



小小西兰花 开出“致富花”

——响水县科协实施“村会合作”侧记

□薛鹏志 记者 朱雷成

炎炎夏日，早上八九点钟的太阳已很灼人。在响水县双港镇洪南村的千亩西兰花基地，种植大户姚正华带着工人耙田、整地、施肥，为秋季西兰花移栽做准备，滴汗珠顺着他的脸颊往下淌。

响水县是中国西兰花之乡，西兰花种植面积稳定在10万亩左右。西兰花营养丰富，被誉为“蔬菜皇冠”。在实施“村会合作”，助力乡村振兴行动中，响水县科协精心构思，精准服务，以西兰花产业等作为助力乡村振兴的着力点、突破口，为西兰花种植户提供技术、市场、品牌等方面的服务，引领西兰花产业不断做大做强。

响水县双港镇洪南村现有土地5000余亩。2018年，在响水县科协、响水县老科协等指导下，种植大户嵇学成、姚正华等流转土地2000余亩，尝试种植西兰花。采访中，洪南村党总支书记王洪其告诉记者，开始那几年，村民由于缺少种植技术，水肥灌溉不合理，不但西兰花花型不好，采收的时间也把握不准，不是过早就是过迟，因此经济效益并不高。“如果过迟采收，花梗就

会伸长，造成花球解体，影响品质。但在高温环境下，不及时采收，花蕾还会变黄，失去商品价值。”

如何发挥科协人才技术优势，解决种植户的后顾之忧，助力村民致富？在实施“村会合作”，助力乡村振兴行动中，响水县科协、老科协向洪南村抛出“橄榄枝”，在调研走访基础上，因势而定、因地制宜，通过加强以西兰花高质高效生产技术为主的科普教育培训等措施，全力助力产业振兴。送技到村，进村入户。邀请市农科院专家和响水县蔬菜站、农业农村局专家，举办了三期农村科技富民知识培训班（讲座），重点讲授西兰花高质高效栽培生产技术及温室大棚蔬菜的科学种植以及毛豆、干鲜水果的修剪、育苗定植、管护等先进实用技术，全村约有600余人次参加了培训；解决种子这个“卡脖子”难题，利用科协资源优势，积极引进青城5544、浙青227、台绿6号等国内新品种，建立试验田，组织专家进行试种，选优推广。

以前洪南村的西兰花分两季种植，为提升种植效益，县科协组织农业专家，通过广泛调研，结合当地土壤、气候等因素，积

极推广“两花一豆”种植模式，即在春西兰花采收结束（4月中下旬）立刻播种鲜食毛豆，7月中旬开始陆续分批采收鲜食毛豆，8月中下旬开始移栽秋西兰花。“新模式的推广，不仅改变了以前的种植模式，增加了收入，而且通过轮作，改善土壤结构，增强西兰花的抗病能力。”农业专家张红叶说。

小小西兰花，开出“致富花”。今年57岁的残疾人王洪山是洪南村四组村民。他通过在基地打杂工，年收入四五万元。走上致富路后，去年，他还考了驾照，买了称心如意的轿车。除了参与种植的农户外，西兰花产业还带动了村里300余人在家门口实现就业。西兰花的广泛种植，也大大增加了村集体经济收入，去年，该村集体经济收入超60万元，人均增加收入4000多元。

响水县七套中心社区产旺村是个传统的杂粮种植村，太平河、陈坎河穿村而过，使全村拥有适合杂粮种植的高亢地近500亩。在实施“村会合作”行动中，响水县科

协结合黄淮海地区玉米大豆带状复合种植技术推广，以县协会下属的特色农产品种植技术协会为依托，在产旺村大力推广玉米大豆套种技术，助力乡村振兴。

盛夏的太平河两侧高地，满目苍翠，绿油油的豆叶葳蕤繁茂。协会的理事长刘进波告诉记者，在村会合作中，协会以国家级示范合作社——兴旺小杂粮为依托，先后为产旺村引进黑大麦、黑豆等5个新品种，推广玉米杂粮杂豆套种技术，并在播期安排、种植模式、田间管理、病虫害防治、产品销售等环节提供指导，推广面积400亩以上，亩收益2000余元，惠及农户百余户。

