

“万千气象看四川·活力四川行”主题采访活动

“1个人可以管理80亩地，只需用平板操控，就能实现潮汐无土栽培、全自动水肥灌溉。”4月27日，“万千气象看四川·活力四川行”主题采访团走进遂宁市安居区美宁蔬菜现代农业园区，“00后”鲍纹向采访团介绍起农业园区的智慧种植方式。作为园区技术部长的她，带领88名大学毕业生组建了“00后种菜班”，将最新知识转化为实实在在的农业新质生产力。

园区智能设备全覆盖

走进一座座高标准智慧大棚，棚内湿度传感器、光照监测仪、虫情监测仪等智能设备全覆盖，全部统一接入大数据管理平台，环境监测数据实时同步至移动终端，实现园区全域环境全天候数字化感知与智能化调控。“大棚需要补水或者施肥，只需要用平板操控，就能进行全自动水肥灌溉。”鲍纹说，数字化技术节约了人力成本，技术人员有精力管理更多的土地。

“在传统的种植模式下，蔬菜一年仅种植两茬，土地空闲期长，亩产值偏低。”园区负责人万海林说，园区在建立时聚焦农业“四新”发力，以新技术、新农人、新模式、新农具为抓手，与高校共建博士创新站，引进绿色农业技术，培育优质品种；组建“00后种菜班”，汇聚青年人才，破解“谁来种地”难题；推行“龙头企业+联村经济”模式，带动农户就业、增收；推进智慧农业，实现园区数字化、智能化管理。

遂宁有个『00后种菜班』 用数字化技术建起智慧菜园



园区内的瓜果。受访者供图



▲无土栽培蔬菜。
◀园区内的番茄。

目前，园区汇聚了89名“00后”大学生，他们身兼数职，包括土壤改良、生物有机肥研发以及引进绿色农业技术、培育优质品种等，将最新知识转化为实实在在的农业新质生产力。

11个蔬菜品种获认证

据鲍纹介绍，2025年，经过土地改良和科技赋能，蔬菜品种实现大幅升级。种植品种从原本的红薯、萝卜、白菜等寥寥数种，增加至26个优质果蔬品种。其中，11个蔬菜品种于2025年通过中国绿色食品认证。冰淇淋西瓜、金妃小番茄入选“全国特质农产品”目录。

昔日刀耕火种、铁犁牛耕的传统生产方式，如今已被技术人员操作的无人旋耕机、全自动播种机、无人植保机等现代化装备取代。园区实现农业生产数字化、智慧化升级，为丘陵地区现代农业高质量发展提供了可复制、可推广的示范经验。

“下一步，我们将持续扩大产业规模，辐射带动周边3万亩土地发展绿色蔬菜种植，预计今年可实现整体产值3.5亿元。”万海林说，采用“龙头企业+联村经济”模式，辐射带动周边3镇17村、1.2万亩土地发展绿色蔬菜产业，500余户农户深度融入产业链，提供固定岗位500余个，临时岗位6000余人次，村民人均收入从2.1万元提升至4.3万元。

华西都市报-封面新闻记者 周洪攀 摄影报道

寻找农田里的超级单品

从一种蔬菜到一大特色产业

彭州莴笋蹚出一条增收产业链

暮春四月，彭州的田野里满是莴笋的清香气。种植户宁交万扎进自家的莴笋地里，弯腰拨开舒展的绿叶，指尖轻轻捏了捏茎秆，脸上露出笑容，“这批是去年12月播的种，长势很好，再过几天就能全面采收了。”他心里早就算好了一笔账：今年预计每亩产量能冲到7000斤到8000斤，预订价格不错，又是腰包鼓鼓的好年景。

宁交万种了20多年莴笋，如今种植规模达到20亩。说起这些年的变化，他满是感慨：“早些年品种，抗病性差，产量也一般。现在不一样了，农业科技越来越发达，田间管理技术升级了，连播种都实现了机械化，种地不仅比以前轻松，收入也增长不少。”

