

指尖与舌尖的约会 景宁举办首届蓝莓采摘文化艺术节

景宁畲族自治县日前举办以“游美丽乡村、品蓝莓美味、享田园生活”为主题的首届蓝莓采摘文化艺术节。此次采摘活动园区地处景宁县大均乡泉坑村，由景宁县蓝天农业有限公司投资兴建。园区占地面积100多亩，主要种植南高丛蓝莓1号、奥尼尔、威尔、莱格西、维尔康等多个品种，可以为游客提供丰富的采摘体验。

目前，大均乡蓝莓产业已初具规模，在蓝天农业有限公司建设的蓝莓精品示范园中，有近100亩蓝莓已经挂果，长势喜人，并设有多个独立采摘区供游客参与蓝莓采摘活动。

蓝莓因其富含花青素、有机酸、紫檀芪等营养成分，具备抗衰老、抗氧化、有助视力恢复等功能，被誉为“水果皇后”、“浆果之王”，国际粮农组织将其列

为人类五大健康食品之一。蓝莓精品示范园区负责人张昌义表示，基地的首批蓝莓在去年6月已开始产果，亩产量有150余公斤，亩产值达6000余元。前年种植的那些蓝莓今年预计可采摘1000余公斤。山上虫害少，基本上不用打农药。园区按照国家无公害食品操作规程，实行科学种植、科学管理，抓住除草、剪枝、浇水、施肥等环节，多施用农家肥，确保蓝莓产量和质量。为提高蓝莓果实的品质，他们推广了设施化栽培蓝莓的技术。张昌义说，大均是4A景区，是全省乃至全国享有盛名的旅游休闲场所，基地所处大均洋坑村和泉坑村，山峦起伏，溪流交错，景色秀丽，环境优良，气候舒适，是人们回归自然、休闲、度假、野营、避暑的理想场所。示范园充分利用这里良好的生态

环境优势和旅游资源优势，在原有基地的基础上提升建设了“生产创收、采摘游乐、体验田园风光、享受农耕生活”的蓝莓休闲观光果园。

“蓝莓因其春开白花，夏结蓝果，秋看红叶的特性，是发展休闲观光农业果树栽培品种的首选。”张昌义介绍，蓝莓产业可带动以观光农业、生态旅游、自采自摘为主体的现代服务业快速发展，推动乡村绿色经济的发展。蓝莓采摘园临近县城，市民们可以在周末带着孩子到绿色生态的蓝莓园中充分体验采摘与品尝的乐趣，既可以感受田园风情，又能品尝营养价值高的新鲜蓝莓，还避免了长途出游的奔波，是大家周末度假的首选。

近年来，大均乡党委、政府立足区位优势，打造地方特色品牌，加快构建

以蓝莓产业为特色，多产业齐头并进的“微农业”产业体系，初步形成大均乡主要的蓝莓种植区。大均具有蓝莓生产发展的独特自然条件和资源优势，经过多年的培育发展，蓝莓生产规模和品质逐步攀升。作为景宁县最大的蓝莓生产基地，大均乡将依托蓝莓产业发展，整合境内4A级旅游景区资源，构建以大均漂流、婚俗表演、国家水利风景区的畲乡绿道为节点，以农家游为辅助的“三点一线”乡村旅游发展格局，真正将生态优势转变为经济优势，让村民享受生态红利，生动勾勒一幅生产发展、生活宽裕、乡风文明、畲汉共荣的美丽乡村美好画卷。

蓝莓采摘节期间，举行了蓝莓采摘体验、文艺表演、乡村农家宴等活动。

敏莉

卖花小伙逆袭成了花卉老板

走进开化县武军家庭农场，一排排大棚内，一片片鲜花盛开，花香四溢，扑鼻而来。那香水百合、那郁金香、那红玫瑰……有花儿朵朵，有含苞待放。场主张武军相告，他的这些鲜花每年畅销于河南、江苏、上海和杭州等20多个省市，供不应求。仅花卉一项年收入就达200多万元。

张武军于2002年到杭州创业打拼，那时他才26岁，在杭城当“卖花小伙”，一干就是10年。他在花卉基地里进购鲜花时，一点一滴向老师傅请教种花养花技术。他想，总有一天自己也要成为花卉老板。10年后的2012年春，他特地赶到云南昆明全国最大的花卉基地里学习取经。

