

春耕进行时

种粮大户满弓上弦

备春耕

记者 陈章升  
通讯员 段凌云 景士杰

“陆师傅，这些是从外地运来的化肥和农药，等会儿麻烦大家将配方肥堆放至2区、将尿素堆放至4区……”昨天一大早，宁波市奉化区农业生产资料有限公司工作人员杨芳立来到公司仓库，清点近段时间采购的化肥和农药，提醒仓库管理员做好农资保管工作。

在沉寂了数月之后，这个“农资驿站”最近又变得热闹起来。记者看到，现场除了搬运化肥的工作人员，还有不少来“临市面”的水稻、蔬菜种植大户。

“兵马未动，粮草先行。春耕大幕就要拉开了，最近大户们都在忙着采购农资。”杨芳立介绍，他所在的公司已储备3000多吨化肥、市值700多万元的农药，上周以来肥料、农药日均销售量达20吨。

为了备足春耕所需物资，西坞街道种粮大户吴世良半个月前就开始忙碌起来。除了到宁波市奉化区农业生产资料有限公司采购农药外，他还与其他种粮大户“组团”前往外

地，采购新型水稻专用复合肥。“与以前的粗放型种田方式不同，现在大家要‘科技种田’。在推广种植新品种水稻的同时，耕作、管理方式也要向‘新’而行。”吴世良说。

据了解，吴世良今年计划种植2100亩早稻。再过一周，他将开始选种、浸种、晾种，借助育秧流水线制作秧盘。

吴世良从事水稻种植已有30多年，是当地一家农场的负责人。这几天，在清点农资、检修农机之余，他时常去稻田边转转，并带领农场员工疏通田里的沟渠。

“我这里的2100亩稻田都是高标准农田。近年来，区里和街道通过升级改造田间道路，完善灌溉与排水设施，持续推进高标准农田建设。”吴世良指了指稻田边的一条机耕路说，耕地拖拉机、收割机进出田间非常方便。

