

福山大樱桃，何以最鲜甜？

YMG全媒体记者 杨春娜 通讯员 刘丽丽 刘晓静 钟昊昊

融媒第1眼

樱桃有多甜？
“甘为舌上露，暖作腹中春。”千余年前，诗人白居易毫不吝啬地表达了对樱桃的赞美。跨越岁月长河，如今的福山大樱桃已经成为人们在初夏时节争相品尝的第一口鲜甜。

从那满树炽热的红色中，摘一颗放进嘴里，甘甜满溢，香气缠绵。福山大樱桃以“个大味美、自然香甜”享誉四海，被誉为“北方春果第一枝”，获得农业农村部国家农产品地理标志登记。近年来，福山区通过加快打造示范基地，引进优良品种，推广先进技术，采用政策引导、资金扶持、典型引路等措施，推动大樱桃面积、产量不断增加，质量不断提高，效益快速提升。福山已发展成为全国县域种植面积最大、产量最高、品种最全、质量最优的大樱桃主产区。

福山大樱桃，何以最鲜甜？5月26日，在初夏淅沥的小雨中，我们到田间地头寻找答案。

执着追求
酝酿独特福山味道

回里镇半月湾田园综合体，遮雨棚下的佳红、齐早、俄罗斯八号等新品种悉数亮相。这些大樱桃树外观看起来没什么不同，但果实却有着不一样的风味。

“好吃，比我在市场上买到的甜太多了。也不光是甜，樱桃味很浓。”一位前来采摘的游客不住点赞。

品种，决定着樱桃的口感；口感，则决定着樱桃的价格。福山区丘陵广布，昼夜温差大，适宜大樱桃糖分积累，果树不易产生病害。此外，土层深厚、土质疏松、透气性好、保水性较强的土壤条件，也利于樱桃生长。除了先天条件，还需要后天努力。1871年，第一株大樱桃苗在福山扎根。这片土地上的人们便开始了对樱桃新品种的执着追求，可谓“千淘万漉虽辛苦，吹尽狂沙始到金。”

20世纪80年代中期，大樱桃新品种红灯在烟台大面积推广，同期引入的先峰、拉宾斯、艳阳等品种也逐渐被果农和市场认可。直至21世纪初，大樱桃产业进入黄金时期，种植面积不断扩大。

“从2010年开始，我们启动了老龄果园改造工程，同时进行了樱桃品种更新，推广齐早、萨米脱、水晶、福晨等更新、更容易获得市场认可的品种。”福山区农业技术推广中心果树科科长刘晓静说。

近年来，大樱桃品种不断推陈出新，俄罗斯八号、佳红等品种逐渐获得市场认可。以半月湾田园综合体为代表的多处大樱桃品种培育基地应运而生。在专家的悉心培育和政府的大力推广下，一棵棵新品种苗木逐渐进入果农的田间地头。

近年来，福山区年均改造大樱桃老龄果园2000亩，累计改造2.8万亩，目前优质果园比例已经接近60%。2013年起，福山区与北京市农林科学院、烟台市农科院深入合作，先后建立了张格庄姜家大樱桃育苗基地和福山区大樱桃科研中心两个示范基地，培育优新苗木，促进科技成果转化，并成功运行中国第一家大樱桃科研中心——福山大樱桃博士科学试验站，为产业发展积蓄新动能。2022年起，依托国家现代农业产业技术体系樱桃岗位专家与综合试验站，开展新品种、新技术试验示范。



↑姐妹俩在采摘园里品尝鲜甜的大樱桃。于永本 摄
←红艳艳的樱桃。范庆炜 摄



不断的更新换代，让福山大樱桃在激烈的市场竞争中立于不败之地。目前，福山区大樱桃种植面积有11万亩，年产量达9万吨，产值突破18亿元，品牌价值高达24.6亿元，8年蝉联县域大樱桃品牌价值第一名，先后获得了“中国大樱桃之乡”“中国优质大樱桃基地重点县（区）”“国家级大樱桃农业标准化示范区”“中国樱桃产业最具国际竞争力十强县”等荣誉称号。