“竞逐新赛道，勇当排头兵。我们将围绕‘以县级学会之长，补结对村之短’，培育主导产业、打造科普基地、推广科技项目，通过实施村会合作，赋能乡村振兴，为建设‘强富美高’现代化新响水贡献科协力量。”响水县科协主要负责人表示。

全市科协系统村会合作，助力乡村振兴行动·响水篇

亭湖区科协举办“全民健身促健康 同心共筑科技梦”活动



图一



图二



图一：健身老师带领大家做准备活动。
 图二：拓展训练赛前热身游戏。
 图三：正在进行小组拓展训练比赛。
 陈琪 摄

本报讯（祁敏）为丰富广大科技工作者的文化生活，践行社会主义核心价值观，团结引领科技工作者听党话、跟党走，激发科技工作者的健身热情，8月8日，亭湖区科协举办“全民健身促健康 同心共筑科技梦”活动，开展“科普中国”APP、科技志愿者注册宣传和健身知识科普活动。亭湖区30多名科技工作者代表和各大块科协工作人员参加活动。

活动中，健身老师对参加人员进行了科学健身指导，最后，科技工作者们以小组为单位进行了拓展训练比赛，评出一等奖1名、二等奖2名、三等奖3名。

亭湖区科协工作人员表示，通过健身可以放松心情、培养自信、缓解释放科技工作者工作压力；拓展比赛既展现了“科技人”朝气蓬勃的精神风貌，也磨练了参与者的意志，增强了内部的凝聚力。本次活动的开展进一步营造了健身氛围，号召科技工作者通过科学健身提高身体素质，更好地为亭湖高质量发展贡献科技力量。



志愿服务现场 陈琪 摄

盐都区科协

开展科技志愿服务暨科学防暑宣讲

本报讯（颜璐）今年高温天气持续时间长，为了让居民科学防暑安全度夏，8月9日，盐都区科协在盐渎街道野丁社区组织开展新时代文明实践科技志愿服务暨科学防暑科普宣讲活动。野丁社区居民及部分网格员共50余人参加活动。

活动中，盐都区科学传播专家、市三院神经内科脑血管病专科副主任张娴娴作了脑卒中健康教育及夏季防暑知识讲座，将脑卒中知识、夏季预防中暑知识与生活实际相结合，用通俗易懂的语言向居民进行了详细讲解。活动现场气氛活跃，在互动环节，居民争先提问，积极参

与。活动现场还发放薄荷膏、花露水及藿香正气水等防暑物资50余套，科学防暑科普宣传材料60余份。

通过此次活动，有效增强了辖区内居民的健康安全意识和夏季健康安全生活理念，为辖区内居民安全度过高温天气提供了有效保障。

葵花扮靓美丽产业 ——记市农科院观赏葵花新品种选育与应用团队

□记者 朱雷成

昂首的花盘，在一望无际的绿波之上，绚丽多彩的葵花在太阳照耀下，色泽鲜艳，充满无限的生命力。这是前不久记者在市农业科学院南洋试验场葵园看到的情景。

眼前的葵园绚烂、壮观，一眼望不到边，一株株高擎的花盘似乎在把农民的幸福生活举过头顶。葵花专家戚永奎一边引领我们观赏葵花，一边告诉我们新鲜稀奇的葵花品种。

戚永奎是市农科院观赏葵花新品种选育与应用团队负责人。成立于2011年的团队现有成员6人，其中博士1人，硕士3人。近年来，团队在戚永奎的带领下，积极响应国家农业供给侧改革的要求，刻苦钻研，勇于创新，获得多项发明专利，为新时期美丽乡村建设做出了积极贡献。据不完全统计，团队累计创造直接经济效益600多万元，带动就业120多人。今年5月，该团队被市委组织部、市科协等联合授予“2022年度盐城市优秀科技创新团队”荣誉称号。

