

江伟琴：从大山里走出一条现代农业新路

不久前，“衢州博士创新站”在衢州东南阙里生态农业发展有限公司落地。江伟琴难掩内心的激动，推开办公室的窗户，深深地呼出一口气，目光定格于窗外不远处的衢江“最美天路”。

蓝天白云下，秀山碧水中，连接衢江区举村乡举村村和黄坛口乡汉都村的举汉公路凿山而建，一侧是山势陡峭的大转弯，另一侧是壁立千仞

的悬崖，远处仙霞湖里荡起的碧波若隐若现。这里被称为衢江“最美天路”，是当地有名的网红打卡点。

以灵芝种植及深加工为主的东南阙里现代农业基地，就位于举村乡深山、“最美天路”的起点。在绵延的群山之间，江伟琴以18年的坚持与探索，深耕菌菇产业，犹如这条衢江“最美天路”——从往昔崎岖山岭变成今朝通途大道。

摆过地摊、开过日化品店、做过导游、卖过涂料……江伟琴从18年前的农业门外汉走到现在，办起属于自己的现代农业公司，取得了高级农艺师职称，还创办了“行走的田间学校”，被评为浙江省乡村振兴产业带头人，成为周边农民口中的“江老师”。

江伟琴说，这么多年来在不断地识变与应变中，她找到了从事现代农业的乐趣和价值。



江伟琴在基地。

屡败屡战 终尝胜果

江伟琴与丈夫廖建东相识相知于农业。多年前，廖建东从举村乡农户手中流转了300亩山林，尝试养鸡、养鱼、种菜，但均以失败告终。

有一次，江伟琴在电视上看到常山一带种植金针菇效益不错，于是夫妻俩带着满腔热情去当地考察，并购得一批菌棒。尽管他们干得很辛苦，却因不懂技术，赔了钱。

2009年，这对不服输的夫妻离开大山，租下衢州市农林科学院原来的基地，继续种植金针菇。这次因为有市农林科学院提供的新品种和技术指导，江伟琴渐渐摸到了种菇的门道，第二年就盈利了。“那时，我才明白，搞农业不能只靠苦干、蛮干，既要懂市场，更要懂技术。”从此，江伟琴迷上了学习，先后参加了

浙江农林大学农业领军人物研修班、浙江农艺师学院高级研修班学习，并于2021年破格获评高级农艺师。

不断学习，让江伟琴对现代农业的认识有了脱胎换骨的提升。然而，市场瞬息万变，随着金针菇工厂化种植浪潮的袭来，江伟琴发现市场开始饱和。但她敏锐地发现，危机中也有转机，当时秀珍菇价格一路走高。

这是一次全新的挑战。江伟琴运用所学，对秀珍菇价格和生长规律进行图表化统计分析，结合成本核算、产销波动等指标，计算出最佳种植数量组合，错峰种植，让效益最大化。

“尽管秀珍菇市场价格相对稳

定，但由于采收时间紧，需要连夜采摘，人工成本较高。”江伟琴回忆说，2022年春季正值出菇高峰，由于雇不到人，她又不在基地，丈夫廖建东一个人没日没夜连采三天，也没能赶上秀珍菇生长的速度，眼睁睁看着到手的收入打了水漂，损失巨大。

痛定思痛，江伟琴决定再次更换菌种。由于近些年来，江伟琴一直承担着省、市农科系统新菌菇品种的试验任务，拥有大量的一手实验数据，对菇类市场行情也心中有数。

江伟琴果断选择种植更有市场潜力的羊肚菌、灵芝和雪耳。“从目前的情况看，行情不错，但品种要变，产业链也要变，只做单一产业，风险大、效益低。”江伟琴说，变，是唯一不变的选择，她已习惯了。

创新技术 深耕菌业

“面对市场大潮，接下来的‘变’，又该如何抉择？”2022年2月，在出席浙江省科学技术协会第十一次代表大会时，江伟琴主动找到浙江工业大学食品科学与工程学院的博导团队寻求解惑之道。

