

种得好卖得俏 温岭农民闯出农业新天地

习近平总书记说：中国要强，农业必须强；中国要美，农村必须美；中国要富，农民必须富。农业基础稳固，农民安居乐业，整个大局就有保障，各项工作都会比较主动。我市是传统农业大市，也是全省粮、鱼重点产地之一，先后荣获 全国渔业生产先进县 全省粮食生产先进县（市） 第二批国家现代化农业示范区等荣誉。近年来，我市按照 高产、优质、高效、生态、安全 的现代农业要求，创新农业发展方式，加快农业优化升级，初步构建了 经营机制完善、农业结构合理、设施设备先进、生产绿色安全、产业融合发展、科技支撑有力、供需对接有序、市场竞争有力 的现代农渔产业新体系，涌现了一批新型农民，农业新风劲吹。

新思维

西甜瓜种植领头人辛宏权： 试种种出好瓜来

辛宏权是滨海镇长安村的一位果农，也是一名退伍军人。自1997年12月退伍回家后，他便开始投身农业生产，以大棚西瓜、红茄种植为主，到现在已有23个年头。瓜果种植永远不是一帆风顺。创业初期，一次台风就给了辛宏权 当头一棒。为了把损失降到最低，在台风来临之前，辛宏权卸掉了大棚里的所有薄膜。正处在成熟期的瓜受灾严重，一下子损失了150多万元。但是灾难并没有击垮他，经过不断钻研后，辛宏权渐渐摸索出了适合本地气候和生长环境的大棚西瓜及红茄的高效种植模式，也有了正式往外闯的资本。

2002年12月，辛宏权在浙江省农业高科技园区（萧山），承包了380亩地进行大棚西瓜和红茄套种。2003年之后，他又跟人合伙相继在海南、广东、江西等省建立基地。

最南到海南三亚，最北到山西阳高。 这些年，辛宏权在浙江富阳、海南、广东、江西、山西等地都建立了基地。他在筹备生产基地的同时，还会深入当地，积极探索产品销售渠道。 我就带着瓜，挨家挨户到店里、市场给人们品尝，一点一点打开销路。 也正是因为这样的坚持，辛宏权逐渐探索出了从瓜地到市场的直销模式。

2005年，对辛宏权来说是特别难忘的一年。这一年，他成立了温岭市吉园果蔬专业合作社，并担任理事长。合作社成立的初衷，主要是为了优化种植品种，规范管理技术，提高市场竞争力。他希望能够引进瓜果的新品种，然后进行筛选和栽种，从而开展规模化、标准化的果蔬种植。

对辛宏权而言，未来农业发展，必然是优势产区灭掉非优势产区，所以选择最有优势的种植地非常重要。这么多年的种植经历，也让辛宏权深刻了解到，要想提高西瓜的糖度、口感等品质，除了气候条件以外，提升土壤的品质和新品种试验都至关重要。今年，他也准备继续开展新品种引进。 先在三门、椒江等地进行试种，等试验成功后再推广，希望能给身边的农民们带来更好的收益。 辛宏权说。

当前，温岭的西瓜产业仍旧面临种植效益下降、种植规模缩小、市场竞争激烈、技术优势减弱等一系列问题，要想改变这一现状，辛宏权认为一定要推进农业现代化，促进农业技术推广，实现农业产业兴旺。

同样，对于未来的西瓜产业销售渠道，辛宏权也有自己独到的想法。 我认为应该要开展更加专业系统化的分类销售新模式，比如结合冷库储藏，搞西瓜产品粗加工，或者是进行线上线下分类包装销售等。在我看来，这些都是拓宽我市西瓜行业市场的新路子。

上世纪80年代末，我市从新疆农科院引进了早佳 8424 西瓜新品种。由于温岭湿润多雨，以前西瓜抗病性不强、产量低下，我市研发出了 西瓜三膜覆盖全程避雨长季节栽培技术，并进行推广。该项技术也荣获省科技进步三等奖和省农业丰收二等奖。

