

# 金秋九月 最是橙黄橘绿时

## 编者按

庆丰收、感党恩。9月23日，农历秋分，我们将迎来第四个中国农民丰收节。今年是建党100周年，更赋予了这个节日特殊的含义。

在这个城乡共庆丰收、展现全面建成小康社会伟大成就的喜庆日子到来之际，本报记者分别探访了四位种植养殖领域的农户，倾听他们的奋斗心声，展现他们在党的领导下，增添发展活力、提振发展信心、积极投身乡村振兴大潮的时代风采。

## 水果番茄种植户陈善忠

### 种出儿时好味道



陈善忠在大棚里查看水果番茄苗长势。(徐幼蕾 沈孙晖 摄)

高于草莓，最好的品种可以卖到每公斤80元至120元。”陈善忠说，水果番茄还种出了他的儿时记忆，“口味像极了我们小时候熟悉的味道，销量也不愁。”

孜孜不倦、勇于创新的“折腾”性格，让陈善忠不断追求新技术、新设备。他全面实施无公害种植，按照番茄栽培标准进行生产，为群众的“菜篮子”保驾护航；投资引进“水肥一体化自动灌溉系统”，实现精准施肥，为番茄配备“私人营养师”；全面打造“智慧温室”，告别蜡烛、煤气灯控温时代，彻底解决番茄低温越冬问题，保障一年四季有水果番茄可种、可收。他的农场也成为省农科院的水果管理示范基地。

“今年上半年，我们农场产值有160万元左右。”陈善忠脸上洋溢着幸福的笑容。

让乡亲们的腰包鼓起来，才是共同富裕。近年来，陈善忠积极引导本村及其他镇街的村民引育、种植水果番茄。目前，全村水果番茄的种植面积已达320亩，全年复种可达1000亩。

“周边农户遇到选种、购种、新技术使用或销售等问题，都来我这里‘取经’。我也经常去看看他们的种植情况，现场予以指导。”陈善忠说，附近蔬菜水果基地38户农户中，有34户已经种上了品质高、效益高的水果番茄。“他们和我说，近几年的收入一年比一年好。”陈善忠沾沾自喜。

记者 沈孙晖  
通讯员 徐幼蕾 戴旭光

近日，记者来到镇海澥浦镇岚山村家圆农场，负责人陈善忠正仔细查看“香妃12”“甜果18”等水果番茄新品种的长势。

他一脚踩进大棚洼地，望着畦田里长得水灵的植株，满脸欣喜：“这16个新品种是省农科院送来的，9月10日刚种下。你看，叶子鲜绿，植株成三角状，说明苗长得很旺，目前看来这批新品种和试验的配方肥比较成功。如果顺利，这些水果番茄新品种10月下旬便可采摘。”

58岁的陈善忠从1989年开

始种地，原先种植草莓。2011年，区农技专家从国外引进了水果番茄，陈善忠成了镇海第一批“吃螃蟹者”。“那时一心试试，资金不够就办助农贷款，钢棚不够就动手新建。如果试种成功了，周边农户就能找到新出路；如果失败了，大不了损失几万元。”陈善忠不缺乏重头再来的勇气。

在悉心揣摩和专家指导下，陈善忠试种的“桃星”等水果番茄打破了国外品种“水土不服”的技术壁垒，不但在市面上长期热销，还在全区推广种植，“桃星”还曾获得浙江省、宁波市精品番茄评选大赛的金奖。

“水果番茄的亩均收益甚至

## “95后”农创客戴健铭

### 致力建立“稻鱼共生”产业联盟



戴健铭在铺设红螯螯虾防逃塑料薄膜。(陈朝霞 摄)

物又为水稻提供养分，形成生态系统循环；同时完全不使用农药，而是在田埂边种植香草吸引害虫，有效减少田间二化螟等虫害。

然而，养殖的过程并非一帆风顺。“红螯螯虾育苗正是早稻生产期和小麦收获期，分身无术的我们让育苗期延迟了两周，结果优势虾对弱势虾进行破坏，导致虾苗成活率不高。”戴健铭回忆，后期在出产捕捞过程中，水体的大流动又导致虾的应激性死亡。

