经济日报 ECONOMIC DAILY

江苏泗阳延伸鲜花产业链——

“接二连三”花盛开

本报记者 蒋 波 通讯员 张耀西 马 霞

花样产业

近年来，江苏省泗阳县大力发展鲜花经济，全县鲜花种植面积达到7万亩。依托花田，当地在发展赏花经济的同时，积极延伸鲜花产业链，开发衍生产品、发展乡村旅游等，走“接二连三”农旅融合的路子，让一朵朵鲜花成为富民花。

江苏泗阳县新境界花卉专业合作社温室大棚里的“克隆”红掌。 本报记者 蒋 波摄

“太壮观了，太美了，快来拍视频。”这段时间，江苏省泗阳县成子湖边的千亩玫瑰花绚丽绽放，来自南京、上海等地的游客纷至沓来，看花、赏花、拍花，尽情地享受花海的美丽和芬芳。

玫瑰，只是泗阳县“花海”中的一种。近年来，泗阳县大力发展鲜花经济，全县鲜花种植面积达到7万亩。其中规模大、产业化程度高的当数玫瑰、牡丹、红掌、桃花和菊花“五朵金花”。在泗阳县，花朵带给人们美的享受的同时，也激活了当地富民增收的一池春水。

鲜花经济富了口袋

“我们的克隆技术，能把一片叶子繁育成100万株红掌。‘你给我一片叶子，我给你一方产业’，一点都不夸张。”江苏新境界花卉专业合作社的技术员凌飞东告诉记者。

这家合作社是泗阳县来安街道的一个高端花卉基地。走进基地花卉种植大棚，映入眼帘的是一大片高矮、大小等性状基本相同的植物红掌。泗阳县来安街道党工委书记彭铁军介绍，这个基地占地4500亩，每年可“克隆”培育3000万株高端花卉种苗、200万盆花卉和4万株苗木。

同样一块地，收入大不同。江苏新境界花卉专业合作社通过“合作社+农户”的模式，辐射带动周边2万多亩花卉产业，每亩产值3万元。合作社除每亩每年付给村民850元土地租金外，每亩地还向村里缴纳管理费50元，每年可为村集体增加经济收入22.5万元。

鲜花经济既壮村又富民。牡丹、桃花、玫瑰、菊花和红掌不仅在收益上“一亩花超过十亩粮”，花田还成了6200多名农民就业的新场所。以成子湖边的千亩玫瑰花海为例，吸纳了新庄、桂嘴两村百余名农民来采摘花蕾，日收入100元左右。

智慧让“草花”变“金花”

在泗阳县，花朵不只是眼里的风景，也是增收的风景。当地在生态开发鲜花产业上动脑筋，让“五朵金花”身价倍增。

泗阳县王集镇牡丹产业基地是江苏省最大的油用牡丹产地和全省唯一的油用牡丹示范合作社。4月下旬，4200多亩油用牡丹竞相绽放，引来一拨又一拨游人观赏。泗阳县王集镇党委书记林正国介绍，油用牡丹分布在魏圩、大同、张坝、徐渡4个村。

“选择油用牡丹，不只是图它好看，我们更看重它的经济价值。”基地负责人张华明说。为实现油用牡丹效益最大化，他们与江苏省林科院专家联手，借助科技大脑，生态栽培油用牡丹，开发牡丹籽油、牡丹精油、牡丹胶囊、牡丹茶和牡丹美容产品等。

张华明给记者算了一笔账：“油用牡丹进入盛产期后，一亩可产400公斤牡丹籽，压榨26公斤牡丹籽油，每公斤牡丹籽油售价2400元，亩均收益最高可达6万元。去年，基地兑现出去的工资就有200万元，增加村集体经济收入21万元。”

思路决定出路，理念改变身价。泗阳人借智生财，让“草花”变为“金花”。桃花、菊花、玫瑰花从之前仅供人观赏变身桃花茶、菊花茶、玫瑰花茶，成了人们争相购买的抢手货。

泗阳县张家圩镇小史集村种有1400亩菊花。为提高菊花身价，村党支部书记史以亮请来南京农大专家，指导村民种植金丝皇菊，开发菊花茶、菊花皂等系列产品。“一朵金丝皇菊能卖10元，每公斤金丝皇菊大约有460朵。”史以亮说，小小菊花成了村民的致富花。