上世纪90年代末至本世纪初，我市西瓜产业逐渐从量的扩张向质的提高转变。自市委、市政府提出了依托品牌、发展温岭农业的战略口号以来，西瓜产业进入了一个新的发展阶段。

经横镇人民政府申请注册 玉麟 西瓜品牌，并先后赴沪、杭举办 玉麟 西瓜新闻发布会。

而 玉麟 西瓜因品质优，深受消费者的青睐，获国家和省级奖励，也带动了温岭西瓜产业的快速发展，温岭成为我国设施西瓜的主产区，被授予 中国大棚西瓜之乡 称号。

2005年以后，温岭瓜农 追着太阳种西瓜，迅速致富，2007年11月4日在中央电视台新闻联播报道。

如今，温岭模式 温岭师傅 遍布全国各地，温岭瓜农跨出国门到越南、老挝、缅甸等周边国家发展西瓜种植，真正意义上地推动了西瓜产业逐渐蓬勃发展。

新渠道

网红渔民朱振星：海鲜线上卖得俏

80后朱振星是松门镇石板殿村的一位普通渔民，同时，他还有另外一个身份

网络主播。在朱振星的家乡，有近三分之二以上的男人，都是在海上讨生活的，而他从15岁就开始了讨海生涯，到现在已有20个年头。

2018年是朱振星真正成为网络主播的第一年。他先是在快手App注册了账号。起初，朱振星只是玩耍性质地发送一些海上生产的视频，点击量一般都在几千左右。

有一天，朱振星拍了一段收网的小视频发送后便去睡了。没想到第二天一早醒来，这段视频的点击量居然破了100万。此时，他意识到，其实很多生活在内陆的人没出过海，对海上生活都很好奇。不用自己出海，通过视频就能了解海上生活，这样的视频点击量应该会很高。 从那之后，朱振星开始转变思路，不再只发自己船上的视频，而是时不时发一些有趣的小视频，比如会跳跃的海豚、海上的日出日落，还有各种各样内陆人少见的海鲜等。

这些视频的点击量在当时则少则五六十万，多则上百万。绝大多数时候，视频下方会有很多网友的求购信息，这也让朱振星萌生了一个 大胆 的想法。 为何不趁此机会做网络直播销售呢？或许也是一个机遇。

网络直播加销售，让朱振星的海上生活发生了翻天覆地的变化。每当进行收网、冷冻处理时，他经常会开通视频直播。直播时，网友都会清楚看到我们捕捞海鲜后的各个加工过程，不少

新技术

跨界果农干希聪：大树冠葡萄亩产5万元

干希聪今年40岁。2014年春节，在北京做了十多年针织品批发生意的干希聪听亲友说，随着大棚种植技术的提高，这些年在老家种葡萄收入稳定，只要不碰上大台风，一般亩产万来元没问题。

在亲友的鼓励下，次年，干希聪承包了50亩土地，种植巨峰、藤稷、夏黑等数个品种。种植一年后，他发现巨峰、藤稷太大众，卖不出好价格，决定更换换种成有价格优势的香提晨香，并把面积缩减到35亩。

晨香是2015年才开始布点试栽的葡萄新品种，因为这个品种香气独特，食之如同早晨的清新香味，被命名为 晨香。由于近几年才开始试验性种植晨香，面积不大，市面上销售的成品果不多。在农业部门技术指导下，干希聪决定在有机肥料、大棚保温等方面做文章，充分发挥晨香特早熟、特殊香味和非常耐阴的品种特性，卖得好价钱。

要想提高葡萄糖度、香味等品质，必须多施有机肥、控制化肥，提高土质。干希聪充分听取农技专家意见，每亩葡萄园化肥使用量控制在100公斤内，而菜籽饼、农家肥等有机肥，却是成吨成吨地埋入土中。在使用豆饼等有机肥中，干希聪想，榨干了油的豆饼都那么富含营养，能有效改良土壤。那我用黄豆不是效果更好吗？

说干就干，2019年秋天，干希聪买来十余吨黄豆，煮熟发酵后，埋入葡萄地里。

在大树冠省力栽培技术配合下，2020年葡萄成熟时节，干希聪的用心与投入，给他带来惊喜的回报。 我的二十几亩晨香，从4月23日开始采摘，5月22日全部摘完，前后刚好一个月时间，水果贩到园里收购，每公斤40元，最低价也卖了36元。20

人便会在我直播期间直接选择下单。 朱振星会在回港后，将网友的订单一一冷冻打包再寄出。

没有中间商，渔民赚取了较多的利润，购买者也能买到安全、便宜的海鲜，双方都是获益的。这样的销售模式，让朱振星收入增加不少。2019年的春节，他一口气给船上的8名船员发了40多万元年终工资加奖金。

