

绿野新踪

龙口市雅然生态采摘园采用无土立体种植，大棚内科技感满满——

草莓住上“保育床”



游客正在采摘草莓。

科技赋能，草莓大棚春意浓。走进龙口市雅然生态采摘园，只见工人正在大棚里紧张忙碌地进行草莓育苗。与平常所见不同的是，草莓苗不是种在大地上，而是长在一排排呈梯形的架子上。不仅是育苗，就是草莓也长在悬空的架子上，那架子离地面1米左右，就好像一张张保育床一般整齐地排列在一起，每一排立架之间留出了足够的通行空间，一颗颗颜色鲜红、娇艳欲滴、颗粒饱满的草莓吊挂在“床”边，一股甜甜的草莓香味扑鼻而来，让人垂涎欲滴。

“比起传统的土壤栽培，我们采用这种无土立体种植方式好处非常多。无论是培育草莓苗还是成长中的草莓，都种在由草炭、蛭石、椰糠等制成的基质土中，没有土传病害，植株抗病性强。立体种植不仅大大提高了土地的利用率，同样的占地面积光是育苗数量就比原来多出好几倍，而且长在架子上草莓可以最大程度地接受光照，有利于挂果后的营养积累，让草莓的口感更好。种植盆的底部还有透气排水孔，能让草莓的根系健康成长。同时，在架子上的草莓也方便工人管理和游客采摘。”采摘园负责人栾桂芳介绍。

一个看似普通的草莓种植大棚竟然也是科技感满满，水肥一体化全自动灌溉系统，能够精准控制草莓不同成长阶段的水量与肥料需求，定时定量供应，既节约了水和肥料，又恰好处处地保证其生长所需要的水分和营养。自动温湿度控制系统能够实时监控大棚里的温度、湿度等各种参数，一旦出现预警，就能立刻做出反应并进行相应调整。为有效防治病虫害而不使用化学农药，大棚里使用物理与生物方法进行防治，硫磺熏蒸器里的硫磺在加热到一定程度后，气态硫磺飘散到草莓植株表面，并附着在植株上，会起到杀菌作用但不会被吸收，也不存在任何残留。每年三次释放捕食螨，以虫治虫，防治蚜虫和红蜘蛛。

“以前在大棚干一天活累得腰酸背痛。现在的种植方式跟以前比较，管理起来省时、省力，很轻松，不用频繁弯腰和在地上蹲着，站着就把活干了。浇水施肥也不用人工了，以前每次人工浇水累不说，还弄得满身泥水。”正对草莓进行管理的工人邢世乐，深刻感受到高效生态农业带来的变化。

因为大棚完全采用绿色生态种植模式，因此绿色、健康、安全、环保成为无土立体种植草莓的最大亮点，前来采摘的市民络绎不绝。在记者采访期间，栾桂芳的来电一个接一个，来自北京、上海、烟台等全国各地的老客户跟她预约邮寄草莓。慕名驾车来大棚自助采摘的龙口市民郭女士告诉记者：“我听朋友介绍这里的草莓好，就自己先过来看看。我第一次见到这么种草莓的，还挺新奇，进大棚第一眼看到的就是一排排跟红宝石一般的草莓，有一种硕果累累的视觉冲击感。草莓都长在架子上，悬空不占泥，干净卫生，摘了

可以直接吃，而且架子的高度也非常合适，采摘不用蹲下来，太方便了，下次带着孩子一起来。”

“咱们种植的草莓本身就是通过脱毒苗培育的，不易滋生病虫害，生长过程中又不打化学农药，所以长出的草莓果实饱满、表皮光亮，颜色均匀、果肉细嫩，特别是香味非常浓郁。”栾桂芳一边介绍一边顺手摘下了一颗熟透的草莓让记者品尝，“这个品种的名字叫‘香野’，你看它红得发亮，非常受游客喜爱。”

无土立体种植方式下长出的草莓不仅品相好，质量上乘，还能给人以美的享受，先后荣获第18届中国（济南）草莓文化旅游节暨首届亚洲草莓产业研讨会全国精品草莓擂台赛金奖，第19届中国（句容）草莓文化旅游节暨中国精品草莓擂台赛金奖，2021年中国·山东草莓产业大会暨首届中国（泉城）“莓好食光”品鉴会一等奖，并被中国绿色食品发展中心认定为绿

