

# 从“洋种子”到“浙字号” ——浙产西兰花“出圈”

□本报记者 杨怡

日前召开的省委农村工作会议指出，要因地制宜发展农业新质生产力，培育壮大农业主导产业，加快把农业打造成现代化大产业。

这一愿景在临海市上盘镇西兰花种植基地转化为“丰”景。这里，成片的西兰花如绿毯铺展，饱满坚实的蓝绿色花球在冬日阳光下泛着光泽。这棵看似普通的蔬菜，却完成了我国西兰花生产从长期依赖“洋种子”、受制于人，到挺起“浙字号”脊梁，赋能乡村共富。

## 培育产业“芯片”

“以前种西兰花，种子全靠从日本、欧洲进口，一斤种子要上千元，不仅成本高，还要看别人脸色。但现在，我们浙江自己培育的‘台绿’‘浙青’系列西兰花品种，不仅价格亲民，抗病性、丰产性也不差！”近日，上盘镇西兰花种植大户李中学向记者介绍。已从事西兰花种植数十年的他，是浙江西兰花品种国产化之路的亲历者、见证者。

多年前，我国西兰花种业“卡脖子”问题制约产业发展。2022年，农业农村部印发《国家育种联合攻关总体方案》，支持浙江组建攻关组，牵头开展西兰花育种联合攻关，以“替代进口、引领全国、带动产业”为目标，开启了国产西兰花品种的攻坚之旅。

省农科院蔬菜研究所参与这场攻坚战。科研团队扎根实验室与田间，攻克小孢子培养、胞质不育恢复等关键技术，创制新种质8576份，针对花球蕾色、球形、耐热性等重要农艺性状，评价各类种质材料3825份。“育种就像闯关，每一个性状的改良都要经过无数次试验。”该所副所长顾宏辉是攻关牵头人，他告诉记者，团队成员常年奔波于浙江、云南、甘肃等不同生态区，记录品种在不同环境下的生长数据，只为培育出适应性更广、综合性状更优的品种。

功夫不负有心人。在科研人员的努力下，我省历经多年攻关，育成了通过省级认定或拥有植物新品种权的西兰花品种95个，“中青”“浙青”“台绿”“美青”等系列新品种脱颖而出。在2025浙江西兰花新品种大会发布的“十四五”十大荣誉突破性品种中，“台绿5号”“美青70”“浙青161”等单个品种年推广面积均达5万亩以上，在浙江、河北、云南等主产区成功实现对进口品种的大面积替代。

2025年，我国自主选育西兰花品种推广面积达65.9万亩，占全国种植面积的43.9%，较2020年的20%提高近24个百分点，其中浙江省自主选育品种市场占有率达85%，在多个主产区实现对进口品种的大面积替代，有效破解了西兰花种业“卡脖子”难题。

## 品种创造价值

为加快浙产西兰花品种的推广，浙江搭建了全国性的西兰花联合测试平台，以推动产业标准化发展。在天津、河北、云南等11个省区建立3个一级测试点、11个二级测试点和1个新品种核心示范点。核心展示点累计展示示范品种1000个次以上、展示面积达2200亩次以上，为种植户科学选种提供依据。如今，“台州西兰花”“余姚西兰花”等地理标志产品声名鹊起，成为市场上的“香饽饽”。

品种的突破为产业发展筑牢根基，而科技赋能则让浙江西兰花产业实现从“种得好”到“卖得好”的跨越。

“以前移栽、采摘全靠人工，一亩地要雇好几个工人，成本高、效率低。现在移栽机、高脚田间运输机，加上无人机植保，全程机械化率达到50%以上，大大节省了人力成本。”宁波康绿蔬菜专业合作社负责人秦伟杰向记者介绍起自家合作社的种植模式。康绿蔬菜专业合作社作为余姚西兰花种植机械化的缩影，不仅实现了种植环节的现代化，还建成了占地面积达1000平方米、容量5000立方米的冷库，一次性可储存新鲜蔬菜约500吨。

冷链的建设破解了西兰花集中上市、不易保存的难题。“有了冷库，我们就能把采收的西兰花及时保鲜储存，延长销售期。”秦伟杰给记者算了一笔经济账，冷库建成后，合作社不仅能稳定收购附近种植户的西兰花，还能通过错峰销售提升价格，每年每亩可帮种植户增收800元以上。