回到老家开化后，在当地信用社贷款80万元支持下，他到池淮镇航头村流转了100余亩土地，建起连栋大棚18个和单体大棚52个，引进一批荷兰香水百合种子球，在当地试种成功。但没想到，香水百合只卖掉一小部分，就遇到了一场冻害。2013

年1月的一场大雪，冻伤了约9万株百合花，损失达70万元。

失败是成功之母。张武军在挫折和失败面前不灰心，种花热情仍是高涨。为了预防冻害，他又从信用社贷款60万元，在18个连栋大棚内配备了加温设备，还在2个连栋大棚里安装了“人造太阳”式的生长灯160多盏。花卉植物生长喜阳，在模拟阳光的照耀下，大棚里面的百合与玫瑰不仅花苞较普通大棚里的同类花苞大、枝叶长势好，连虫害也少多了。花卉种植季节性强，张武军采取错峰种植、错峰销售，避开旺季赶淡季。通过精心管理，当年他的花卉收入一跃上升到200多万元。

目前，武军家庭农场除了5个品种的香水百合，还有不同品种的玫瑰、郁金香，总共130多亩，全采用错峰种植模式，眼下，10多亩的玫瑰花已陆续上市。

齐振松 江飞 徐忠明

凭借从小学起的嫁接技术 花甲老人一把嫁刀闯天下

近日，笔者在嵊州市石璜镇雅宅苗木基地上看到，一位年已花甲的老人蹲在苗圃地上，用一把专用剪刀，首先剪开苗木的茎，然后把接穗插到里面，不到2分钟，一棵苗木就宣告完成了。因酷爱种花育苗、侍弄花草，人虽辛苦，但苦中有乐，他走南闯北干了50年花果苗木嫁接工，实现了一把嫁刀闯天下致富的梦想。

他叫张鸣安，今年63岁，是嵊州市石璜镇寺新村新沃自然村人。13岁在读小学时，他利用寒暑假，拜同村嫁接果苗的老师傅为师，学习嫁接技术，由于他虚心好学、酷爱嫁接，长进很快。中学毕业后，他全身心地投入花果苗木的嫁接与实践，并不断创新，经过多年实践，在嫁接技术上，十八般武艺样样精通，成了当地元老级民间花果苗木嫁接大师。经过他的言传身教，带出一批又一批的嫁接花果苗木技工。因他所在村早在上世纪90年代，即已成为省内外声名远扬的花木专业村，为苗木嫁接工提供了施展才能的舞台，涌现出一批又一批高资质苗木嫁接工。每当农闲季节，安排好自家农事后，张鸣安等人

多次组团劳务输出，跨省赴江苏、江西、福建嫁接果苗，传授嫁接技术。由于组团的嫁接工技术好、植株成活率高，不少地方多次邀请，图的是他们的过硬技术，助推一方经济发展的本领。在异地传授苗木嫁接技术的同时，也能给自己带来可观的劳务收入，劳务收入从早年每天5元开始逐年提高，至今每日劳务收入已增加到300元。嫁接标准主要看成活率，成活率高的嫁接技工一年有干不完的事。

张鸣安告诉笔者，现在愿意干这行的人已经不多，只剩下年纪大的人还在做。“虽然嫁接技工工资逐年提高，但与其他技工相比，仍赚得少。工作累是最主要原因，一般普通劳务工，一天也能赚上200来元。老嫁接技工改行较多，不能满足现代农业发展需要，后继乏人。望有关部门引起重视，加强农业技工的培训，挖掘民间农业行家里手，尤其是加强花果苗木技工的培训。”张鸣安说。

沈荣方



到都市农庄认领“私家菜园”

如果你有“自己种放心菜吃”的想法，都市农庄——宁波康谱园可实现你的愿望。宁波康谱园是一家集生态果蔬种植、加工、销售、智能配送、生态农业观光休闲于一体的生态农场，近期，康谱园推出个人专属私家菜园，提供多种蔬菜种子，有专门的师傅指导，保证吃得放心。游人还可以在康谱园体验丰富多彩的田园生活：观光、采摘、垂钓、餐饮、露营……