色A级产品，这样的草莓自然就能卖出个好价格，根据品种和成熟时间的不同，有的斤能卖一百多元，最低每斤也卖近五十元，经济效益显著。

栾桂芳种植草莓的方式让周围的农户看到了实实在在的效益，起到了示范作用，纷纷前来学习并改变传统的种植模式。同时还为残疾人和村民提供就业岗位60多个，带动了当地农民共同致富，她的家庭农场也获评山东省农民乡村振兴示范站。“目前我们的种植数量相对还是比较少，以游客自助采摘和老客户订购为主，市场供不应求。”栾桂芳表示，下一步，将瞄准精品农业发展方向，以农民合作社为纽带，成立专业大户和家庭农场为基础的草莓产业化联合体，不断提高无土立体草莓种植面积，推动产业集群发展，把资源优势转化为产业优势，带动更多的农民共同富裕，为乡村振兴注入更多新活力。

YMG全媒体记者 王军华 摄影报道

不负春光 见缝插绿

福山提升城区绿地景观品质



本报讯(YMG全媒体记者 姜晓 通讯员 范莎莎 摄影报道)阳春三月，万物复苏。近日，福山区综合行政执法局园林中心抢抓春季绿化黄金期，对福山城区公园广场及主要道路积极开展“见缝插绿”行动，全面提升城区绿地景观品质。

福山区综合行政执法局园林中心因地制宜，根据不同地块位置、形状、面积等，分类制定绿化方案。

同时坚持种管并重，严格把好树种选择关、苗木质量关、栽植方式关，全面落实养护管理责任，确保栽一棵活一棵，植一片成一片。

截至目前，在汇福街、奇泉路、凤凰山路、福桃路(崇义立交以南)、港城西大街、河滨路等路段，已栽植各类苗木10435株、

绿化模纹935平方米，乔灌木栽植工作于3月底完成。其中，楸树1130株、蜀桧1165株，国槐、银杏、杜仲、黄金槐、白蜡、黄栌等乔木569株；木槿1861株、樱花538株，碧桃、榆叶梅、紫薇等花灌木1826株；大叶黄杨球、瓜子黄杨球等3593株；红叶石楠、小叶黄杨、小龙柏等绿化模纹935平方米。

下一步，福山区综合行政执法局园林中心将以打造“精美、精致、精细”的绿地景观为目标，有序开展铺设草坪、栽植草花、绿篱及地被植物等工作，春季绿化工程将于5月底前全面完工。抢抓时机，不负春光，福山区综合行政执法局园林中心将全力以赴为市民朋友们营造文明有序、景观优美的绿化环境。

莱州市免费发放电子印章

企业开办便利度再提升

本报讯(YMG全媒体记者 王修齐 通讯员 杨剑英)近日，莱州市在推进政务服务便利化、数字化改革中持续加码，实现电子印章与实体印章同步免费发放。

3月8日在莱州市政务服务大厅市场服务窗口，市民白先生顺利办理了公司设立登记业务，领取了营业执照。在领取了免费发放的实体印章后，又在工作人员的指导下通过“烟台e签”小程序，顺利领取了同样是免费发放的四枚电子印章，这是我市首家免费领取电子印章的企业。白先生表示：“以前出门办业务，公文包里要装四枚实体印章，不方便不说，还总是怕丢，现在好了，动动手指就可以随时签章，实在是太方便了！”

据悉，在莱州市范围内新注册的企业，均可免费领取四枚电子印章，包括公章、财务专用章、

发票专用章、法定代表人姓名章。实现电子印章免费发放是提升企业开办便利度、提高“互联网+政务服务”水平，实现“网上办、掌上办、一次办、零跑腿”的重要举措。

电子印章与实体印章同模，具有同等法律效力，具备防伪、防篡改、防抵赖的特性。印章使用者身份实名验证、签章动作密码保护、签章过程数字存证，国密算法高强度保护，更加便捷安全。

下一步，莱州市将不断探索扩大电子印章应用场景、应用领域和应用范围，达到精简材料、优化流程、提升效率的目的，进一步提升群众办事便利度和满意度，持续打造更加便捷高效的营商环境。