莴笋为啥能扎根彭州？

彭州人种莴笋的历史，早就写进了本地的岁月里。据《彭县县志》记载，1958年以后，当地就陆续引种、培育了不少蔬菜品种，莴笋是其中之一。随着时代发展，以莴笋为代表的彭州蔬菜渐渐走出成都，畅销整个西南地区。如今，彭州莴笋常年种植面积稳定在14万亩



工人正在检查用莴笋做的泡菜。

左右，每亩产量能达到4000斤至8000斤。2012年，彭州莴笋正式被原农业部认定为全国农产品地理标志产品。

彭州莴笋自带天然清甜，入

口脆香无渣，不管是凉拌、清炒还是炖汤，怎么做都好吃，妥妥的川人餐桌“百搭选手”。

而这份绝佳的口感，离不开彭州得天独厚的地理环境。彭州莴笋的申报保护区域覆盖9个乡镇，正好地处龙门山脉与成都平原西北面的交界处，这里水资源充沛，气候冬无严寒夏无酷暑，常年温暖湿润，天生就是种莴笋的“黄金宝地”。

一根莴笋带动整个产业

在弱光、温度适宜偏低的环境里，莴笋虽然生长速度会放缓，但长出来的莴笋口感更脆、更嫩，品质格外好。正是靠着对莴笋生长习性的精准把握，彭州人把莴笋的种植档期安排得明明白白：春季莴笋在11月育苗，翌年1月移栽（苗龄50至60天），翌年3月采收。秋莴笋（热莴笋）7月下旬到8月上旬育苗，8月上旬至下旬移栽（苗龄18至20天），9月下旬或10月上旬收获。冬莴笋8月下旬至9月中旬育苗，9月下旬至10月下旬移栽（苗龄25至30天），11月下旬至翌年2月收获。

对此，彭州人还摸索出了一套独有的生态种植门道。当地

的莴笋田，大多采用“莴笋-稻-莴笋”的水旱循环种植模式。这套模式可不简单，既能有效减少土壤里的病原菌和虫源，降低病虫害的发生，还能提升土壤里多种矿物质和营养元素的还原能力，把生态循环的价值发挥得淋漓尽致，种出来的莴笋自然品质更优。

更重要的是，靠着这根小小的莴笋，彭州蹚出了一条完整的增收产业链。随着彭州莴笋的产业优势越来越突出，不仅种的人越来越多，相关的配套产业也跟着发展起来，形成了良性循环。如今，彭州每年产出的莴笋，60%以鲜菜形式销往市场，剩下的则成了泡菜、腌渍菜、脱水莴笋加工的核心原料。产业链不断延伸，莴笋的附加值也水涨船高，这根脆嫩的青菜，真正成了彭州百姓增收致富的“金棒棒”。

选育适合当地的新品种

彭州莴笋能种出好品质、高产，除了得天独厚的自然条件，更离不开农业科技的全程保驾护航。

四川省农业科学院园艺研究所研究员梁根云介绍，从

2009年开始，他和团队一边给当地种植户做莴笋种植的技术指导，一边潜心选育更适配四川本地气候土壤的莴笋新品种。十几年下来，不仅彭州莴笋的产量上去了，品质更是实现了大升级。

“以前农户种莴笋，施肥全凭感觉，什么肥都往地里施，既费钱又达不到好效果。我们过来之后，带来了科学的种植理念，教大家怎么精准种莴笋。”梁根云说。专家们手把手教种植户科学施肥，莴笋缺什么营养就针对性补什么，再搭配绿色有机肥，既保护了农田生态，又实实在在提升了莴笋的产量和品质。

好品种，是种出好莴笋的根本。这些年，梁根云和团队一直盯着“高产、优质、抗病性强、适配四川本地气候”这几个核心点选育莴笋新品种。就拿近几年培育的紫叶莴笋来说，这个品种的叶片和根茎都带着紫色，不仅口感脆嫩出众，还具备茎秆笔直、长势均匀的特点，商品性极佳，目前正在彭州逐步推广种植。

华西都市报-封面新闻记者 杨博 摄影报道