图为康谱园大棚一景。

本报记者 锡小平 摄

科学种植 精心管理 玉环干江西瓜卖了好价钱

5月的一天，在玉环县干江镇梅岭村文化礼堂前的拱棚下，一辆大货车停在那里，果农赵兴明和其他农户正在投售西瓜。他们将过磅后的西瓜一只一只往车上传递，车上的两名客商将递上来的西瓜小心翼翼地堆叠在一起，然后运往温州销售。

赵兴明告诉笔者，这些西瓜是在前一天下午采摘上来的，由于数量多，今天早上5时，夫妻俩就走进了瓜棚进行挑瓜，就这样一直忙碌到7时多，“虽然我们肚子早就饿了，为了将丰收的果实卖上好价钱，我们的干劲总是十足。”

拱棚下到处是西瓜，像小山似的堆着，有的三轮车上满满地装着，地面上还有许多西瓜装在箩筐里。

赵兴明说，今年他种植的10来亩西瓜都是去年农历十二月种下的，为了使瓜苗在春节前后不挨冻，采用

地膜、小拱膜、大棚三层保温。“由于防冻保暖工作做得早、做得好，藤蔓成长一帆风顺，再加上后期生长期间管理好，自4月30日开始投售至今，收入有1万多多了。”

有收购西瓜的客商说：“我在干江经销西瓜有10多个年头了，因为干江土质好，种出来的西瓜皮薄、肉红、糖度高、爽口，不管运到温州、杭州、宁波等地，消费者都反映说好吃，所以我每年都到干江来收购。4月30日开始收购时每公斤3.2元，几趟之后，今天还有每公斤2.4元的好价钱。”

素有“瓜菜之乡”之称的干江，由于果农们勤劳耕作，运用科学种植、管理的农业增效方法，今年的瓜类已陆续上市，吸引了众多客商前来地头收购。

吴达夫

葡萄大小粒果成因 与防治对策

浙江是我国南方葡萄主产区之一，主要是鲜食葡萄，近几年发展迅速，2015年底达到47万亩，在浙江水果产业中位于柑橘、杨梅之后，列第三位，效益为最高之一。国家葡萄产业技术体系杭州综合试验站在葡萄开花前后赴浙江各地指导、调查、培训中发现，葡萄的大小粒果问题严重，不仅影响商品性和产量，还要增加人工疏果工作量，葡萄农们希望查出原因并提出相应的对策措施，供他们参考。

葡萄的大小粒果成因：

气候温度：开花期低温多雨或忽高忽低（温差10~15℃），花期气温20℃以下，受精不良就单性结实成小粒果；棚内温度过高或露天花期连续下雨，雄蕊花粉散不开，无法授粉就单性结实成小粒果。在浦江大棚促成栽培的巨峰葡萄棚周围和门口易发生大小粒果。在温岭维多利亚单膜促早的大棚内也因气温异常出现大小粒果。在嘉兴简易连栋保暖小环棚内红地球也因气温原因发生大小粒果。

品种原因：在杭州试验站品种区试园内调查发现，户太8号、金田翡翠、金田蜜、状元红、甲斐乙女、瀚户、先锋、里查马特、新美人指、黑巴拉多、黄蜜、甜太郎、红巴拉多、早康宝、藤稔、宇选1号、薰红、黑色甜菜、醉金香、翠峰、红莎里奥、白莎里奥、温克、信浓丸、天山等品种，海盐农科所葡萄实验园京优、天缘奇、早黑宝、薰红等品种容易产生大小粒。

营养元素：葡萄缺硼开花时花冠不脱落或落花严重，花序干缩、枯萎，坐果率低，无种子的小粒果实增加。葡萄缺锌时，新梢节间变短，果实小而畸形，果穗松散，并形成大量无籽小果。

植物生长调节剂：花前使用PBO、多效唑等植物生长延缓剂，能提高坐果率，但会产生较多的无核小果。

肥料：浙江大多数葡萄产区用肥量偏多，随着肥水一体化的省力化肥水管理的推广，人们对冲施肥的肥料特点了解不够，对葡萄生产过程中仅凭经验判断施用肥，因此氮肥偏多，树势偏旺，易产生无核小粒果。