立足“小窗口” 服务“大民生”

芝罘白石街道增设2个公共坐席

本报讯(YMG全媒体记者 逢苗 通讯员 王琳)日前，芝罘区白石街道便民服务中心提档升级，创新设置2个公共坐席服务群众，让群众办事更方便、舒心。

“公共坐席的办事员都很专业，能在最短时间内指导我办理相关业务。”市民王丽丽说，前不久她来街道办理组织关系转接的相关事项，在公共坐席办事员的帮助下很快便顺利办结。原来，白石街道增置的两个公共坐席，一个由便民服务中心工作人员实行轮值，为办事居民提供接待、登记、咨询、窗口指引等工作；一个由具有对外服务职能的科室执行预约服务，若遇居民各类证明签章等情况，将由相关科室派员受理。立足“小窗口”，服务“大民生”，白石街道不断解锁为民服务

新模式。为将居民诉求解决在萌芽状态，白石街道创新推出街道政务便民服务热线(“百事热线”0535-6274321)，为辖区居民第一时间协调、处理各类急难愁盼问题。同时，打造围“楼”夜话民主协商新形式。

“前期，居民反映的白石路57号一老旧房屋化粪池污水外溢问题，网格员第一时间联系专员现场查看，协调物业参与其中，楼上居民自发组织敲定维修方案，彻底解决了该问题，真正拉近了邻里距离，话出了百姓心声。”芝罘区白石街道办事处相关负责人表示。实干开头，服务当先。下步，白石街道将深入开展“我为群众办实事”实践活动，陆续推出形式多样、内容充实的活动，让老百姓焕发新活力。

烟台黄渤海新区大季家街道强化一线监督

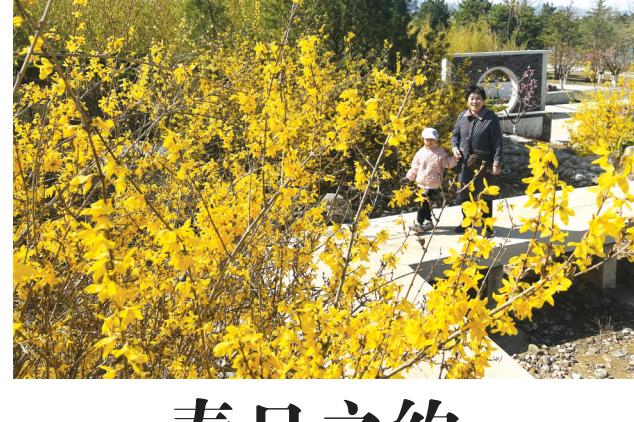
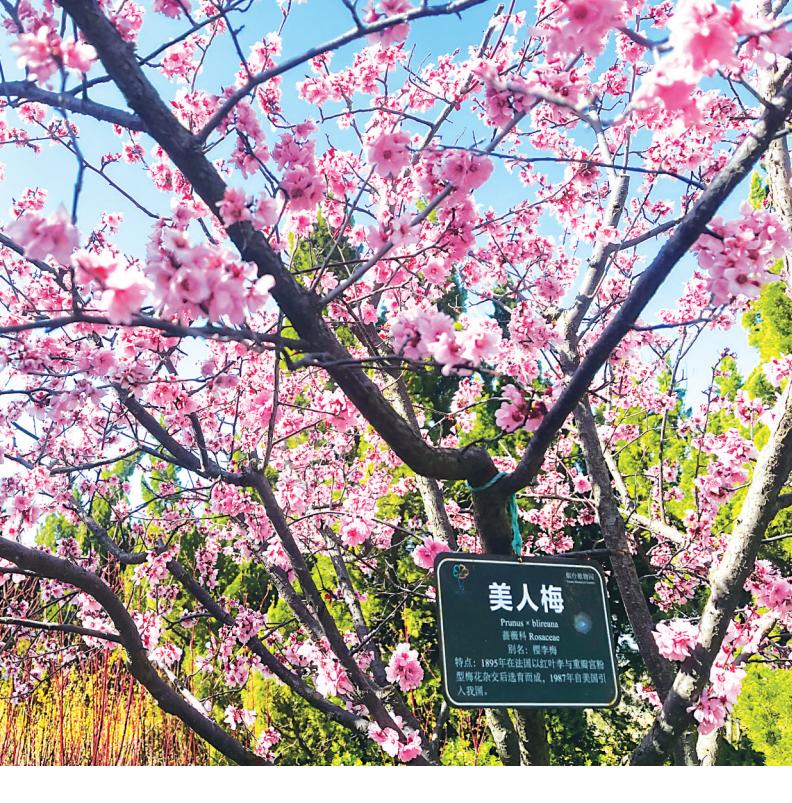
筑牢森林防火墙

