

# 余国兴：“植物工厂”育苗，秋季番茄高产高质 甜蜜事业驶入快车道

记者 徐晟 文 蔡俊 图

秋风吹过，郁郁葱葱的柿子树刚卸下“红妆”，大棚里颗颗小番茄却仍缀满枝头，色泽比柿子更加红润。连片的小番茄娇艳欲滴，“住”在可随时调节气温、湿度的数字大棚里，“吃”的是由砧木等组成的混合基质，营养价值更高。“这串小番茄长势就很好，果形圆润，成熟度已经很高了。”农庄负责人余国兴乐呵呵地介绍道。

这位穿着黑色夹克、手拿剪刀麻利剪果的男子便是余国兴，作为德清新田农业科技有限公司的负责人，他半路出家，研究数字农业已有十余年，“空中西瓜”、“大棚水稻”，这两年间，又成功种出了高产高质的秋季番茄。

在业内，秋茬番茄是出了名的难种。每一株番茄在定植前，都要经历40—60天的育苗期，白天25—30℃，夜间15℃左右是最适宜番茄幼苗生长的温度。冬春季番茄，一般于10月上旬育苗、11月下旬定植，而夏秋季番茄则于7月上旬育苗、8月下旬定植。

“冬春季的番茄，怎么种都能种好，可夏秋季的番茄却很难种。”余国兴说，自己种植番茄多年，以前都只种一季，可因为夏秋季番茄经济效益更高，就打算多种一季。“关键在于，越夏的番茄因为生长温度过高，容易叶片萎蔫、茎秆细弱，果实风味受到影响，无法在市场上‘叫座’。”

秋季番茄的品质为何总是上不去，余国兴百思不得其解。3年前的一天，他前往衢州一处家庭农场



交流学习，了解到了一种名为“植物工厂”的育苗方式。“植物工厂”，顾名思义，就是将种子放进一间特别搭建起来的“工厂”里，通过内部的空调、加湿机、LED灯模拟光照……从种下种子开始，病虫害防治、温度、光照、湿度、二氧化碳供给，都有严格的时间节点。这样“养”出来

的番茄苗，不仅在苗期就能避免烟粉虱等害虫带来的病毒病，幼苗更加矮壮、根系群发深扎。

种番茄就像养娃一样，也要“优生优育”。有了新思路还不够，更需要善于运用新技术、敢于尝试新手段。尝试初期，余国兴在研发上投入了大量精力。不断调整LED灯

灯光强弱、照射时长、水雾喷洒强弱……经过两年的试验，今年终于取得了丰收。

“你看我们现在这个大棚，可以抵御大风，风雪来袭也不怕。”依托物联网智慧大棚技术的余国兴，开始利用科技的力量提高保障。在大棚顶上，一个个LED灯光让番茄苗在阴雨天也能保证光照时间，并且能同时杀灭病菌，让幼苗能健康生长。在自动化滴灌设备面前，余国兴点击屏幕设置好时间，大棚内苗架上的水管就开始自动滴灌。这种方式不仅能提高效率节省人工，还能精准控制水分和湿度，让每一排架子上的第一棵番茄苗和最后一棵番茄苗都能“喝”到同量的水分。从事农业也要不断更新知识升级技能，每次出去采风，余国兴总要去当地特色农场打卡，看到新奇的设备，他就两眼放光，虚心请教。

眼下临近春节，余国兴的微信时不时响起，预售订单已经排到了1个月。虽然秋季的番茄价格稍高，但仍供不应求。小番茄的年营收额由40万元递增至100余万元，仅仅3年的功夫，余国兴的甜蜜事业驶入了快车道。

自己致富的同时，他还心系乡邻。“最近可能又要有冷空气，你得早做准备，提高棚里的温度。”忙乎手头上的事情，他总会去附近村民的基地看看，免费为他们的农作物“把脉问诊”。对未来，余国兴脑海中的蓝图很清晰：“我希望未来农场可以运用上数字技术，形成一套可复制推广的模式，让我们的后代能够穿着皮鞋来种田。”

## 冷空气蓄势待发

### 小天看天气

记者 谢晓天

最近多阴雨天气，气温却不低，这两天的最高气温都在13—14℃左右。不过，一拨冷空气正“蓄势待发”，周日起至下周，我县将出现一段晴冷天气。最低气温持续下探，有霜冻和冰冻出现。14日—17日最低气温在0℃上下，最高气温10℃以下，大家要注意提前做好防冻保暖的措施。