9月16日，东海全面开渔，朱振星也结束休假，再次登上渔船，奔向自己熟悉的那片海洋。而在出海前，朱振星就对自己接下来的视频拍摄有了初步的规划。 继续拍些小视频，先在抖音、快手等平台上推送，让一些想了解海上生活的网友能够直观感受到我们渔民平时的捕鱼生活。等到10月份后，我将开始新一轮的网络直播销售。

对于未来，朱振星满怀期待，他将继续做好网络直播销售，摸索出更好的模式，让 网红 效应最大化，带动身边的渔民们一起增收致富。

受疫情影响，我市渔业产品普遍从外销转为内销为主。通过网络直播销售，不仅能激活受疫情影响 封锁 的消费，更能促进渔业的转型升级。而把海鲜产品直接卖到了一线城市，也更能鼓舞渔民们脱贫致富奔小康的干劲。

未来，我市将推广利用互联网拓宽销售渠道，多渠道解决海鲜产品销售难问题。通过以互联网为代表的新技术为渔业发展提供科技支撑。

新装备

种粮大户朱乃林父子： 干活高效不吃力

播种机、收割机、烘干机 甚至还有喷药无人机，朱乃林家庭农场种粮装备样样齐全。负责人朱乃林表示，现在粮食生产整个流程几乎都是机械化操作，尽管忙碌但不吃力。

1995年，农业机械兴起，21岁的朱乃林看到了种粮食的奔头，放弃汽修工作，开始协助父亲朱乃林务农，用家里的积蓄购买了首台小型收割机。

这台小马力的收割机一天能收割40亩稻谷，而人工收割每人每天只能收割0.7亩，效率翻了几十倍。

尝到机械化的甜头后，这些年朱乃林又陆续购买了各类农业机械装备，还建造了冷库，总投资1200多万元，种植规模也从原先的80亩地发展到2000多亩。

生产力解放了，科学管理也很重要。朱乃林把其中的800亩农田用于早晚稻连作，每年可收成两次；其余农田则用于单季稻与西蓝花轮作。农田一年到头都不会闲着。早稻亩产400公斤，晚稻亩产500多公斤，实现了种植效益最优化。

靠种粮先富起来的朱乃林，组建成立温岭市普横粮食专业合作社，吸收社员20多户、种植面积1万多亩，带动当地农户一起发展。

看到儿子青出于蓝，73岁的朱乃林倍感欣慰，劳累了大半辈子，他现在终于可以颐养天年了，有空时便去给儿子搭把手。

朱乃林13岁开始在生产队劳动，那会儿真正是 面朝黄土背朝天。没有化肥，就连有机肥也是稀缺品，只能把紫云英剁碎了埋土里去发酵当肥料；没有农药，就用柴油滴到稻田里驱虫。产量还很低，亩产不到200公斤。

改革开放后，农村改革和制度创新打破制约生产力发展的桎梏，1983年家庭联产承包责任制开始实行，极大地调动了农民的生产积极性。朱乃林一下子就承包三四十亩地开展规模种植，每天凌晨1时起来拔好秧，天亮就开始插，要连插十多天才能播种完。

看到如今省下的这么多家当，粮食生产实现全程机械化，朱乃林直言：现在种粮真是太幸福了！

朱乃林一家的幸福不仅在于种粮生产力的解放，让他们受益的还有方方面面。比如，以前种粮要交纳农业税、水利费，2006年开始取消了农业税费，从此赚的钱都是净利润了。再如，种粮补贴一直在提高，今年早稻补贴比去年的每亩160元增至200元、连作晚稻每亩从200元增至300元。

我市粮食特别是水稻产量的逐步提高，主要原因在于农业科技的全方位应用。在稻种选育方面，筛选引进以 甬优 系列为主的丰产品种，该系列杂交水稻有 超级水稻 之称，自引进以来一直备受农户欢迎。在科技应用上，推广应用 两优两高 精确定量栽培，大力发展生态循环农业。在生产方式上，普及农业机械化，目前全市耕种收综合机械化率已达85%。

