

## 中国农业大学烟台研究院开展果树无人机施药技术技能培训

## 果园飞手,在这里起飞

点赞新农人→

本报讯(YMG全媒体记者 徐峰 通讯员 刘梦蝶 摄影报道)智能科技与传统农耕,两个看似有着距离感的名词因一次培训被拉近。

近日,烟台市专业技术人员继续教育基地果树无人机施药技术技能培训在中国农业大学烟台研究院举行,由中国农业大学烟台研究院主办,中国农业大学农业无人机系统研究中心、中国农业大学药械与施药技术研究中心协办,吸引了来自烟台市栖霞、蓬莱、龙口、海阳以及威海市乳山的22名新农人参与其中。

从田间农人转变为智能飞手,关于农田新农人的变革正在进行。

无人机“停”在课堂上,配合着中国农业大学农业无人机系统研究院常务副院长马勇,一起讲述、展示着新科技下的农作方式是如何“改革”的。围绕“无人机为果树施药”,马勇从人身安全、施药质量、法律法规、操作规范以及药剂药理及药害等方面深入浅出地为新农人进行培训。

在登记培训的名册上,参会的果农中,年龄最大的已经60岁,最小的也已过而立之年。学习操作无人机为果树施药,转变传统的种植观念,他们走的每一步,都是在为智慧农业的发展探路。

“感触很深,收获很大。在实践中,配药有着严格要求,不管是用水量还是配药次序,都必须按照规定操作,不然会造成不可估量的损失,这也改变了我做事不严谨的态度,盼望能接受更多这样规范系统的学习机会。发展新农业,我们需要学习更多新技术。”



果农在上课。

能。”果农孙强边听边记,其间不忘在纸上写下真切感想。

这次培训让很多果农得到启发,有的人在课堂上就拿出计算器,当场开始计算施药配比,其罗列的等式、数据和比例,慢慢写满了一张纸。

由无人机代替人力,改变传统的果树施药模式,究竟好在哪里?这要听听果农的心声。对栖霞市桃村镇前埠村果农迟作义来说,这算得上“救命”之举:“无人机打药救了我的命,救了苹果的命,也救了苹果产业的

命,也有人来接我的班了。以前年轻人都没有意愿去干的,现在也有人帮我干了。”

就像迟作义所说的,“老龄化”对农业的威胁有目共睹。

中国农业大学烟台研究院继续教育处处长冯钢铭告诉记者,烟台果农平均年龄65岁,像给果树打药这种繁重的体力劳动,他们的身体已经承受不了了。“现有的果农大概在几年之内都将逐渐地退出生产一线,若以无人机代替人力,从烟台地区有280万亩果园来看,就需要1万多名植保无人机飞

手,也就是果树无人机施药技术员。如果不能培养出足夠数量的果树施药技术员,烟台地区的果园有可能会大面积地撂荒。”

正是出于这样的考虑,才有了此次以果农为培训对象的果树无人机施药技术技能培训会。

操作无人机给果树施药,为什么选定了果农来当飞手?在冯钢铭看来,果农是最好的人选。“我们曾经培养过不同年龄段、不同学历的无人机操作员,但是,后来发现要把果园的药打好,果农是最适合的操作人员。因为‘把药打好’这个理念,早就深深地刻在他们骨子里,虽然他们学历普遍偏低、年龄普遍偏大,学习新知识很慢,培训起来也非常困难,但他们一旦学会,其打药的效果,是其他人无法比拟的。”他说,中国农业大学在烟台进行“果树施药专利技术”的科技成果转化已有4年,服务了上千个村庄、数千户果农、数万亩果园,效果得到普遍认可。现在烟台地区的大部分果农都已接受了无人机的打药效果,有了认知基础,为果农做培训,让他们亲自实践,是最好的选择。

这项公益免费培训并不是一次性的,中国农业大学烟台研究院也向众多果农抛出参与培训的橄榄枝。“中国农业大学的免费公开课会长期坚持下去,只要报名人数达到一定规模,我们就随时开班。”冯钢铭说,中国农业大学农业无人机系统研究院已摸索出一整套培养合格的植保无人机飞手的培训体系。农业无人机系统研究院在烟台首先开展果树无人机施药技术的短期技能培训,利用“产学研推用”融合创新方式,将为烟台乃至全国培养更多的果树施药技术员,为苹果产业的可持续、高质量发展再续新动力。

1至8月份“莱州—南美”液体化工班轮货运量突破20万吨大关

同比增长92%

本报讯(YMG全媒体记者 严钢轩)