“花为媒”促农旅融合

泗阳县不仅种花卖花，还“卖风景”。他们以花为媒，发展旅游、餐饮等服务业，走“接二连三”农旅融合的路子，推动一二三产有机融合，整合创新链，延长产业链，提升价值链。

近几年，泗阳县立足“桃果之乡”的发展定位，走绿色发展、增收富民之路，目前，种植4大类40余个名特优品种桃果6万亩，年产量10万吨，年产值10亿元，带动1.2万多人就业。

桃产业加速扩张的同时，泗阳致力桃果产业与旅游业融合发展，先后打造了卢集的桃果公园、南刘集的“桃花源记”和爱园镇的百年梨园，并结合乡村旅游业、休闲农业与乡村旅游精品路线，因地制宜发展了一批农耕体验、特色美食、垂钓采摘、乡村度假等休闲观光产业。而通过举办“桃花节”“梨花节”“采摘节”等活动，泗阳糅合农耕体验、特色采摘等果园景观元素，每年带动旅游人数10万多人次，拉动了乡村旅游业、商业和餐饮业发展，增加旅游收入1亿多元。

绽放在田野上的花朵，陶醉了游人，美丽又富裕了乡村，一幅幅生态美、村民富的画卷呈现在眼前。

“油用牡丹既有实用价值，又有观赏价值，基地正在规划建设300亩的核心观赏区，引进一批观赏牡丹、观赏芍药，延长观赏期。”站在油用牡丹田头，林正国说，当地正在致力打造一个集科研、种植、电子商务、观光旅游于一体的绿色生态园。

国土绿化在行动

河南周口市：

提高“生态获得感”

本报记者 王 伟 通讯员 王伟宏 王泉林

河南省周口市坚持“以绿荫城”科学发展理念，持续开展全国绿化模范城市、国家园林城市、国家森林城市创建工作，统筹推进森林城市、森林社区、森林通道、森林乡村、森林田园5大森林工程，以不断提高群众的“生态获得感”为目标，动员全社会力量积极参与爱绿植绿护绿，昔日黄泛区变成今天的林粮仓。

周口市先后出台《国家森林城市建设总体规划（2018–2027年）》和《森林周口生态建设规划（2018–2027年）》，提出到2027年全市林木覆盖率由目前的26%提高到30%以上，10年内完成新造林75万亩，森林抚育90万亩。

在中心城区，周口市积极推进森林进城，实施“一带四林百园”工程。由政府主导，高标准规划，吸引民间资本参与，沿环城高速两侧建成300米的生态林带，加快推进5000亩森林公园、6000亩建业绿色基地建设，改造提升2000亩文昌生态园为植物园，启动铁路主题公园建设，改建100个街头游园，通过实施规划见绿、见缝插绿、拆墙透绿、屋顶植绿等，形成街道绿化、公共绿地和庭院绿化三位一体，市区和近郊相接的城市绿化格局。目前，城市建成区绿化覆盖率达41.21%，绿地率达35.88%，人均公园绿地面积达12.62平方米。

在各县市区，周口市鼓励采取多种经营方式，推进各具特色的生态品牌建设。西华县由政府统一规划并进行品牌推广，带动村民种植连片万亩桃园，亩均收益7000元至1万元，实现了生态环境和经济效益双提升；项城市以汾泉河湿地公园建设为抓手，整合项目资金完善基础设施，持续提升调蓄洪水、净化水质、调节区域气候、养护生物多样性等多种生态效益；商水县结合高标准基本农田建设，以沟河路渠林带为骨干，整合多种资本资源，实行田、水、路、林综合治理，完善和提升农田防护林体系，打造高标准农业示范区。