夏日里，来到这片沃土，十多个品种的大樱桃逐个品尝，唇齿间感受最为丰富的“美味交响曲”，这是最让人流连忘返的“福山味道”。

科技加持
樱桃地里新鲜事多

樱桃树下种蘑菇，大数据平台监测……走访福山，樱桃地里的新鲜事可真不少。现代农业，不仅仅是修建大棚、调节温度和湿度，更多高科技的加持，为这一抹鲜甜增添了更多风味。

走进张格庄镇张格庄村现代农业示范园，种植大户王峰喜正仔细观察来自智利、美国等地的大樱桃树的长势。他新建的11个樱桃大棚今年1月刚投用。“我这儿的樱桃树，以佳红为主，比水晶个儿大还甜，今年的市场价很可观。”王峰喜望着一棵棵果树，眼神里充满期待，“明年就可以见收益了。”

王峰喜家的果园与普通的樱桃树种植不大一样，两排樱桃树间，有近两米半宽的土路，预留播种林下菇。“主要用的就是废弃樱桃枝、玉米芯等植物秸秆粉碎发酵，配合上菌种，林上产大樱桃，林下种菌菇，菌菇又作为有机肥还还给樱桃树，可以提升樱桃的品质。”果园间作、立体种植，通过这种方式来提高樱桃产业的亩均效益。”王峰喜合计着，一个棚的菌菇收入能增收五六千元钱。

福山正全面开展食用菌栽培技术推广和食用菌养生菜研发等全产业链发展，与大樱桃采摘、乡村微旅游有机融合，配套住宿设施，拓展研学、采摘等业态，打造“采、游、购、吃、住”一体的食用菌产业园。走进回里镇东回里村高效农业示范基地，更像是走进了一个大型实验室。基地占地150亩，是一个以物联网、云计算、人工智能等技术为基础，集新品种引进、技术研发、成果转化等为一体的大樱桃高效农业示范园。

烟台顺泰植保科技有限公司副总经理李玉彬介绍，通过数字化、标准化、智能化种植，让这座现代化的农业示范基地拥有很多神奇的地方。基地借助大数据平台实现了实时监测樱桃大棚温度、湿度和养分，远程调节大棚各项指标，精准控制休眠期、开花期、着果期；配套建设水肥一体化示范项目，省时省工，节水高效，最大限度地降低了农药化肥的使用量；配备研发检测室，随时提供土壤检测及农残检测；利用物联网信息技术，实现大樱桃的可追溯，通过扫描樱桃包装箱上的二维码，可以直接追溯到购买樱桃的原产地以及种植、流通的全过程，形成完整的数据链条，实现产品的来源可溯、去向可查、责任可究；大樱桃亩产可达3000斤以上，主要通过线上线下多渠道销往盒马鲜生超市以及多级批发商。

在田间地头，在示范基地，这样的新鲜事还有很多。敢于尝试，勇于探索，所有人付出的智慧和努力，凝结成了枝头的那一抹醉人的鲜甜。

不断破题
一味鲜甜更浓郁

唯有不断创新，才能紧跟市场需求。守正创新，让“北方春果第一枝”的鲜甜更加浓郁。

这个樱桃季，门楼镇弘弘山庄于江源初尝创新带来的果实：春节前，棚内大樱桃抢鲜上市，是目前已知国内最早上市的大樱桃。抢先上市的大樱桃身价倍增，一份礼盒60颗樱桃售价698元，平均一颗卖11元多。

“大棚里安装了温度、湿度监测设备，

每天会根据天气进行调节，这么大的一个温室大棚，只用3个人管理，70%种植过程采用高科技智能自动化。”于江源说，大樱桃的肥料是专门从内蒙古购买的散养羊的羊粪，灌溉用的是15℃潘家井矿泉水，基地还建有2座沼气池，用自制沼液秘方有机肥和大豆肥为大樱桃施肥。大樱桃成熟期，每天上午2小时、下午2小时在大棚内播放音乐，听着音乐成熟的大樱桃口感更好，更脆甜。