“种子是我国粮食安全的关键。只有用自己的手攥紧中国种子，才能端稳中国饭碗，才能实现粮食安全。”2021年7月，

中央深改委审议通过《种业振兴行动方案》。作为市政协委员，戚永奎积极履行委员的职责，他深入基层走访调研，写出《实施种业振兴行动，保障全市农业高质量发展》的提案，并在会上交流发言。

为解决种源这个“卡脖子”难题，近年来，团队创新育种手段和良繁方法，选育出黄色、白色、紫色、复色和重瓣等5个系列、50多个新品种（系）和杂交新组合，6个品种于2020年通过国家品种登记。“一种观赏葵花良种繁育方法”“一种向日葵育种隔离网室”“一种观赏葵花三元杂交制种方法”等专利技术可以最大程度创造花色变异。

利用“早提前、晚延后”等技术实现葵花一年两熟或多熟栽培，“观赏葵花一年两熟栽培技术规程”和“盐婺2号高产栽培技术规程”于2021年获得省推广总站团体标准立项。获得江苏省农技协会首届“克胜蜻蜓杯”创新创业大赛二等奖等各类奖项8项，发表论文10多篇。开发出鲜切花、盆花和具有补钙和降尿酸功能的菊葵花茶等系列产品，打造观赏葵花全产业链。

打造“品种+服务”整体技术集成输出模式。创新服务模式，累计建立示范基地140多个点（次），面积10多万亩。在盐都

区花吉村建立千亩基地和葵花产业研究院，形成一定的区域影响力；成立盐城市观赏葵花工程中心；助力市政府黄河故道生态富民长廊建设，在阜宁和滨海县等地建立葵花基地，配合当地红色旅游宣传；落实市“两海两绿”战略，在上海和深圳建立葵花基地，成为对接上海和深圳的“桥头堡”。

据戚永奎介绍，观赏葵花尽管是小作物，据相关数据显示，近年来观赏葵花（盆花、切花、花海）产业的年产值高达300亿元，除江苏以外，国内观赏葵花的种源基本来自欧美和日本。市农科院观赏葵花团队经过多年的努力，在观赏葵花育种方面取得了一些突破，团队已经实现江苏省观赏葵花自给率95%以上，目前团队也走出盐城，走出江苏，在浙江、上海、深圳、江西等地建立葵花基地。

在试验场二楼种子考种室，戚永奎指着几千个装满五颜六色的葵花种子的种子袋，兴奋地说，每一个种子袋就像一个孵化器，在不久的将来，我们一定能让盐城市农科院的观赏葵花种子推广到大江南北，祖国各地，彻底解决国外观赏葵花种子“卡脖子”的问题，真正成就观赏葵花美丽事业。

创业之初，异常艰辛。2010年，援非

归来的戚永奎凭着一腔热情和深深的农业情怀，在无资金、无基地、无人员的情况下，开始搜集种质资源，2011年正式开始田间试验。最初的几年，不断更换试验基地，像打游击一样，克服多重困难，完成田间试验、比较、鉴定、选种、脱粒和考种等流程。2019年才在市农科院领导的支持帮助下，将试验基地迁回市农科院南洋试验基地。

2015年相继选育出盐婺1号、2号、3号、4号等系列观赏葵花新品种，2020年盐婺6个品种通过国家新品种登记，成为省内首批通过国家新品种登记的观赏向日葵品种。

一分耕耘一分收获。2017年，戚永奎主持的“观赏葵花新品种开发与利用”项目获省创新创业大赛创新组二等奖、省自主创新十周年展示特别贡献奖。2018年，团队被江苏省农业技术推广协会授予特别贡献奖。2019年，团队获江苏省特粮特经产学研协作创新优秀团队荣誉称号，2020年获得江苏省农业技术推广协会特粮特经产业金奖产品等称号。

创新团队

新闻速递

市科协所属市级学会

等级评估迎来丰收季

本报讯（陈俊刚）近日，

盐城市民政局公布了2021年第二批社会组织等级评估名单，盐城市科协所属市级学会新增3家4A等级学会，1家3A等级学会。目前，市科协所属市级学会先后有27家通过社团等级评估并获相应等级，其中4A等级4家、3A等级1家，等级社会组织覆盖率达到62%。