本报讯(YMG全媒体记者 童佳怡 通讯员 姜春燕 李复德)近期，随着农事生产、旅游踏青进入高峰，森林防火也进入高火险期，森林防灭火工作进入了最关键时期。烟台黄渤海新区大季家街道纪委立足“监督的再监督”职责定位，对街道防火工作进行了三个维度的检查督导工作，要求全员戒备、坚决做到防患于未“燃”。

烟台黄渤海新区大季家街道纪委对街道防火工作体系进行检查，看防火基础设施、防火宣传、防火演练、防火责任制是否落实到位；对防火队伍工作质效进行检查，看“三支队伍”培训

是否到位、职责是否清晰、能力是否具备、响应是否及时、工作制度是否落实；对辖区22个卡口值班值守进行检查，在周末全天、夜间的前半夜、午夜、后半夜、凌晨等时间段，对所有卡口进行了多个轮次的全区域、全时段明察暗访，看值守人员是否存在脱岗、睡岗、喝酒、吸烟等情形，看值守是否严格、进山是否登记、火种是否收缴、宣传教育是否跟进、物资是否齐全。

下一步，烟台黄渤海新区大季家街道纪委将继续紧盯森林防火责任落实和风险防控，切实做到监督检查常态跟进，不断拧紧“责任阀”，筑牢“安全墙”。



春日之约

不负春光不负花，休闲踏青正当时。4月7日，很多市民走进烟台植物园，在春光中慵懒地享受大自然赠予的美好。

烟台植物园里的梅花、玉兰园是游人的必到打卡地。梅园里，分布着朱砂、宫粉、樱李等7个品种的梅花，花枝层层叠叠，云蒸霞蔚，香溢满园；玉兰园里，莹白的玉兰花硕大而又繁盛，在温暖的阳光下，似冰雕玉琢，清新可人。

YMG全媒体记者 刘海玲 通讯员 赵卉 摄影报道

牵起老伴手 再补个新证

楼市“金三月”、出境旅游放开催生了结婚证“补证热”

各部门办理业务过程中对“结婚证”的需求情况。“我们办理了一起房产过户的业务，是一位老大爷把房产过户给老伴儿，夫妻之间过户是有税费减免政策的，但是由于两位老人没有结婚证，就享受不到这笔优惠，我们就建议老人赶快去补领结婚证。”芝罘区不动产登记中心，与业务人员沟通房屋买卖过程中使用结婚证的情况。3月以来，芝罘区婚姻登记处迎来补领结婚证高峰，每天补证业务量是之前的三到五倍，为此登记处特开辟“绿色通道”，安排专人专门窗口服务。

芝罘区2月底启动了婚姻登记信息数据质量提升工作，我们选取了世回尧街道作为试点，待社区统计好信息后，集中把12位需要补领结婚证的老人拉到登记处，为他们补领结婚证。”芝罘区婚姻登记处主任曲艺告诉记者，上世纪80年代前的结婚证大多是“奖状式”，容易出现保管不当、字迹模糊等情况，许多老人家里的结婚证早已“不知所踪”。登记处与各街道150个社区1000多个网格建立了联系，发挥网格员的力量，宣传扩大至全区，随着居民对结婚证功能意识的提高，补证人数翻倍增长，截至目前，已为1411对群众补领了结婚证。

通过走进公积金中心、不动产登记处等部门，登记处工作人员了解了



↑为方便市民补证，芝罘区婚姻登记处设立了便民宣传展板。

芝罘区婚姻登记处为市民办理补领结婚证业务。