

三度刷新“浙江农业之最”纪录 这位老农不简单

66岁的余土根，是开化县池淮镇篁岸村的一名普通老农，却凭着一股爱钻研的韧劲走出了不寻常的农业路：他靠自主摸索叩开育种致富大门，获评省级科技示范户；在科技加持下，三度刷新“浙江农业之最”纪录，成了当地有名的“旱粮大王”。

做起副业：“土”办法育出致富苗

余土根是土生土长的篁岸村人，17岁初中毕业后投身园林种植领域。守着上百亩苗木，他却总觉得精力有余，琢磨着再谋一份副业。20世纪90年代，开化县苏庄镇兴起吊瓜种植热潮，可农户常因不懂品种甄别而买到劣质苗，忙活一年没什么收获。这让余土根瞅准了育苗商机，“苗好才能有高效益，这门生意有奔头！”

吊瓜雌雄异株，分清株型再搭配销售，直接关系到农户的收益，这也是育苗的核心难题。没有专业技术指导，余土根就用最“土”的办法摸

索：每年春季给吊瓜苗搭起人字架，待藤蔓如蛛网般蔓延，他便像排查故障一样顺着藤蔓逐株甄别，给母株做好标记，再开展“大海选”，从成片瓜苗里挑出10%左右的优质雌性苗，搭配成合理苗组对外销售。

靠着过硬的苗种质量和贴心服务，余土根的吊瓜苗不仅打开了当地市场，还远销贵州、广西、重庆、安徽等地。那时他的小三轮车上，藏着一套“产前产中产后”全链条服务：产前卖种苗，产中送技术指导，产后帮回收销售。在吊瓜种植效益一亩地一



收获番薯。

年仅三四千元的年代，他培育的吊瓜苗一株能卖到18元，一亩收入10万元，这笔育苗收入，成了他人生的“第一桶金”，也让他坚定了“靠技术做农业”的信念。

科技赋能：田间三破全省纪录

吊瓜连作障碍的难题，让余土根将育苗重心慢慢转向了薯类。2012年，他不顾村民“这片荒坡连老虎都待不住，种庄稼就是白费力气”的质疑，斥资4万元在篁岸村流转30多亩荒地，正式跨界从事旱粮种植。2013年6月，土根家庭农场注册成立，开启了他的“科技种田”新篇章。

做农业，情怀与坚守缺一不可。除了大年初一，无论阴晴雨雪，余土根几乎天天泡在田野里。这份近乎“执拗”的坚持，让村民从最初的不解，渐渐变成了由衷的佩服。省农科院专家吴列红三次实地考察后，看中

了他的勤劳肯干与活络头脑，将多个薯类试验项目落户在他的农场，后来还在此设立专家工作站，为农场注入了更强的科技动能。

如今走进土根家庭农场，田垄间插满蓝底红字的试验标牌，处处透着“科技范”。“这些都是吴教授的试验田，每个品种种三垄，垄里还会用竹竿拦腰截断，专门测试不同技术对产量和品质的影响。”余土根说，这些年来他陆续流转300多亩土地，种上了玉米、土豆、大豆等作物。

“旱粮要高产，技术和品种缺一不可。”深知这一道理的余土根，2015

年主动报名参加省农科院举办的高层次新型职业农民旱粮产业带头人培训班，拿下浙江农业大学结业证书。也正是这一年，在省、市、县农业农村部门专家的指导下，他种的番薯亩产达到3400公斤，让他尝到了科技种田的甜头。

2018年，得知番薯单株结薯716个的浙江纪录后，余土根暗下决心要突破这一纪录。他选定“浙薯75”优质品种，采用单芽扦插技术，配套提前翻耕、一次性施足底肥、增施有机肥、科学压蔓、保持土壤湿润等管理措施，最终创下单株番薯结薯1137个的新高，比原纪录多出421个，拿下第一块“浙江农业之最”奖牌。

这份成就感让他越战越勇：2020年，他引进“浙单14”玉米品种，经专家验收，籽粒玉米亩产达482.7公斤，再破“浙江农业之最”纪录；2023年8月，他种植的“浙单15”玉米以579.87公斤的单产，打破了自己创下的纪录，将第三块“浙江农业之最”奖牌收入囊中。

即便手握三块“浙江农业之最”奖牌，余土根仍不满足：“别人的萝卜能长到21公斤，我种了4年才到14.5公斤，还有差距。我还想冲击第四、第五块‘浙江农业之最’奖牌！”在他眼里，打破纪录是种田之外的一大乐趣。