“烟台温室大樱桃春节前上市，一直是我们尝试突破的技术难题。”刘晓静介绍，咱以前过年吃的都是进口的车厘子。此项技术的成功，也意味着烟台大樱桃供应期的延长，从春节前到6月底期间都有新鲜樱桃上市，将全面带动烟台大樱桃产业的提质升级。

新的技术实现了破题。福山区也通过种种政策措施，带动大樱桃产业实现增收。2016年，福山区出台了相关政策，连续3年对新发展设施的规模化设施栽培进行奖补，农民发展设施栽培的热情高涨。截至2019年，福山区在这一政策带动下发展大樱桃设施栽培1000余亩，推动了设施栽培的发展。2024年3月，福山区农业农村局制定了《福山区设施大樱桃栽培技术规程》，向果农免费发放，引导果农科学规范地发展大樱桃设施栽培，助推福山大樱桃产业提质增效。今后，福山区将探讨利用政府贴息、技术扶持等形式撬动设施栽培发展的杠杆，推动全区大樱桃设施栽培上规模、上水平，进一步提升产业的含金量。

这片热土之上，还有更多技术正在破题。为始终保持大樱桃产业的科技动力，福山区把科技研究与技术推广服务作为重要的工作抓手，先后实施了一系列科研项目 and 科技计划，如《山东省科技富民强县专项行动计划——优质高效大樱桃技术开发及产业化项目》《国家级大樱桃标准化示范区建设项目》《山东省甜樱桃优质高效栽培技术推广项目》等等，确保大樱桃产业始终保持技术优势。

雨过天晴，暖阳洒向山峦。绿叶掩映下，大樱桃更显娇艳。映衬着果农的笑脸，让人心生无限希望。

制造直播间虚假人气，严查！

我市优化网络市场环境，发布治本攻坚三年行动实施方案

本报讯（YMG全媒体记者 逢苗 通讯员 孙洪安）打击网售食品、药品、医疗器械、化妆品等领域违法行为，严查网红制造直播间虚假人气，集中清理网售标签或宣传信息违法的化妆品……日前，烟台市市场监管局发布《关于开展“网络+监管”治本攻坚三年行动实施方案（2024—2026年）》（以下简称《方案》），从反不正当竞争、价格监督检查、产品质量、食品安全等17个领域制定了细则，促进烟台市网络经济健康持续发展。

《方案》提出，市场监管部门将坚持线上线下一体化监管，严格执法和包容审慎监管相结合的原则。对网络交易新模式、新业态，特别是网络直播、社交电商、APP、小程序等，改变传统监管模式，强化事前预防规范和教育引导，坚持惩戒结合，包容审慎和严守底线理念，对于监管中发现的轻微违法线索，更多运用提醒、告诫、约谈、责令改正等柔性执法手段，促使其依法依规经营。对重大违法线索以及屡查屡犯的网络违法经营者，依法实施更严格的市场监管，更严厉的行政处罚，争取查办一批大案要案，以震慑违法经营者，提高监管的针对性和精准性。

《方案》适用于三大主体，即网络交易平台经营者、网络交易平台内经营者、其他网络交易经营者。在烟台市范围内通过微信、朋友圈等社交工具进行营销

活动，销售商品或提供服务，属于市场监管部门职责范围的，一并纳入监管。

目前，《方案》部署阶段已经完成，17个业务领域已经依据消费者权益对网络交易投诉举报情况、网络销售商品评价情况等信息，及时梳理本领域线上存在的突出问题，并制定完成了各自领域的方案。