11到17日基本是晴好天气，有几天很不错的阳光，大家的晾晒计划可以准备起来了。具体天气情况：9日(周五)阴有时有小雨，9~12℃，偏北风3级；10日

(周六)阴天，有零星小雨，9~13℃，偏北风4级；11日(周日)多云，4~10℃，东北风3~4级；12日(周一)多云到晴，5~12℃，西北风3级；13日(周二)多云，3~11℃，西北风3级；14日(周三)晴到多云，2~8℃，偏北风3~4级；15日(周四)晴到多云，-1~9℃，偏北风4级。

12月7日，我们迎来了大雪节气。大雪，是二十四节气中的第21个节气，冬季的第3个节气。大雪节气的特点是气温显著下降、降水量增多。关于大雪节气的养生，从中医的角度来看，此时已经到了“进补”的大好时节。市民要注意保暖，谨慎起居，适当进补，增强对气候变化的适应能力，保持气血顺畅，避免疾病的发生。

## 老年人接种新冠疫苗 “专车”服务省心暖心

记者 徐晟

日前，国务院联防联控机制发布《关于印发加强老年人新冠病毒疫苗接种工作方案的通知》，其中要求继续做好60至79岁，加快80岁以上人群全程接种和加强免疫工作。

这两天，我县多个新冠病毒疫苗接种点有点忙碌，不少老年人来到接种点接种疫苗。12月6日下午，在康乾街道联合村，一辆老年人疫苗接种爱心专车停靠在村委会门口，准备带村里的老年人前往街道社区卫生服务中心接种加强针。前期，联合村工作人员以打电话、入户动员等多种方式，对村内人群疫苗接种情况进行摸排，了解到还有部分高龄老人因行动不便或者子女不在身边，无法前往医院接种疫苗。知晓这一

情况后，街道立刻安排专车进行接送。

“为了自己和家人的健康，还是要接种新冠疫苗。今天有专车接送，我们想打疫苗也很方便。”在社区卫生服务中心，八十多岁的钱阿姨在接种完加强针后说。据阜溪/康乾街道社区卫生服务中心副主任胡学良介绍，为了最大限度消除接种人群的顾虑，现场安排了专科医生为老年人进行健康咨询评估，从专业角度为老年人答疑解惑，同时设置绿色通道、开设老年人接种专场等。

据悉，为了进一步加强老年人疫苗接种工作，康乾街道将从健全机制、摸底调查、优化服务、加大宣传等方面着手，通过设立老年人绿色通道、专车接送、上门接种等措施，最大限度为老年人接种疫苗提供便利。

## 药店基本药品备货充足 市民无需过度囤药

记者 韩洁

随着疫情防控措施的优化调整，网络上开始流传所谓的“囤药清单”，不少市民根据“清单”大量囤药。目前，我县药店情况如何？

昨天，记者走访城区多家药店发现，药店内虽然不时有市民进来购药，但人数并不多。药店工作人员均表示，目前感冒、抗病毒等常用药品店内备货充足。“货架上摆放的就是有货，感冒类、抗病毒类药品正常在售。”

老百姓大药房工作人员沈怡芬表示，在疫情防控优化政策实施后，网络上流传着所谓的“囤药清

单”以及“服药顺序”等图片，部分市民参照着网络信息前来药店自备药品，多为连花清瘟胶囊、小柴胡汤颗粒、清感颗粒等。在疫情防控优化政策实施后的第一天，药店确实迎来了一波药品销售的增长，但是随着各官方平台的呼吁宣传，第二天起“囤药热情”就已下降。“连花清瘟胶囊目前暂时售空，但是我们已经在第一时间联系供货商，近日就会到货。”

药店工作人员提醒，由于药品存储和保质期都有一定要求，大量、长期非理性“囤药”是不可取的，应该按照实际需求，合理购买日常必需类药物。“希望大家理性购药，避免造成资源浪费。”



## 情暖夕阳红

近日，德清县老年活动中心联合县清颐老年服务中心开展“乐龄嘉年华”活动。现场，老人们通过各种文艺活动，尽情展现自我(图1)。

近年来，禹越镇积极推进居家养老服务中心建设，开展形式多样的养老助老服务，方便老年人就近养老，乐享幸福的晚年生活。图为禹越镇未来社区教育中心，老人在舞蹈室练太极(图2)。