专家们给江伟琴提供一个信息：目前，仿野生灵芝食品加工领域是个空白点，市场潜力较大，浙江工业大学有新的科研成果，待转化落地。“在国家政策风向、大众需求等多重因素叠加下，康养是大趋势。”多年的从业经验，让江伟琴明白这是个难得的转型机会。

早在2021年，江伟琴就尝试将公司生产的雪耳深加工成“素燕

窝”，投入市场后反响不错，“去年销售额600多万元，一家不起眼的经销商一年就销售了50多万元。”“素燕窝”的成功，让江伟琴初尝农产品深加工的甜头。不过，“素燕窝”的生产技术门槛不高，很容易被模仿，缺乏核心竞争力。“关键技术一定要抓在自己手里。”江伟琴与浙江工业大学博导团队一拍即合，决定深度合作。当年，江伟琴在举村乡的竹林里种下了122亩仿野生灵芝，并买断专利，准备生产灵芝压片糖果。

眼下，基地内的生产厂房已建成，“接下来，我们准备把‘两子’文化融入雪耳和灵芝产品包装里，打

造成衢州伴手礼。”江伟琴说，博士创新站的落地，给了她更大的底气，计划引进更多科研人才。目前，公司正与浙江中医药大学、北京协和医院等科研院校洽谈，合作开发迭代产品。

随着近年来衢江“最美天路”的走红和周边景区的开发，江伟琴再次更新了自己的计划：打造康养产业园。“生产端有博导团队，销售端交给第三方，我自己可以静下心来整体谋划，不断延伸产业链，提升附加值。”江伟琴说，她用18年走出了一条现代农业的“天路”，相信未来会越来越越好。

胡晨敏 林敏 蔡一红 程萱

高建良：创新模式有良方

鸭肥藕壮稻更香

初夏时节，在绍兴市柯桥区福全街道徐山村的徐山建良养殖场里，近10亩的藕塘生机勃勃。“普通的莲藕亩产大约1500公斤，我的藕塘可达到3000公斤。”说起这片藕塘，养殖户高建良满脸自豪。

高建良是诸暨人，2009年，他承包了60亩地，从水泥工转型成为养鸭大户，巅峰时期养殖近1.2万羽绍兴麻鸭。作为养殖大户，养鸭过程中产生的废水一直是个问题。近年来，他积极探索生态循环养殖模式，自己设计打造了一套废水处理系统。如今，全新开辟的这片藕塘，成了他生态养鸭的新实践。

高建良的养殖场采用“离地养殖”模式，鸭舍内的地板由一块块不易生锈的热镀锌格栅板拼接而成，格栅板下的沟渠可储存鸭粪及废水。只要摁下废水泵的开关，水塘及沟渠内的废水就被抽入污水蓄水池，经过处理后，变作有机肥输送至周边的水稻田。

高建良说，“鸭稻共育”是一种常见的循环农业模式，水稻秧苗生根后，在稻田里套放一定数量的幼鸭，达到生态循环利用、增加经济效益的目的。因此，原先养殖场里有40亩的农田被规划用于种植水稻，作为养殖场的“配套设施”。

“原本是一举两得的老办法，但他养的鸭子多，肥料也多，水稻‘吃’不进，还容易倒伏，难收割。”高建良说，去年年初，他“割舍”出4分田，加装了细密的过滤网，为污水处理系统新设了一道工序，以免输送给稻田的肥料太多。同时，他选择把鸭舍西北角的10亩农田改种莲藕，莲藕一年四季都能种还“不怕肥”。

让他出乎意料的是，有了有机肥的加持，莲藕不仅产量高，而且品质好，根本不用为销路发愁。“这个莲藕出粉率高，别人50公斤莲藕只能出三四公斤藕粉，我种的50公斤莲藕能出5公斤藕粉。”高建良说，他的莲藕销售不用出村，去年藕还没挖出，就被附近村民预订一空。

此外，高建良还将“鸭藕稻共生种养”可持续发展的生态循环新模式转换而成的“肥料库”向村民免费开放，不仅使养殖废料变废为宝，还提高了农产品的产量和品质，实现了经济效益和生态效益的双赢。

马冰雪



养殖场一角。