在乡村，大力开展“四旁绿化、村庄绿化、庭院绿化”等植绿增绿行动，切实抓好乡村周边、沟渠坑塘绿化；在乡镇和较大的村庄，大力建设游园绿地，积极开展省级森林小镇、省级森林乡村创建工作。2019年，全市完成乡村造林绿化9.35万亩，建成省级森林小镇8个、省级森林乡村127个、市县级森林乡村383个。今年，计划完成乡村造林绿化12.94万亩，建设森林乡村128个。

随着生态环境的改善，生态惠民富民效应日益显现，全市特色经济林和优质林果、林下经济等林业产业发展迅速，全市发展农民林业专业合作社和家庭林场275个。2019年，全市林业产值达到148.84亿元，林下经济总产值达到13.59亿元。

目前，周口市林地面积240万亩，森林覆盖率达到15.2%，农田林网控制率93%，通道绿化率99.5%，活立木蓄积量1900万立方米。“周口市将下好生态棋，打好绿色牌，打造周口生态旅游新名片，高质量建设沙颍河生态经济带，以生态环境大改善促进周口中心城区大变化、县域经济大发展。”周口市委书记刘继标说。

青海格尔木市：

戈壁深处全民护绿

本报记者 马玉宏 通讯员 李莎莎

“五一”假期后，地处柴达木戈壁深处的青海格尔木市的街道两旁，树木开始发芽。借着晴好的天气，格尔木市及时实施道路绿化景观提升改造工程，在市区主要路段栽植景观树及花卉。错落有致的榆树、云杉，粉黄相映的碧桃、迎春花，含苞待放的郁金香……大街小巷，每天都有林业工人在“精修”、美化这片原本灰黄的土地。

格尔木地处青藏高原，地理环境和气候条件恶劣，义务植树活动和内地相比往往要推迟月余。在今年的义务植树活动中，格尔木的干部群众共种植2.3万株新疆杨、沙枣、山杏等树木。据格尔木市林业和草原局副局长贾青松介绍：“开展义务植树的同时，全市绿化养护等国土绿化工作也在有序开展。今年格尔木市将实施林草生态项目14个，总投资3255.4万元。”

除义务植树活动外，格尔木市还积极实施道路绿化景观提升改造工程及绿化苗木采购项目，无偿向全市各绿化需求单位提供绿化苗木53.4万株、花卉5100丛、花种100斤。

近年来，格尔木市通过推进大规模国土绿化、抚育管护、自然保护、志愿服务等形式，不断提高适龄公民义务植树尽责率，义务植树尽责率达到85%以上，全社会爱绿植绿护绿意识不断增强，生态环境得到明显改善。从2016年至2019年，格尔木市累计有1.5万余人参加全民义务植树活动，累计完成义务植树530余亩，栽植各类苗木13万余株；实施生态建设项目118个，完成投资5.38亿元，完成国土绿化35.84万亩，其中人工造林2.18万亩，封山（沙）育林（草）20.90万亩，森林抚育经营12.76万亩。2018年以来，格尔木市以国家重点公益林、封山育林等林业重点工程为依托，加快推进全市生态文明建设步伐。2018年至2019年，完成国土绿化33.8万亩，超额完成任务。目前该市城市绿化覆盖率达到20.6%，人均公共绿地面积提高到7平方米。

水鸟乐园

进入夏季，新疆昌吉州呼图壁县五工台镇百泉湖湿地中，成群的水鸟觅食嬉戏，筑巢安家。 陶维明摄（中经视觉）

上海生活垃圾分类实施以来——

全程分类收运体系基本形成

本报记者 沈则瑾

垃圾分类利国利民

去年7月1日开始，上海实施生活垃圾分类。今年4月底，上海市绿化和市容管理局公布了2019年生活垃圾分类“成绩单”。数据显示，上海生活垃圾分类工作成效明显，可回收物、有害垃圾和湿垃圾分出量同比有明显增长，干垃圾处置量同比减少17.5%。

2019年7月1日，被称为“史上最严”的《上海市生活垃圾管理条例》正式实施。

有法律法规支撑，有市民全员参与，有志愿者全程引导，上海生活垃圾分类的社会氛围浓厚。但在不少街镇和社区，因受各种原因和客观条件限制，实施生活垃圾分类仍面临一些挑战。