让吴世良种粮充满“底气”的，还有新型植保无人机。最近听说西坞街道“青创客”郭江浩开设了植保无人

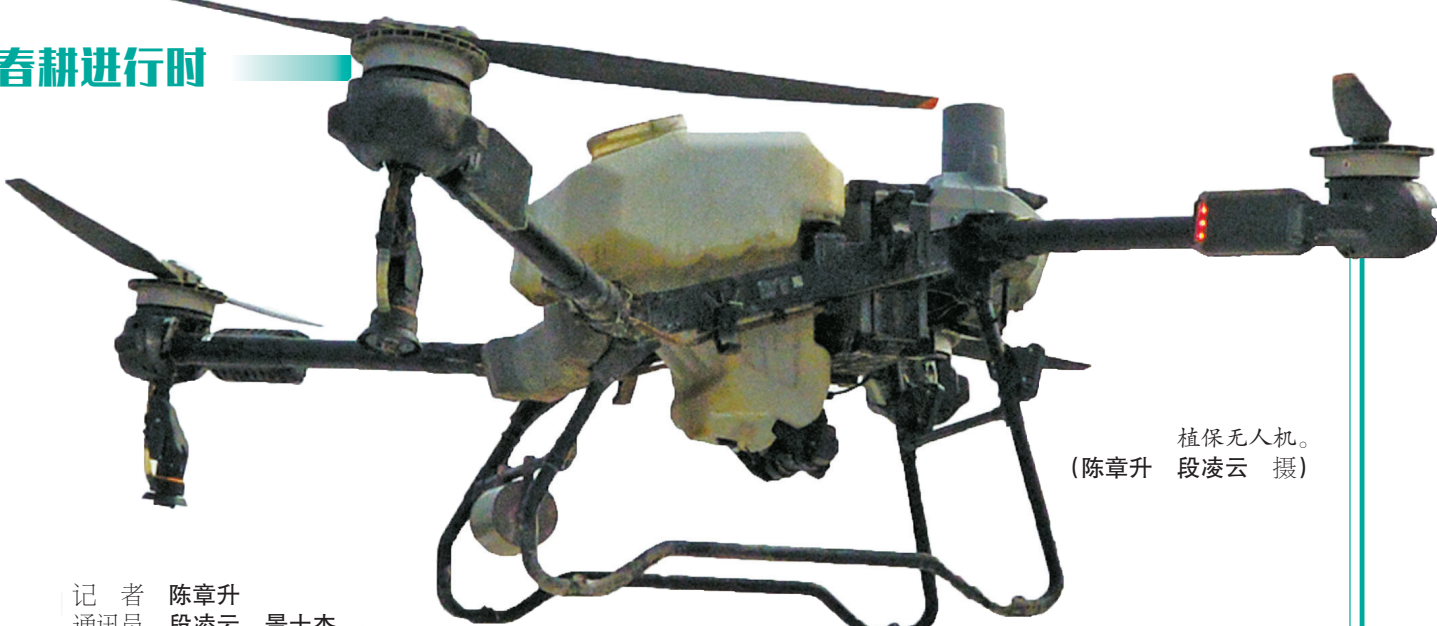
机培训班，他也准备过去看看，向年轻人“取经”。

郭江浩的植保无人机培训场所位于四维村。昨天上午见到郭江浩时，他正带着10多名学员在农田边开展植保无人机实操培训。

“大家启动植保无人机前要做好机器电池电量、装载化肥量的检查工作。看看四周有没有人，注意操作安全。机器解锁启动后，操控杆要慢慢推。”郭江浩提醒学员。

“现在，我们街道共有植保无人机36架。春节假期过后，来参加培训的既有年长的种粮大户，也有对农业机械感兴趣的‘新农人’。”西坞街道农办负责人说，一架新型植保无人机每次能装载50公斤化肥，与人工撒化肥相比，它的施肥效率提高了10倍以上。

大好春光，万象“耕”新。目前，我市各地正抢抓农时，积极开展春耕备耕工作。以奉化为例，全区已完成水稻良种储备220吨，调研形成新一轮农机购置补贴实施方案。



植保无人机。  
(陈章升 段凌云 摄)

各大景区(景点)借势抢流量  
哪吒“闹”翻文旅“海”

记者 俞家嘉

国产动画电影《哪吒之魔童闹海》(以下简称《哪吒2》)持续热映，凭借精良的制作、深刻的主题及独特的艺术风格，脚踏风火轮、手拿火尖枪的哪吒不仅在银幕上大放异彩，更是带动了旅游热潮。

“前两天刚二刷了电影，听说宁波野生动物园有门票优惠活动，就和朋友一块儿来转转。”前天，市民黄女士凭借《哪吒2》的购票信息，享受了景区门票立减50元的优惠。

宁波野生动物园有关负责人黄丹怡告诉记者，除了特惠门票，景区还结合自身资源特色，为游客定制了“吒儿版”游玩攻略，带他们寻找电影中申公豹、鹿童、鹤童等经典角色的“本体”。

乘着这股“哪吒旋风”，宁波各大景区(景点)顺势而为，纷纷借力拓展资源，开发“哪吒产品”。“太有创意了，拉花非常逼真！”这两天，位于镇海区骆驼街道的“人民书咖”人气火爆，采用3D打印技术制作的“哪吒咖啡”吸引不少市民游客打卡。

“很多年轻人是奔着‘吒儿’过来的，3D咖啡打印机可根据顾客需求定制拉花，制作一杯咖啡只需要15秒，希望大家在喝咖啡的时候，能重温《哪吒2》这部电影的魅力。”“人民书咖”主理人周鑫婷说。

有业内专家认为，各大景区(景点)借势开发文旅产品，是文

旅深度融合的充分表现。宁波文旅行业从业者立足本地，培育打造具有本地特色的文化IP和文旅产品，形成本地独特的旅游品牌。

“吒儿”到底是哪里的娃?据镇海口海防历史纪念馆研究人员研究考证，电影中“陈塘关”的原型，很有可能是明浙直总兵的驻地定海关(城)，即今天的镇海古城。

宁波文旅部门推出“魔童探源·镇海山海奇遇之旅”线路，涵盖了招宝山旅游风景区(鳌柱塔、威远城、明清石刻碑)、镇海口海防历史纪念馆、镇海沿江路景观带(航济亭、万斛神舟、利涉道头)、后海塘(钩金楼一巾子山)等多个点位，邀请大家一起探秘哪吒传说中的山海奇境。

在没有电影和动漫的年代，哪吒依托皮影戏从传说里走出来，成为灵动的人物形象。

以哪吒故事为主线，慈城古城景区特别推出“光影里的哪吒”研学活动。“活动将带领孩子一起学习皮影戏，现场设计搭建皮影戏剧场，制作自己的皮影模型，导演并排练一个自己的《哪吒传奇》。”慈城古城景区有关负责人说。

值得一提的是，在即将到来的“龙飞‘奉’舞”2025年奉化区二月民俗文化节活动中，除了春龙巡游、英歌舞、“欢喜”集市等活动外，“哪吒”“敖丙”“敖光”等Coser(角色扮演者)将惊喜亮相，面对面与大家互动。

3月1日起  
甬江流域全面禁渔

本报讯(记者何晴 通讯员厉泽铎)昨天，记者从市海洋与渔业执法队了解到，3月1日起，我市甬江流域进入为期4个月的禁渔期，涉及10条河道及135艘内河作业渔船。

2025年是甬江流域实施内河禁渔的第4年。根据浙江省农业农村厅关于八大流域禁渔的相关规定，甬江流域禁渔区覆盖了姚江、最良江、候青江、奉化江等，禁渔时间为3月1日零时至6月30日24时。其间，除娱乐性垂钓外，所有作业方式将被禁止，以保护渔业资源和水域生态环境。