近日,一艘满载3.2万吨硫酸的船舶驶离山东港口烟台港莱州港区,驶往阿根廷、智利等南美国家。1至8月份“莱州—南美”液体化工班轮货运量突破20万吨大关,同比增长92%。据了解,自2021年该通道开通以来,以每月2班的定期班轮模式进行化工品发运,形成了稳定的班轮航次及便利的物流直达模式。

为保障作业安全,该船舶到港前,莱州港公司提前筹划,组织各生产单位及代理等相关方召开专题会议,周密安排船舶作业计划,明确各方责任,针对硫酸特点,进行危险因素辨识,提前核算装船工艺涉及的环节和设备设施状况,强化防控和应急处置管理措施。同时,积极对接边防、海事及引航站等口岸单位,优化业务流程,压缩非生产作业时间,实现泊位利用率最大化。作业过程中,莱州港公司统筹设备、人力等生产要素,及时掌握罐区泵压和装船流速,确保装船作业安全高效。在各生产环节紧密配合下,使该船提前4小时完成作业,装载效率较之前提升9%,赢得货主及船方一致赞许。

// 深化移风易俗 倡树文明新风

龙口倡树移风易俗新理念

## 小戏小剧演绎新风尚

本报记者(YMG全媒体记者 王军华 通讯员 胡健)

近日,由龙口市吕剧团编排的移风易俗吕剧《巧劝娘》在龙口市新时代文明实践中心吕剧场精彩上演,接地气的内容、朴实的语言、生动真挚的表演,赢得了现场观众热烈的掌声和喝彩声,也引发了大家的强烈共鸣。

《巧劝娘》以农村高价彩礼为题材,讲述了女儿志霞要结婚,妈妈欲借机索要高额彩礼,志霞和没过门的嫂子吴爱梅合演了一出戏,让妈妈明白了好日子来之不易,倡导结婚不攀比、破除陈规旧俗,让广大群众在欣赏演出的同时,加

中共中央 国务院

## 致第17届残奥会中国体育代表团的贺电

(上接第一版)继续发扬残疾人体育的光荣传统,再接再厉,勇创佳绩,鼓舞广大残疾人积极康复健身,尽展聪明才智,实现人生梦想;激励全社会自信自强、奋勇向前,在中国式现代化进程中共同创造幸福美好的生活。

祖国和人民期待着你们平安凯旋!

中共中央  
国务院

2024年9月8日

## 让改革落地见效

(上接第一版)抓落实不力口号喊得震天响,行动起来轻飘飘,而要坚持问题导向、目标导向、结果导向,注重实际,善作善成;不能层层开会、层层发文,关键看行动、最终看效果,让广大党员干部把心思和精力都花在干实事上,真正顶起自己该顶的那片天、尽到自己该尽的那份责。要牢固树立和践行正确的政绩观,

大力弘扬求真务实精神,自觉把本地本部门的改革工作放到全省乃至全国大格局中去思考谋划,努力做到既为一域争光、又为全局添彩。

改革有轻重缓急,推进改革也要辨别主次难易,不能“眉毛胡子一把抓”,试图一下子解决所有问题,而必须在关键问题上取得突破。

全面深化改革作为一项复杂的系统工程,必须突出重点,牵住“牛鼻子”,以主要矛盾的解决带动其他矛盾的解决,推动全局工作顺利开展。

为者常成,行者常至。在改革实践中,各级各部门要把握好各项改革的时度效、优先项,合理安排各项改革任务的主次关系、先后顺序、推进节奏等。对一些有基础、有优势的

改革事项,要巩固既有成果,持续深化提升,不断擦亮烟台改革品牌。对一些新部署、新探索的改革事项,要制定实施细则稳妥推进。对一些牵扯面广、关注度高的改革事项,要加快改革步伐,打通痛点堵点,真正让群众更多更公平地共享改革成果。

有志始知蓬莱近,无为总觉咫尺远。面对改革这场影响深远的变革,行动,是最好的应答;担当,是最有力的举措。

四

改革开放四十多年的发

展历程告诉我们,推进改革重

在“知行合一”。

改革,不仅需要鼓劲加

油、拥护改革、支持改革的促

进派,更需要为改革动真碰

硬、把改革抓在手上、落到实

处、抓出成效的实干家。

改革的路就在脚下,纵使

面前是“深水区”、“硬骨

头”,只要我们发扬钉钉子精

神,一锤接着一锤敲,直到钉

实钉牢,就一定能推动各项改

革落地见效,以进一步全面深

化改革引领绿色低碳高质量

发展,推动烟台在万亿新征程

上实现新跨越新提升。

## 今年月饼市场主打健康理念

## 低糖、现烤受市民青睐



市民在选购月饼。

选购了两斤低糖月饼的市民林女士告诉记者,她买月饼主要是考虑价格和味道,“这两年我们更注意健康了,这款低糖月饼,家里老人也可以吃。”