密植与修剪过重：浙江葡萄主产区大部分密植，株距在0.7~1.3m，在高温高湿的条件下葡萄本身生长量大，因此葡农通过修剪来控制树冠，造成来年年生长过旺而产生无核果。据浦江、金东巨峰葡萄园调查，株距离4~7.3m的一字形或H型整形中短梢结合修剪的飞鸟形叶幕，新梢枝条开花时不足0.8cm的，坐果适宜，大小粒现象轻或没有；而密植的天台—巨峰基地株密枝旺，新梢枝条开花时粗度超过1cm的，坐果差且大小粒严重。

病害：2014-2015年期间在诸暨市调查指导期间，发现了果穗变短小且大小粒严重，经检测鉴定发现是卷叶病毒病3。在乐清多种病毒病发生在维多利亚和美人指上后也产生同样的结果。因此病毒病会使葡萄产生大小粒现象。

防治对策：

1. 搭建设施

在浙江及南方其他葡萄花期气温不稳的栽培区，设施栽培能有效解决花期低温或连续阴雨受精不良及控制黑痘病的发生。经济实力弱的采用简易连栋小环棚设施（嘉兴模式），经济实力中强的搭建自主开发的低成本抗台连栋大棚（余姚、玉环模式）和露地改建连栋棚（电机直接安装在摇膜杆上，手动或手机指令控制的浦江、萧山模式）。

2. 控制树势

稀植和适宜架式叶幕：对生长势旺又难控制的品种如巨峰、户太8号、薰红等稀植栽培或限根栽培，采用一字形或H型整形中短梢结合修剪的飞鸟形叶幕；而对无核化处理的品种如京亚、醉金香、翠峰宜采用双十字V架。

合理施肥及补充营养元素：改花前肥为坐果后施肥；晚秋至初冬铲根（秋季一年生枝基部第2节粗超过1cm，可结合施肥基肥铲根，离植株30~50cm，深20~30cm），来年开花期结果枝基部第2节粗不能超过0.8cm。葡萄在花前进行喷硼，对提高坐果率有显著效果。葡萄全年喷2次0.3%的硼砂，提高坐果率，可增产10%~15%。注意碱性土壤易发生缺硼症。叶面喷施硫酸锌可使葡萄形成层细胞分裂旺盛，木质部和韧皮部发达，新梢生长迅速，改善葡萄品质，一般在初花期和浆果形成期对叶面喷布0.03%的硫酸锌，效果非常显著。也可用市场上销售的硼锌复合肥叶面喷施校正。

使用温和的植物生长调节剂：葡萄开花坐果前前生长较旺的树，可在见花时叶幕喷500~750mg/l助壮素。

其他措施：抹芽定梢时间推迟至新梢长达10cm时进行；新梢长势旺的基部第2节粗超过0.8cm的在分蕾期扭梢；旺枝先留2串花待坐果后选留一穗；花序以上侧副梢先留至始开花摘心时去除。

3. 如何提高大小粒严重的果穗商品性

不管是天气原因还是品种或管理等其他原因，造成了大小果严重影响商品性，可根据每果穗大小果比例来处理：如果无核小果占60%左右时，剪除有籽大果粒，再进行膨大处理，用赤霉素25mg/l+1~5mg/l的噻苯隆或用赤霉素25mg/l+5~10mg/l的氯吡啶。如果无核小果占30%左右时，有籽果分布均匀且超过30粒的，去除无核小果，根据果粒大小决定是否要膨大。

吴江



创新中国产业园·东新分园

园区概况

创新中国产业园东新分园暨智谷创新广场地处下城区善贤路4号，已规划地铁五号线，BRT快速公交换乘中心，交通便利。总面积27368平方米，共地上四层，地下一层。

园区定位

以建设创新型科技园区、大学生创业基地为重点。为产业化企业、大学生创业、初期的小微科技企业的孵化培育、服务式小型办公室等提供多种办公创业空间。

园区配套

公共服务大厅（含总台服务、洽谈区、小型会议室、大型多功能会议室、休闲吧、咖啡吧等）、内部食堂、健身活动中心、桌球娱乐室、顶楼足球场等。提供企业注册代办（大创免费代办）及财务委托管理，免费参加区组织的创业实训及一对一团队辅导等多种服务。旨在打造服务式创新广场，企业家们的创业俱乐部。

招商热线

钟先生 18105711266 0571-56920112