术培训提供支持和帮助,努力做好农村科普工作,增强农民的科学素养和生产技能,着力加大科普资源的供给支撑,形成农村良好科学氛围,为实施乡村振兴战略夯实基础。

晋江市农技协自2015年成立以来,充分发挥桥梁和纽带作用,发展协会会员壮大农技协队伍,组织会员开展丰富多彩的科普活动。

如今,农技协成员单位从开始的80多个发展到184个,为整合技术优势、开展科技服务、助力乡村振兴打下坚实基础。

为加快培养高素质农民队伍,这些年来,晋江市农技协党委书记、会长张儒德带领协会致力于培养红色新农人队伍。从2017年开始,协会已经连续5年举办“晋江市红色新农人高级研修班”,相继前往福建农林大学、浙大、淮阴、延安等地,通过实地考察、知识讲座、现场教学等形式展开培训。同时,结合当地红色资源,开展红色教育,帮助晋江“农二代”激发创业热情,坚定前进步伐。同时,身为人民陪审员的张儒德,特别注重对会员进行法律知识的普及,帮助会员维护自身合法权益。

农技协还热心公益事业,展现协会担当。疫情期间,农技协部分会员单位加紧采收果蔬,于3月30日将5吨价值3.5万元的爱心果蔬捐赠给陈康群众。

今年3月,晋江市农技协被评为学雷锋助春耕全国农技协科技志愿服务联合行动优秀组织单位,“晋江市农技协科技志愿服务助力农业稳产增产”被评为学雷锋助春耕全国农技协科技志愿服务联合行动优秀活动。

“我们将继续坚持广泛联系和团结广大会员,大力开展科技推广和科普服务组织工作,加速会员间互联互通,助推乡村全面振兴。”张儒德说。