记者梳理了几个重点领域发现，反不正当竞争方面，《方案》明确，市场监管部门将重点整治经营者通过客户端、小程序等，对自身资质、服务或者商品的性能、功能、质量、来源等做虚假宣传吸引流量、误导消费者的行为。产品质量安全方面，市场监管部门将关注线上店铺销售产品违法关键词，实施24小时全天候网络监测，实现信息共享和快速响应，提高发现问题和处理产品质量问题的能力水平。餐饮服务方面，将重点整治网络餐饮服务配送环节存在的突出问题，对网络订餐排名前十名10名的餐饮店开展重点监督检查，通过网络随机购买样品的方式开展“你点我检”抽查工作。

《方案》实施期间，烟台市将积极开展“网络+监管”暨网络商品“你点我检”“你拍我查”“你送我检”等活动，实现对网络交易市场监管规范全域覆盖，切实从线下源头解决消费者关注的线上在产品质量、广告宣传、价格、知识产权、计量等方面存在的问题，以营造良好的网络消费市场环境。

我市在全省率先建立政府采购领域联动执法协作工作机制

本报讯（YMG全媒体记者 李冰 通讯员 梁晓颖 彭金光）为贯彻落实建设全国统一大市场部署有关要求，加大政府采购领域执法协作力度，严厉打击政府采购违法违规行为，规范烟台市政府采购市场秩序，持续优化营商环境，日前由烟台市财政局联合烟台市安监局、烟台市市场监管局建立了烟台市政府采购领域联动执法协作工作机制（暂行），切实加强全市财政部门与公安部门、市场监督管理部门之间的协作配合，推进跨部门联合监管，强化执法力量。据悉这在全省尚属首次，在国内也是率先推行城市之一。

据介绍，工作机制包括联席会议制度、线索协助调查机制、案件移送机制、信息资源共享机制四大板块，明确了各级财政、公安、市场监管部门在政府采购领域依法查处违纪违法行为的职责范围和联动配合程序，有效解决实际执法办案中遇到的部门职责不清、线索难以查明、案件移送手续不规范、信息不对称等问题。

其中，联席会议制度规定各成员单位根据实际需要召开例会，研究推进有关工作，联席会议办公室设在市财政局。财政部门作为牵头单位，承担联席会议组织联络和协调等日常工作，重点查处相关责任主体违反政府采购规定的行为；

公安机关重点查处政府采购串通投标以及其他违反破坏社会主义市场经济秩序的行为；市场监管部门重点查处相关责任主体违反市场监督管理规定的行为等。

线索协助调查机制规定各成员单位对工作中难以确定的违法违规线索可提请相关成员单位协助调查案情，成员单位根据各自职责范围给予支持，开展协助调查，5个工作日内书面线索反馈受理情况，2个月内书面反馈调查结果、定性结论、调查进展等。

案件移送机制对已确定的违法行为，应及时依相关法律法规移送相关单位。各成员单位应当自收到移送案件之日起5个工作日内，对所移送的案件依法进行审查。

信息资源共享机制明确各成员单位之间应相互通报查处违法违规案件信息，对于调查过程中有价值的情报信息及时共享。

据了解，目前，依据工作机制，各成员单位之间已联合办理案件6件，其中涉及虚假检验检测报告线索2起，涉嫌串通投标线索4起。下一步，烟台市将强化政府采购执法水平，加强部门横向协同、联动协作、协同监管，形成工作合力，同时加大联动执法宣传力度，及时曝光重大、典型案件，营造法治氛围，形成有效震慑，共同推动形成协作互动的政府采购监管新格局。

烟台市实施优编强基工程 释放经济社会发展新活力

本报讯（通讯员 刘世雯）烟台市委编办树立鲜明基层导向，深入实施“优编强基”工程，持续推动资源、服务、管理向经济社会发展的主战场、关键点集聚，为保障新时代社会主义现代化强市建设提供坚实的机构编制保障。

优编强才，汇聚发展动能。坚持优体优机制、优平台载体、优编制配备协同发力，全市统筹2000名高层次人才周转编制，建立市县高层次人才用编保障“1+15”工作体系，畅通人才引进“绿色通道”，探索“政企共育”育才机制，常态化开展“爱才助企”暖心走访，协调解决企业人才需求及困难问题，助力打造人才集聚新高地。

