

赋能“菜篮子” 青浦设施农业“有一手”

□记者 许怡彬 摄文

隆冬时节，寒气袭人，走进上海青浦区重固镇国家级生态农场——上海春昌蔬果种植专业合作社的蔬菜种植基地，800亩连栋大棚鳞次栉比、温暖如春，一排排生菜郁郁葱葱、长势旺盛，充满生机与活力。

种植户小彭正坐在倒扣的塑料筐上，熟练地采收成熟的生菜，切根、去叶、装筐，一株株“肥大”的生菜修剪干净后，被整齐地放置在塑料筐中，等待被运往批发市场。

记者从交谈中了解到，小彭承租了5亩连栋大棚，主要种植生菜，什么时候种、种什么品种，由合作社统一安排，由于品种优异、管理得当，品质和产量的稳定带来的是可观的经济效益。“春节期间大棚里要有人管理、有人采收，今年我就不打算回老家过年了。”小彭说。

自从2021年升级改造成连

栋大棚，春昌生产基地的蔬菜种得越来越有模有样了。因连栋大棚的保温效果好、空气流通佳，冬日棚内温度可达10—20摄氏度，即使寒潮来袭，也不会影响蔬菜的正常生长。

合作社副理事长赵世豪介绍，冬季里的生菜生长周期最长，从移栽到采收大约需要80天，但这一茬的生菜却是品质最好的。生长期的拉长，让生菜得以放慢脚步，在吸收了更多养料后成熟，这时的生菜叶片肥大、饱满，亩产可以达到6000多斤，颇受市场青睐，单价也要略高于普通大棚生产的蔬菜。目前基地每天供应3万多公斤的生菜，均被市场一抢而空。

不久前，上海春昌蔬果专业合作社成功创建成为上海市蔬菜生产“机器换人”示范基地，实现集约化育苗、施肥、翻耕、起垄、播种、移栽、植保、废弃物处理等一系列产前、产中、产后机械化生产。除了蔬菜种植过程



中的机械化操作，基地引进了农业废弃物处理设备，日处理废弃物5—10吨，可将菜皮菜叶等废弃物直接制成有机肥返田，实现垃圾闭环，促进农业废弃物的资源再利用。

近年来，上海积极坚持设施农业升级改造，不断探索现代设

施农业研发应用，在推进建设无人农场和果树“机器换人”基地方面持续发力。青浦作为上海“菜篮子”的重要保障之一，大力发展现代设施农业，既保障了冬季蔬菜市场供应，也促进农民持续增收，赋能乡村振兴。

奉贤：冬闲不闲 大棚生产不停歇

□记者 陈祈 摄文

腊月是传统的农闲时节，但在奉贤区南桥镇的上海玺爱农产品专业合作社，仍是一派忙碌的景象，大棚里的蔬菜采收后，先是送往车间进行分拣、包装，随后装车进行配送。“我们的蔬菜以青菜、杭白菜等绿叶菜为主，还有少量的辣椒、番茄、茄子等，主要供应给园区、医院等企事业单位的食堂，订单比较稳定，近期每天的蔬菜配送量在1500斤左右。”合作社销售负责人许莲告诉记者。

玺爱合作社是集专业培育、种植、配送于一体的绿色农产品生产企业，拥有各类农产品种植面积约500亩，其中水稻约300亩，各类蔬果约200亩。合作社的绿叶菜基本都种植在大棚内，寒冷的天气并不会对生产造成太大的影响，“对于一般的冬季天气，我们的蔬菜大

棚足以应对，而遇到寒潮、大降温等天气，则会采用加盖地膜和覆三层膜等方式进行保温。”许莲介绍，一些还没来得及采收的露地菜田，也会及时铲除、翻耕，等天气转暖再进行种植。

不仅各类绿叶菜生产、配送有条不紊，在合作社内，工作人员正在进行除草、修剪枝条等各项工作，为新的一年果树的丰收打好基础，“这是我们从南方引进的桑树，现在要把多余的枝条剪掉，等到2、3月，新的枝条就能长出来，到5月份，桑葚果实就能采摘了，又大又甜，特别好吃。”

近年来，合作社通过培植绿色蔬菜及南方特色水果，开发特色互动项目，打造集观光、采摘、青少年教育、轻餐饮为一体的现代农业园。工作人员告诉记者，合作社采用高标准连栋大棚，种植有水晶番石榴、彩色芒果、红心火龙果、百香果、