不断总结经验，不断提升田间管理效率。“去年红螯螯虾亩产超过60公斤，销售到北京、苏浙沪等地区，我们还通过控制养殖密度，使其上市周期从8月初持续至国庆假期后，提高亩产效益。”戴健铭表示。

而目前戴健铭最期待推动建立海曙区“稻鱼共生”项目产业联盟。他分析，目前海曙区“稻鱼共生”项目约千亩，却没有本地育苗基地，养殖和销售各自为政，产品质量不稳定，销售也受物流因素制约。“建立产业联盟后，可推动建立本地育苗基地，梳理一套标准化养殖模式，促进科学养殖、降低生产成本、提高产量和质量，同时推动三产联合，寻求订单化生产，形成规模效应；在销售环节上，则可抱团与物流公司合作，畅通销售渠道，让产业实现良性发展。”

记者 陈朝霞  
通讯员 张昊桦 厉迪桑

9月15日，记者在海曙区集士港镇深溪村的顺裕粮机合作社看见，青青稻田间，一位面庞黝黑的青年正沿田边沟渠铺设塑料薄膜。

这位青年是23岁的合作社负责人戴健铭，他告诉记者：“眼下正是稻田红螯螯虾的上市季节，我们在防逃网的基础上，铺设1.5米至2米宽的塑料薄膜，让红螯螯虾无处可逃。”

毕业于浙江工业大学的戴健铭学的是和农业风马牛不相及的

建筑学专业，却立志在田间摸爬滚打，并摸索出不少“稻鱼共生”项目的“养殖经”。

去年4月，在海曙区农业农村局农技人员的帮助下，顺裕粮机合作社首次试投170亩淡水红螯螯虾。戴健铭更是吃住在田间，全程把握红螯螯虾从育苗、养殖、出产到销售的各个环节。

“稻鱼共生”的优势不言而喻。戴健铭介绍，为确保“纯天然绿色无公害”，严禁在稻田间使用化学肥料，而用羊粪、鸡粪与菜籽饼等有机肥，有机肥在为水稻提供养分的同时，成为红螯螯虾的饲料，而红螯螯虾的排泄

## 资深养鱼人徐万土

### 三十载养鱼践行科创路



徐万土在鱼排上检查网箱养殖大黄鱼的健康状况。(余建文 摄)

时盯着，时刻绷着神经。徐万土在办公室搭了床铺，每到鱼儿催产、育苗以及大批转移等重要节点，他都睡在办公室，在鱼排和生产车间两头跑。好几个春节，徐万土都是伴着鱼儿度过的。“养鱼靠天吃饭，不可控因素多，要时时关注天气变化，提前做好预防措施。”徐万土说。

徐万土知道自己学历不高，但胜在实践能力强，他后来还到宁波大学进修，随时了解国外海水养殖的新技术、新动态。“要养好鱼，必须靠科技进步。”二十余年来，“港湾水产”一直与市海洋与渔业研究院、宁波大学、省农科院等科研院所、高校紧密合作，参与了几乎全部宁波海水鱼繁育、养殖的科研项目，并把好经验向外推广，这里也是全国渔业大黄鱼种业示范场。“近几年我们利用生态养殖技术，让鱼儿少得病、少吃药，品质也更高。”徐万土说，他们养出的大黄鱼，单价要比福建的贵一倍左右。

象山港畔，徐万土陪伴鱼儿风风雨雨二十多年，公司也从最初的2个车间扩展到现在的8个车间，养殖品种有大黄鱼、黄姑鱼、小黄鱼、黑鲷等近10个，不断做大做强。公司每年海水鱼育苗量有7000余万尾，占到宁波全市的三分之一以上，年销售商品大黄鱼等10万余公斤，年产值逾1000万元。“人工育苗、养鱼是对海洋渔业资源的一种保护，也让渔民有了新的就业机会，帮助他们致富。”徐万土说，当一名养鱼人，挺光荣的。