记者 白羽 通讯员 程师圆

# 希望不要看到有人被罚500万



最近，随着湖州市优化调整疫情防控相关措施的出台，连花清瘟胶囊等成为消费者购买的热门商品，价格也呈现一定程度的上涨。为进一步规范市场价格行为，严厉打击囤积居奇、哄抬物价等违法行为，德清县市场监督管理局提醒告诫：对相关经营者特别提醒告诫：对相互串通，操纵市场价格造成商品价格较大幅度上涨的，最高可处500万元的罚款。

是否会出现被罚500万元的胆大妄为者？希望没有，相信不会有哪个经营者会如此利令智昏。或许，有些经营者面对300万

元、500万元的处罚，会心惊胆战，但可能会有动点手脚的经营者，至少有那么一点“心动过”“犹豫过”。当然，这也可以理解，面对利益的诱惑谁都可能心浮气躁。不过笔者认为，在这种关键时刻，最好还是彻底打消这些念头，价格该多少就多少，一分一厘也不要涨。

诚然，经营者是要利润的，在服务中获取合理的利润本无可厚非，因为没有利润，经营活动就无法继续，也就不可能再为他人服务。

依笔者之见，德清的经营者在现在这样的特殊时期，不妨学一学广大经营者最崇拜的商圣范蠡。取经不必求远，近在钟管蠡山，就有一座范蠡祠。或许，范蠡祠设立的初衷，就为告诫后人，发财心切的时候，要拿捏好自己的

良心，不要被暴利的诱惑迷失了方向。

范蠡有条经商之道，就是“不赚暴利，还利于民”。范蠡经商时，“逐十一之利”，就是只追求十分之一的利润，谋利但不谋暴利，还要给老百姓方便。经营紧俏药品的也罢，销售走俏的年货也好，薄利多销才是良心做法。

有人说，范蠡能赚大钱，不就是赚取了高额的差价吗？范蠡确实会赚取高额差价。不过，这种差价，不是趁人之危的差价，而是有人卖不掉，有人买不到，就如“菜农的菜烂在地里，城里的居民却买不到”。你若有能力将就要烂在地里的菜及时放进城里居民的菜篮子里，不仅没人会骂你，你赚了钱，买卖双方还会向你道一声谢谢。

范蠡还有一条经商之道，叫“布

施于民，慈善为本”。在经营取得成功之后，范蠡乐善好施，尤其在老百姓出现困难的时候，绝不囤积居奇，而是愿意拿出自己赚取的利润重新投入到社会中去，范蠡将此作为不忘本的行为。

总之，助人的钱可以多赚，害人的钱一分也不能赚。希望每一位经营者以“最高500万”的罚款提醒引之为诫，依法守信，文明经营。

一人

反诈热线  
您汇款我把关  
您受骗我赔偿  
225000

## 2022年全国行业职业技能竞赛 湖州市技师学院主场参赛

记者 付露波

12月7日上午，为期三天的2022年全国行业职业技能竞赛——第二届全国建材机械工业职业技能大赛增材制造设备操作员(建筑材料)赛项全国总决赛在湖州市技师学院拉开序幕。

本次赛事由中国建材机械工业协会、中国就业培训技术工业协会主办。大赛涉及模具、陶瓷、电弧丝等三类工种，按照职工组和学生组开展竞赛。经过前期选拔，共有来自各类企业和职业院校的15支职工队和18支学生队参加了本次赛事。作为主场参赛方，湖州市技师学院队的参赛选手

戴凌艳从9月份就带领团队积极备赛，希望在“家门口”取得良好的成绩。

湖州市技师学院是本次大赛的协办方，学院创办于1979年，是国家级重点技工学校，也是浙江省最早设立的是一所技师学院之一。

据悉，增材制造设备操作员(建筑材料)赛项今年首次纳入全国建材机械工业职业技能大赛，该赛项从3D打印等增材制造设备的实际运用出发，为广大技能人才展示精湛技能、切磋技艺提供平台，推动增材制造技术应用和相关的专业建设，引领相关院校与企业开展深度合作，助力相关行业繁荣发展。