小金橘等南方特色水果，进行瓜果菜立体套作栽培。不仅如此，合作社基本不使用化肥农药，而是使用天然有机肥和自产植物源发酵肥，真正达到生态自我循环。

此外，合作社部分田块还在奉贤区农业技术推广中心的指导下，采用稻菜轮作种植模式，品种包含青菜、结球甘蓝、菠菜、韭菜等，在保障“米袋子”的同

时，补充秋冬季节“菜篮子”供应。“采用稻菜轮作可以改善土壤理化性质，提高土壤肥力，也让我们的稻米和蔬菜品质有所提升。”许莲告诉记者，“今年我们的300多亩水稻田中，计划将有近200亩用来种植奉贤区拥有自主知识产权的优质中晚熟水稻品种‘美谷2号’，助力奉贤自己的优质稻米生产，为消费者带来更好的大米。”

乡土人才在北京密云乡村振兴一线“挑大梁”

北京市密云区不断加强乡村人才队伍建设，打造技能拔尖、帮带有力、致富有方的乡村人才队伍，为乡村振兴引入“源头活水”。

在溪翁庄镇金樱谷花园的“美食工坊”，村民们把农闲变成了学习“充电”的农忙时；在密小农合作社的配货仓，工人们正忙着打包装箱本区的特色农产品。

“我们大部分都是从农户

那直接收购的，这样减少了中间经销商的环节，我们给农户的价格也会高于市场价，既带动增收，同时也有效帮助老百姓解决了农产品滞销问题。”密小农合作社理事长张雪松表示。

“我们联合了村民一起来做花园的伴手礼，希望能通过这样的方式把休闲区也做到有正常的经济收入，明年我们希望能通过花园的运营，整体带

动各种业态相关方面的发展。”金樱谷花园主理人罗谋莉说道。

在密云区，像金樱谷花园和密小农合作社这样带领村民学习专业技能、帮助村民解决农产品滞销的乡村人才队伍还有很多。近年来，密云区找准乡村人才“供需点”，积极搭建乡村旅游创客交流合作平台，以孵化式招商模式培养乡村创客人才，吸引并集聚有情怀、有

理想的大学毕业生、返乡农民工、专业人才和青年创业团队投身乡村创客活动，形成以创新为引领和支撑的经济体系和发展模式，为全区经济发展注入新活力。

巨各庄镇后焦家坞村种植户于立海表示：“自从电商来了以后，我们农户不用走街串巷地自己去卖了，价格、效益都大地提高了，感觉特别好。”

（来源：北京日报客户端）

山东滨州：“新农人”的兴农策

□陈国峰 高天

隆冬腊月，是老一辈农家人冬闲的时节，“新农人”赵文鑫却一刻也闲不下来。一排排温室大棚里，刚收获完一季蔬菜，他又忙着指导工人给甜瓜苗定植。

2010年，赵文鑫从国外大学毕业，放弃了在大城市工作的机会，回到山东省滨州市惠民县，一头扎进了农业这片“蓝海”。

“在国外读书时，看到发达国家的农业发展水平，我羡慕不已。”创业之初，赵文鑫就锚定高标准、高技术含量的现代化农业项目，建起3.5万平方米的智能温室和10多个日光温室大棚。

如今，赵文鑫累计投资10多亿元，建成集“农业+科研+文旅+教育”于一体的农业综合体园区，并辐射带动2600多户农户通过特色种植走上致富路。

惠民是个农业大县，近年来大批在外青年返乡创业，为当地乡村振兴注入“青春力量”，引来“源头活水”。

注重品牌、熟悉市场是返乡创业青年的优势。“我回来主要做了两件事，一是扩大养殖规模，二是建立销售渠道。”赵洪鹏家中一直从事蛋鸡养殖，但规模不大。他回乡后成立滨州正农农业科技有限公司，将6万只鸡的养殖规模扩大到35万只，为拓展销路，赵洪鹏注册“德顺祥”品牌，通过电商、超市等渠道实现自产自销。

“知晓政策，也是青年人才区别于老一辈的明显特征。”惠民县委常委、组织部部长孙树光说，他们愿意花更多的时间和精力去研究政策，从扶持政策中汲取事业发展动力。

皂户李镇是北方重要的苗木交易集散地，当地掌握苗木嫁接技术的人员数以千计。“但一直都是在镇周边找活儿干，主要集中在六七月份，没有活儿就闲下来了。”2012年，“90后”王松回乡创业，组织苗木工到全国各地开展嫁接技术服务，让三四百年长年有了活儿干。

他还吃透政策，申请获批苗木嫁接培训和考试资质，让1500多人实现持证上岗。如今，皂户李镇的苗木嫁接技术更加标准化，产业发展更具竞争力。（来源：新华每日电讯）

新型农业经营
新主体

龙头企业·家庭农场·合作社·新农人