优编强教，培育国之栋梁。全面加强学校党组织建设，强化党建机构和领导职数设置，畅通党建工作“微循环”。省内率先建立教职工编制单列管理制度，科学核编、专编专用，对全市中小学2015—2023年教职工编制数、2012—2027年在岗生数变化趋势进行建模分析，动态调整周转编制，研究下达2024年度中小学

用编计划1104名，足额保障全市中小学教职工编制全面达标。

优编强医，守护百姓安康。将烟台毓璜顶医院莱山分院机构和人员编制并入烟台毓璜顶医院，推动重新核定市属6所公立医院床位，研究备案市属公立医院2024年度计划627名，全力满足医疗卫生事业发展需求。加快推进县域医共体建设，通过推行医疗卫生人才“县管乡用”“乡管村用”，促进人员柔性流动、双向交流，将优质医疗资源更多注入到基层，实现资源共享，让老百姓在家门口就可以看上专家号，全面提升基层医疗卫生水平。

优编强镇，壮大一线力量。深入实施“千名编制”下基层，通过“减上补下”“内部挖潜”，将机构改革精减收回的30名行政编制、1000余名事业编制向裕龙岛炼化一体化等重点项目下沉，向平均编制数少、空编率低的区域下沉，近3年制定各类公费生培养和“三支一扶”岗位招募计划近800名，切实将资源投放到基层发展的薄弱环节，保障基层事务基层办、基层事情有人办。

烟台小伙手工造出“月球车”

他痴迷“大国重器”，此前曾耗时6年按比例仿制两艘“航母”

“烟台开发区龙虎山路街头出现了一辆能爬坡过坎的‘月球车’，很多人在围观。”5月21日，记者接到市民李先生报料后，立即驱车赶往现场，在附近大院的一间工作室里见到了“月球车”和它的主人——85后烟台小伙任百林。

这辆造型优美、制作精良的“月球车”诞生于5月8日，它是任百林用加厚不锈钢历时3个月手工焊接打磨而成。在闭合状态下，“月球车”长115厘米、宽60厘米、高135厘米，腹部内装有两个48V电池组和控制系统。只有底盘部分为了行动方便进行了调整，采用橡胶履带取代了真实月球车的六个金属轮。

任百林转动车舱前头的3个旋钮，两片太阳能板缓缓展开，车舱内集雷达探测和远程监控系统于一体的天线装置缓缓升起，“月球车”露出了它的全貌。

随后，任百林操作遥控器，指挥“月球车”在狭小空间里随意移动，还展示了轻松爬楼梯的绝活。任百林介绍，“月球车”的太阳能板可以为电池充电，一次能跑6公里，更换大号锂电池后续航能力还会大幅提升。

在记者看来，“月球车”也是一个机器人，它“体重”虽然接近300斤，但是动作灵活自如，既能当流动摊位帮主人卖货，还能自己直

接开进越野车的后备箱里。“月球车”的4G网络摄像头与手机关联，拍摄内容同步显示在手机屏幕上。“‘月球车’停在路边，我坐在家里通过视频与顾客交易，再借用一个收款二维码，就可以远程卖货。”“月球车”走到哪里都会成为焦点，曾有人出价3万元要购买，任百林没舍得卖。

记者获悉，只有初中学历的任百林是个地道的军事迷，早年学焊工时迷上了创作各种武器装备的手工模型。2012年，我国第一艘航母“辽宁舰”交付海军的消息传来，任百林激动得夜不能寐，他克服重重困难，历时6年打造出两个航母模型。其中第二个已经可以下水航行了。任百林说，这次打造的“月球车”是为了动态展示我国航天科技的成果，增强大家的民族自豪感和自信心。以后，他还会继续将我国新型的“大国重器”制作成手工模型，让更多的人感受到祖国尖端科技带来的震撼。

YMG全媒体记者 董方义 赵加锋 摄影报道

任百林手工打造的“月球车”。