记者看到,柜台里展示出了花样繁多的月饼,店门前还摆放着标有“月饼现烤”字样的海报。“今年的现烤月饼很受欢迎,每天下午四点多出炉,不少市民早早就过

来等着购买。”巧媳妇食品总经理徐永升介绍,现烤月饼有传统五仁和苏式口味。今年,传统五仁月饼制作技艺入选芝罘区第四批非物质文化遗产项目。作为非遗第三代传承者,徐永升坚持自制馅料,不断改进配方,减糖减油。

“减糖”是包括月饼在内的食品行业的一个大趋势,从饮料到烘焙,再到调味料领

域,都在跟随这一趋势。”对于今年月饼市场的新变化,徐永升认为,人们对于健康养生越来越重视,关注健康配比,也更加注重新鲜度,所以今年低糖及现烤月饼更受欢迎。以后在食品方面,营养健康概念产品占比有望继续提高。此外,月饼的口味正在走向多元化,水果、海鲜甚至养生药材都可能出现在月饼馅料中,以满足消费者对创新口味的需求。

## 在盛夏的末尾,爱上火热的烟台

(上接第一版)一个美味的、潮范儿的烟台,在这个夏末出圈。

## 一次美食文化的国际传播

以美食为媒,烟台在国际舞台上发出了自己的声音。

8月24日下午,绿色中国·美食与城市可持续影响力大会在烟台举行。海内外专家学者齐聚一堂,共同探讨美食文化的传承与创新以及城市可持续发展的路径。会上,多位业内“大咖”围绕“绿色”与“可持续发展”等关键词进行了深入阐述,共同勾勒出了美食产业未来发展的方向——向“绿”而行,让美食产业历经千年仍然充满活力。

美食不仅仅是味蕾上的享受,更是文化的载体、经济的赛道。从北国雪原到江南水乡,从西域戈壁到东海之滨,各地美

食文化犹如璀璨繁星点缀着中华大地。如何守护这份珍贵的文化遗产并让其在新时代焕发出更加耀眼的光芒,这是每一个热爱美食、热爱文化的人都需要思考的问题。

在圆桌论坛环节,来自不同国家和地区的“美食官”们互相推介了本土美食,并向更多人推荐了烟台美食。他们表示,美食是连接不同文化的桥梁,也是展现城市魅力的重要窗口。通过美食文化的交流与传播,可以让更多人了解烟台、爱上烟台。

山海之味,传递着烟台的鲜美与活力,展现着烟台独特的美食魅力与文化底蕴,还带来了行业的思考与变革。以美食为媒,一座充满活力、绿色生态、文化繁荣的可持续发展之城向我们阔步走来。

一个绿色的、活力的烟台,在国际舞台亮相。

## 一个城市出圈的流量风口

烟台,这座万亿之城,在这个夏天以一场场精彩绝伦的活动为笔,成功绘制了一幅全新的流量画卷。

微博、抖音、小红书、视频号等社交媒体平台,成为烟台魅力的展示窗口,博文和评论如潮水般涌来,烟台的浩瀚大海与旖旎风光、文化底蕴与风土人情、鲜味食材与特色美食,在社交媒体上不断引发热点,令人对这座海滨城市心生向往,“仙境海岸,品重烟台”的城市品牌深入人心。

数据显示,超级红人节和海派国际美食嘉年华等宣传活动启动后,从8月初至今,在微博、抖音、小红书、视频号等平台上,与烟台有关的正面博文和参与评论达600多万条,50余个话题上榜全网热搜和热榜,全网浏览量超过70亿。

更为可贵的是,这股影响力和传播力,如同强劲的东风,不仅将烟台的名声吹向了更远的地方,提升了其在国内外的知名度,更为城市的长期发展播下了美誉度的种子。

诗人塞缪尔·厄尔曼曾言:“岁月悠悠,衰微只及肌肤;热忱抛却,颓废必至灵魂。”岁月悠悠中,烟台的热忱从未退却。海派美食嘉年华便是烟台满含热情的又一次成功尝试。活动初步实现了经济效应与社会效应的双轮驱动,展现了烟台的独特魅力和城市精神,也是烟台人民热情好客的生动写照。

一个探索的、创新的烟台,正在拔节成长。

这个热闹的夏天已经过去,一个美好的烟台闯进了很多人的心中。一场触动舌尖和心灵的盛会圆满落幕,而那无限商机与活力正在奔涌而来的路上。此刻的烟台,正焕发着独特的魅力与蓬勃的活力,以其青春的气息,为城市注入无限的生机与希望。