记者 余建文

象山港湾水产种苗有限公司总经理徐万土是象山高塘岛乡人，今年48岁，现为宁波一名资深的“养鱼人”。“从石浦水产技校毕业算起，至今我和鱼儿打交道快30年了。”徐万土说，作为第一批专职养鱼人，他守着象山港畔的一方鱼池，见证了30余年的宁波海水鱼养殖发展史。

20世纪90年代初，宁波海水鱼养殖在象山起步，渔民尝试养殖大黄鱼、黑鲷、石斑鱼等。徐万土一边跟着老师傅学技术，一边查资料，自学钻研。后来，市里在象山黄避岙高泥村办起港湾水产种苗繁育中心，徐万土加入了科研团队，育苗、生产“两条腿走

路”，这个模式延续至今。

在“港湾水产”的鱼池里，一群群大黄鱼在欢快地游动，徐万土自豪地说，这些都是他们全人工繁育养大的。2000年以后，野生大黄鱼资源几近枯竭，渔业部门下决心攻克大黄鱼人工养殖难关。徐万土和市海洋与渔业研究院的专家一起到海上抓捕野生大黄鱼，然后进行保种、驯化、人工繁殖、商品鱼饲养、性状优化等一系列工作。“科研攻关是项长期、艰苦的工作，当初我们抓上来二三百条野生大黄鱼，后来仅存活了4条。”徐万土说，像“甬岱1号”大黄鱼新品种，整个研发过程历时10年，可谓闯过重重难关。

养鱼是件苦差事，得24小

## 合作社负责人罗幼君

### 灵芝与凤梨轮作带来新收益



罗幼君在查看套种凤梨长势。(李嘉伟 黄程 摄)

且糖度高。从那以后，她的合作社采用灵芝和凤梨轮作、桃树和凤梨套种的新型种植方式，提高了土地亩均产值。

“我种植灵芝的时候，一直想寻找一种能让灵芝长得更好的作物，和灵芝互补，增加每亩土地的产值。后来我接触到了凤梨，就抱着试试看想法开始种植，一开始很不顺利，在市、区两级农技专家的帮助下，2018年第一批凤梨终于开花。”罗幼君表示，凤梨的众多根系能起到疏松土壤的作用，让下一批灵芝更好地成长；而种植过灵芝的土壤，十分肥沃，种植出的凤梨品质也十分好。两种作物进行轮作，对双方都有极大的益处。

“除了凤梨和灵芝轮作外，我还在桃树下种植凤梨，这两种作物也能够起到互补的作用。我和市农科院推广这两种种植方式已经有两年了，希望能和周边的农户一起走上致富路。”罗幼君说。

据了解，晨源灵芝合作社获得过“全国农技推广试验示范基地”“浙江省现代农业科技示范基地”等多项荣誉。由于品种优良，合作社的凤梨幼苗除提供宁波市外，还销往台州、温州等地。目前，合作社还有2.5万余公斤凤梨待收。通过售卖凤梨，合作社每年可增加收入300多万元。综合售卖灵芝、火龙果、桃子等各项收入，合作社年产量可达1000万元。

记者 黄程  
通讯员 李嘉伟 王奕

“凤梨是热带水果，很不耐寒，在这里培育十分不容易。我们每天像照顾小孩子一样照顾凤梨，一天要来田间看好几遍。”近日，记者来到江北区晨源灵芝合作社，技术人员应亚桂一边忙碌着一边向记者介绍。

据了解，合作社有凤梨30余亩，品种包括芒果凤梨、金钻凤梨、手撕凤梨和“台农17号”“台农18号”等。今年6月开始，晨源灵芝专业合作社首批陆续成熟的2500余公斤凤梨

已全部销售一空，“凤梨一年四季可以收获，下一批凤梨将在一周之后成熟，已全部被订完了。”晨源灵芝合作社负责人罗幼君说。

记者在一排排凤梨种植区内看到，每排凤梨前都插有红色、蓝色的标签，上面标注400到600不等的数字。应亚桂告诉记者，这是宁波市农科院的凤梨试验田，这些数字是为了研究出凤梨最佳的化肥使用量。

几年前，在宁波市农科院的帮助下，罗幼君在合作社内采用科学育苗的方式，成功在江北区种植出了凤梨，不仅个头大，而