余土根向大家分享种植技巧。

花甲求学：“头雁”领航再攀高峰

“不接受教育就不会进步，做一件事就要做到最好，这是农业人的骄傲。”余土根常把这句话挂在嘴边。2023年，年过六旬的他破格入选农业农村部头雁培育项目，进入浙江省农艺师学院学习，成为年纪里年龄最大的学员。每月要去学校集中学习一周，还要参加书面考试，但他从没落下一堂课，认真听课，记好笔记，不懂的就问，顺利完成了学业。

如今的土根家庭农场，不仅是省级科技示范户，还承担着鲜食及加工用甘薯新品种引进与高效栽培示范项目。余土根本人也获评农民高级技师、开化县乡村工匠，成为名副其实的“农业技术能手”。

十多年的种植生涯，他总结出一套实用的“种薯攻略”：一是油菜收割

后要反复翻耕，既能除草、又能降低后续管护成本，“一台机器翻耕的效果，抵得上来年50个人工除草”；二是垄要高，高垄才能保障高产；三是优选品种和壮苗。靠着这套方法，他的红薯基地实现生态种植，基本不施肥、少除草，水果番薯亩产可达4000公斤。去年10月，衢州市农林科学院主办的薯类新品种现场观摩与技术交流会，在篁岸村召开，余土根作为嘉宾，把他多年积累的种薯经验拆解成通俗易懂的实操技巧分享给种植户。

这位老农的思路，比年轻人还活络。别人种红薯普遍做30厘米宽的小垄，一米宽的地要做3垄，费时费力，他打破常规偏要试做一米宽的大垄，最终摸索出高效种植模式；专家赠送的薯类收获机，他积极试用，主

动配合机械调整垄距，收获时一台机器抵20个人工。

在品种培育上，他更是走在前列。近十年来，他在科研人员指导下，收集了48个来自省、市科研单位及省内外的红薯老品种和优质新品种，通过同步栽种、统一管理、集中采收，筛选出最优品种进行扩繁销售。去年，农场卖出200万株红薯苗，供应湖州、金华、丽水、温州等地；马铃薯订单源源不断。

眼下，余土根又定下新目标：今年要为红薯申报亩产和百亩方“浙江农业之最”，目前已联系专家培育脱毒苗。这位老农在推广应用农业新技术的道路上仍步履不停、钻研不止。

林敏 余文慧

青蟹数字化笼养效益高

日前，在玉环市海山乡小青村工厂化青蟹笼养示范基地，养殖户徐宜远正和伙计一起巡查笼子里养殖的青蟹。

“基地去年12月刚投产，该项目一期总投资超过1000万元，建筑面积约5760平方米，涵盖室内标准化养殖区和循环水系统。”徐宜远说，“一期项目有5.5万个生态养殖盒，可养殖约5万只青蟹，年产量约25吨，年产值预计1100万元。”

10年前，徐宜远与他的父亲徐良文在当地沙门镇灵门村尝试青蟹笼养，当时只有5600个笼子，经过十年摸爬滚打，已熟练掌握养殖技术，但场地规模受到限制。经过前期缜密考察，徐宜远将青蟹数字化养殖基地落户在小青村。

徐宜远说：“每只青蟹‘住’一个盒子，这样可以避免互相打斗，自相残杀，控制青蟹肥瘦，捕捞时也比室外土池养殖方便得多。此外，夏季主要提供刚脱壳的软体青蟹，冬季因为青蟹要钻洞冬眠，市面上普通的青蟹稀缺，我们反季节笼养的红膏青蟹就成了抢手货，经济效益可观！”

据了解，徐宜远主要采用室内标准化养殖盒、数字化管理：控制水温、盐度等参数，缩短培育周期，提高青蟹成活率；通过净化系统循环利用养殖水，减少水资源浪费，提升水质稳定性，降低病害风险；同时，实时监测水质与青蟹生长数据，动态调整养殖策略，提高产量与品质。

“首批青蟹主打中高端市场，以精致礼盒形式推出，统一使用‘鲜玉奇缘’农产品区域公用品牌标识，计划在春节消费旺季上市，主销温州、福建等地。”徐宜远说，“计划今年6月启动项目二期，新增梭子蟹、螺类等多品种养殖，目标是年产值突破2000万元。”

倪建军 吴达夫