近年来，市科协高度重视社团等级评估工作，将其作为促进学会规范化建设，加快推进学会改革发展的有力抓手，积极动员所属学会组织参加评估活动，努力打造新时代新型学会组织标杆，在社会治理创新中充分发挥科技支撑作用，在全市社会组织中争当表率、争做示范、走在前

列。为提高参评实效，市科协把参加社团等级评估纳入学会能力提升计划，对参与评估或获得相关评估等级的学会，在年度学会工作考核、公益科普计划、重点学术活动等重点项目承接方面予以加分并给予一定经费补助，较好地保护了公益性社会组织创新发展

的积极性。一直以来，市科协坚持把学会建设作为科协的主体工作，进一步创新工作方式，提高工作效能，按照“能级工作品牌化、品牌工作项目化”的工作思路，组织动员市级学会主动承担职能、开展社会化服务，集智聚力、同心求进，在活动中锻造形象品牌，学会综合能力显著增强。

射阳县科协

志愿服务进企业

本报讯（赵晔）为关爱企业职工的健康状况，增强职工的疾病防范意识，8月4日，射阳县科协联合射阳县中医院，在盐城海普润膜科技有限公司联合开展“七夕·博爱送健康”志愿服务活动。

在活动现场，来自射阳县中医院中医内科、眼科的志愿者结合夏季时令特点，现场讲解夏季养生的原则及饮食调养、运动锻炼、冬病夏

治等养生方法，并为职工提供中医诊疗、测量血压等服务。同时，结合企业职工的日常工作和生活习惯，现场还进行了刮痧、拔罐等中医适宜技术的推广。

通过此次志愿服务活动，增强了企业职工的自我保健意识，让职工以健康的身体和积极的心态投入到工作和生活当中，受到职工们的一致好评。

市科技馆

线上评审设计方案

本报讯（朱云芳）8月5日，市科技馆以视频连线方式召开专家评审会，对二楼西侧电影技术专题展厅深化设计方案进行评审讨论。上海科技馆、山西省科技馆、广西科技馆、合肥市科学技术协会、厦门科技馆的5名行业专家分别连线参加。

专家组在审阅深化方案、听取中标方汇报后，从策展主题定位、展厅平面布局、游客参观线路、展品功能、材料工艺、项目互动等多个方面深入讨论与研判。专家组一致认为，电影技术专题展厅深化设计方案思路清晰有亮点，布展别致有深度，展品新颖有互动，巧妙融合了博

影技术专题展厅深化设计以“我想请你看电影”为主线，把参观展厅比作欣赏电影，依据电影的“人、空间、时间”三大要素，打造沉浸式时空电影院。利用电影技术美、艺术美的特质，创造科学与美学并存的理想世界。参展群众可随时随地切换身份，变成电影中的角色，穿越历史、感受未来。据悉，电影技术专题展厅将于今年年底以全新面貌与公众见面。

科普小常识

夏季食物中毒

如何预防？

每年夏季，往往是细菌性食源性疾病的高发季节，这个季节注意提高食品安全意识，防止细菌性食源性传染病，把住“病从口入”关尤为重要。那么我们在夏季的食物购买和制作应该注意什么呢？

要严格把好购买关。

购买成品熟食时，要选取包装

完整、感官正常，有正常的标识和标签并在保质期内的产品。蔬菜和水果要尽量选取新鲜不腐烂、不切块分装的购买。

需要冷藏和冷冻的食品，在购买以后不能长时间在室温下暴露，尽快放入工作正常的冰箱内，并尽量做到独立包装，一定要避免冰箱内食物的交叉污染。

个人卫生在夏季饮食中更是十分重要的，要养成良好的个人卫生习惯，饭前便后要洗手，处理腐败食物后也要及时洗手，不用脏手接触盛放食物的容器，防止交叉污染，造成食品安全风险。

科普中国 王其辉