徐汇区天平街道位于衡山路复兴路历史文化风貌区，看上去很美，但老城区房屋老旧，人口密度高，有些小区连放置干湿垃圾桶都显得拥挤，更不要说建一个四分类垃圾箱房了。

于是，天平街道在保留风貌区整体建筑特色的基础上，全面实施了垃圾箱房“美加净”工程。在多方调研厘清居民需求后，探索出“并点投放”和“移动箱房”定时定点收运模式。“看到垃圾箱房干净整洁，居民进行生活垃圾分类的积极性也变高了。”建新居民区党总支书记万莉娜说。

天平街道还结合网格化2.0智慧平台建设，建成并投用一批智能感知垃圾箱房，让居民抬手就能将垃圾直接投入，体验感提高。

在各方共同努力下，如今，上海1.3万余个居住区的垃圾分类达标率由2018年底的15%提高到2019年底的90%，基本形成了垃圾全程分类收运体系。

按照“定点要坚持，定时要灵活，撤桶要鼓励，破袋要引导”的要求，上海坚持因地制宜推行定时定点分类投放制度，坚持精细化管理，切实做好“一小区一方案”，得到了市民的理解和支持。

五里桥街道海悦花园小区有上千户居民，居委会公示撤桶方案后，有居民表示，《条例》并没有强制撤桶条款，物业费中包含了每层楼道的垃圾回收费用，不该撤桶。

居民区党总支、居委会联合小区业委会与物业管理公司为此在小区内开展了调研，对居民提出的意见进行征询，设定了“集中投放”和“自治投放”两个方案。其中，“自治投放”的前提是每个楼层所有住户签约，确保干湿垃圾有效分类，若连续5天不达标，居委会有权撤走该楼层的垃圾桶，改为“集中投放”。

“签约后设干湿垃圾桶，桶长负责制落实责任，小区品质观察员同楼栋监督，垃圾管理员规范收集，每周公示。”这是居民协商后的自治公约。签约后，约11个楼层垃圾分类投放没能达标，遂按约定撤桶。

最终，约35%的居民自愿“集中投放”，更多居民实行“自治投放”。一个小区两种投放方式，管理民主让居民心气顺了，生活垃圾分类真正落到了实处。

为进一步方便居民分类投放垃圾，今年，上海将完善分类投放点设备配套，并在综合考评中新增了“垃圾投放点采取异味控制措施，收集点配有洗手装置”等要求。

但相关数据也显示，高校、医院、交通枢纽等场所的垃圾分类实效有待提高，快递、餐饮、旅馆等行业源头减量仍是难题。

今年，上海生活垃圾分类工作将在去年的基础上，针对重点难点问题，进一步做好推进工作。

巩固提升生活垃圾分类实效。完善促进居民分类习惯养成的长效机制，巩固提升居住区垃圾分类成效，着力提高单位垃圾分类实效，实现95%以上居住区和单位生活垃圾分类实效达标，85%以上街镇达到“示范街镇”标准；可回收物日均回收量达到6000吨以上，有害垃圾日均分出量达到1吨以上，湿垃圾日均分出量达到9000吨以上，干垃圾日均处置量控制在1.68万吨以下，垃圾资源回收利用率达到35%以上。

着力完善全程分类体系。优化可回收物“点站场”体系功能布局，完成6000个居住区服务点功能提升；新增干垃圾焚烧和湿垃圾资源化利用总能力3450吨/日，基本实现原生生活垃圾零填埋。改善清运车辆形象，对清运过程中跑冒滴漏、垃圾拖挂现象进行监管和处罚；加强车容车貌管理，保持对混装混运行为的“零容忍”高压态势。

攻坚突破重点难点问题。采取“科技+管理”模式，破解误时投放点管理、破袋投放引导等难题。推进建立可追溯信息化系统等，对源头分类行为进行监管。坚持“条管块督”相结合，有效提升高校、医院、交通枢纽、公共场所分类实效，积极推进快递、餐饮、旅馆等行业源头减量。提高低价值可回收物回收利用率。

本版编辑 陈 郁 周颖一