像工业一样搞农业生产，在我市方兴未艾，粮食生产实现了精细化分工。目前，全市共有规模上育秧快服服务中心7家，他们为中小农户提供统一育秧、插秧专业化服务，解决了一家一户育秧不便的难题。规模上烘干服务中心30多家，其中最大的中心拥有26台烘干机，为中小农户提供稻谷烘干服务。种粮大户一般都自备了生产一条龙的各类农机设备。一批有知识、懂经营、会管理的新型职业农民种粮，专业化、机械化和集约化的粮食生产模式，正在将农业转变为高效、低耗的 新兴 产业。

这些年以来，温岭人凭着不断拼搏和创新的精神，成功研发出了创新性的抗台风混合大棚、连栋双膜大棚等结构，不仅有效避开了台风季节，还能抗-6.8 的低温，同时通过应用促早综合配套栽培技术，建立四级联动的农民技术员队伍推广体系，使温岭葡萄的发展更加稳定，抗灾能力进一步增强，成熟期进一步提前，而新研发的大棚葡萄三膜栽培技术更是带动了浙江葡萄产业的迅猛发展，使葡萄上市时间从7月上旬提早到4月下旬，实现了葡萄 安全、优质、早熟 的目标。葡萄种植是我市目前经济效益最高、发展势头最猛的农业龙头产业，全省特色农业的三大亮点之一。

我市农业品牌发展之路

对于现代农业来说，加强品牌建设，是提升竞争力的重要引擎。从1999年开始，我市积极探索品牌建设之路。随着多年发展，我市农业品牌也经历了3个重要时期。

崛起期（1999年—2008年）：我市农业品牌经历了从无到有，并进入快速发展车道。在此阶段，我市在上海、杭州、南京、温州等大城市多次召开品牌推介会、新闻发布会，宣传带动效果显著。玉麟 西瓜获中国名牌农产品，滨滨 大棚葡萄、明圣 温岭高橙、温联 果蔗、温岭草鸡等颇获市场喜爱，品牌发展迅猛。我市被评为中国高橙之乡、中国果蔗之乡、中国大棚西瓜之乡、中国大棚葡萄之乡、中国草鸡之乡。

稳固期（2009年—2018年）：受政策、市场等多重影响，我市农业发展面临转型升级，原农业领军人物因年龄增大、发展模式固化等原因逐步落后，草鸡品牌消亡、西瓜品牌勉强维持。我市加大了政策扶持和品牌保护力度，从2014年起连续6年举办温岭农博会，推介销售温岭特色农产品。在政策和措施鼓励下，葡萄品牌发展迅猛，温岭葡萄 地理标志证明商标成功注册，滨海镇获得葡萄全国一村一品示范镇称号；此外，温岭高橙 获国家农产品地理标志认证，吉园甜瓜品牌得到成长扩张。

提升期（2019年开始）：全市已基本形成葡萄、西瓜、甜瓜等主导产业和果蔗、早熟梨、丝羽白毛乌骨鸡等特色产业区块，为创建品牌农业奠定坚实的基础。其中葡萄、西甜瓜、花椰菜等7个特色农产品列入浙江省特色农产品优势区优势区建设，温岭均根乌骨鸡、温岭甜瓜入选2019年第二批全国名特优新农产品名录。去年，创建了区域公用品牌 温岭农耕，同时搭建各类营销推介平台，推行网上农博等新型营销模式，不断提高品牌知名度和市场占有率。

2019年
我市海洋捕捞品种

鱼类 231411吨

甲壳类 134219吨

贝类 1453吨

葡萄

种植面积 6.12万亩
亩产量 6.74万吨
年产值 6.69亿元

果蔗

种植面积 1.6万亩
产量 9.92万吨
产值 1.4亿元

西蓝花

产量 4.5万吨
产值 0.9亿元

杨梅

种植面积 1.6万亩
产量 0.81万吨
产值 0.8亿元

柑橘

（高橙、红美人等）
种植面积 1.17万亩
产量 1.05万吨
产值 0.73亿元

西甜瓜
种植面积 3.4万亩
产量 12.96万吨
年产值 3.6亿元

420公斤

2019年

390公斤

2010年

370公斤

2000年

300公斤

1990年

420公斤

2010年

400公斤

2000年

350公斤

1990年

全市粮食
每亩产量

全市水稻
每亩产量