如今，秦伟杰所在的余姚市泗门镇已全面推广这一“科技+”模式，全镇建成蔬菜类冷库9000立方米，从冷库保鲜到冷链运输，让当地西兰花不仅销往周边省市，还成功出海。

不仅如此，各地还积极探索西兰花深加工路径，西兰花脆片、西兰花汁、冻干西兰花等深加工产品应运而生。以台州市为例，通过与科研院所合作，当地已开发出10余种西兰花深加工产品，产品附加值提升3-5倍，有效消化了残次花球，实现“全花利用”。

## 一棵菜助共富

“以前忙完插秧就没事干，现在在工坊干活，不仅日子过得充实，每月还有3000多元收入。”日前，嘉兴市秀洲区洪合镇泾桥村村民张菊宝挎着竹篮，正在美之奥“兴农富农”共富工坊的育种大棚里忙碌着。

在这个占地800亩的工坊里，像张菊宝这样的村民有150多位，其中包括6名低收入农户，西兰花产业成了他们家门口的“聚宝盆”。每到采收旺季，工坊岗位能扩充至120个，仅2025年就为附近村民创造了近100万元收入。

一棵西兰花，串联起千家万户的致富路。浙江在推动西兰花产业发展过程中，通过合作社带动、技术培训、政策扶持等多种方式，让种植户深度融入产业链，共享产业发展红利。在秀洲区洪合镇，当地通过村企党建共建模式，

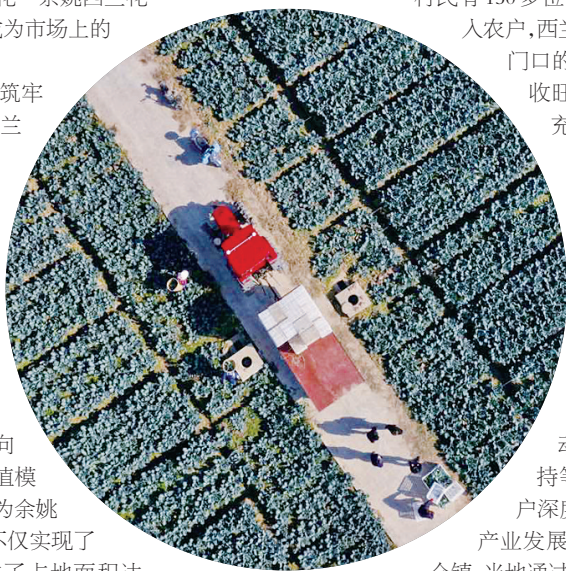
推动美之奥种业与8家单位结对合作，将“龙头企业+合作社+农户”的模式落到实处，把育种车间设在村民家门口。

“除了提供稳定就业岗位，工坊还积极指导村民利用水稻轮作间隙种植西兰花，助力村民实现亩均增收3000多元。”泾桥村党总支书记、村委会主任岳周晓告诉记者，不仅如此，土地流转每年还能村集体贡献100多万元租金，2025年该村集体经济收入因此增加25万元以上。

西兰花产业的蓬勃发展，也吸引了大量年轻人返乡创业，他们带来新理念、新技术，为乡村振兴注入新活力。三门“杭漂青年”陈将便是其中之一。2015年，他辞去杭州的工作回到浦坝港镇，跟随父亲学习水稻和西兰花种植。其间，他考取无人机操作证书，成为当地首批“会飞飞机的农民”。

“通过西兰花起垄和水肥一体化技术，可以实现精确施肥和灌溉，避免肥料的浪费和流失，减少土壤中盐分积累，降低土壤酸化风险，同时节省人工成本，提高农业生产效率。”陈将介绍，眼下，通过该技术，每亩可降低肥料施用量40公斤，每亩节本150元。

从依赖“洋种子”，到95个自主品种撑起全国43.9%的种植份额，浙产西兰花的突围，是浙江以种业振兴夯实农业根基、以科技赋能做大做强产业的生动实践。如今，这棵带着泥土芬芳的“浙字号”西兰花，正循着“品种优、品质好、品牌响”的路径，书写着小作物撬动大产业、赋能“缩差共富”的浙江答卷。



上盘镇西兰花种植基地