“为强化执法力量配备，姚江新增一艘执法艇，余姚设立禁

渔期专职护渔队。”市海洋与渔业执法队相关负责人介绍，今年宁波启动试点工作，通过奖励机制激励沿河群众对内河违法行为进行举报。

甬江流域实施禁渔期间，市渔业主管部门将完善渔船集中停泊点视频管理和网具集中管理，并邀请船检部门对内河作业渔船更新“把脉问诊”，保障停泊渔船平稳休渔。

同时，该部门还将联合水利、海事等部门，开展河湖水域非法渔网渔簖清理整治专项行动，力争实现“江上无捕捞船筏”“水中无作业网具”“岸边无电鱼行为”的目标，推动甬江流域渔业资源持续改善。

大棚育苗忙



昨天，镇海区九龙湖镇种苗培育基地的大棚内绿意葱茏，处处洋溢着生机勃勃的气息。农户争分夺秒，抢抓农时开展育苗工作。

据悉，该基地主要培育蔬菜花木种苗，年产可达3000万株。这些优质种苗不仅满足本市的需求，还销往丽水、温州等地。(徐诚 岑思懿 摄)

宁波今年将更新升级408座农业灌溉工程

本报讯(记者水蓝薇 通讯员陈飒 廖铭新)春灌润田畴，水利惠民。为保障农业灌溉，优化水资源配置，提高用水效率，宁波市主动作为、多点发力，积极推进2025年农业灌溉工程更新升级工作。

奉化区提前谋划，在2024年下半年就完成了2025年度农业

灌溉工程的选址、设计等前期工作，并于2024年11月开工建设。目前，奉化区已全面完成“十四五”农业灌溉工程更新升级工作，累计更新升级267座农业灌溉工程，辐射全区4.27万亩农田，受益人口近5.3万人。

在余姚阳明街道，农业灌溉工程更新升级行动正如火如荼

开展。该工程覆盖了旗山村、潘巷村、康山村和畈周村，涉及38座机埠泵站。自1月8日开工以来，已拆除老旧机埠34座，浇筑机埠泵房地梁7处，完成围堰施工7处，建设挡墙基础3处。

“2025年，宁波市将继续坚持农业灌溉工程建管并重，计

划完成农业灌溉工程更新升级408座，按照既定目标完成‘十四五’农业灌溉工程更新升级任务。”宁波市河道管理中心相关负责人说，自工程建设启动以来，全市农业灌溉基础设施水平显著提升，农田水利条件得到改善，粮食稳产增产有了坚实的水利保障。

机器人“员工”授粉，成功率99%

记者 沈孙晖  
通讯员 陈莹 王余晨寅

昨天，记者来到位于镇海漕浦镇的宁波专家工作站实验基地内，7亩水果番茄正值盛花期。

只见齐人高的藤架间，一个机器人正沿着轨道缓缓移动，通过风吹和震动的方式，将水果番茄花蕊上的花粉，均匀地抖落到雌蕊上。

“机器人授粉的成功率达99%，合格率达95%以上。”基地技术员洪伟峰一边调试设备，一边介绍，“机器人授粉一遍只需3个半小时，一天可以完

成两遍，且全程采用纯物理方式，没有添加任何化学制剂。”

与传统的人工“点花”或熊蜂授粉相比，机器人授粉不仅效率高，还能解决传统方式的局限性。这个机器人通过计算机精确计算和调试，可以在智能大棚的轨道上自动巡查，真正实现“零人工”操作。”洪伟峰自豪地说。

科技感不止于此。在基地的智能玻璃大棚内，处处可见智慧元素：番茄植株根部附近的滴灌导管精准输送水肥，智能温室环控系统实时调控灌溉量与温湿度；栽培架下方的风管将浓度经过调配的二氧

化碳输送到栽培区，为番茄生长提供适宜的微气候环境；大棚采用了正压通风技术和二氧化碳自动调节设备，确保大棚内的温度、湿度等始终保持恒定……

“通过智能化管理，我们不仅节省了人工、水肥，降低了能耗，还实现了种植过程中的无公害目标。”该基地负责人吴刚告诉记者，这批水果番茄预计3月中旬上市。

从机器人授粉到环境精准控制，科技的力量正在改变传统农业的面貌。宁波专家工作站实验基地的探索实践，正为设施农业提质增效注入新动能。



授粉机器人。  
(汤越 沈孙晖 摄)

宁海马拉松，3月16日开跑



记者从前天上午举行的2025宁海马拉松新闻发布会上获悉，2025宁海马拉松将于3月16日上午8点在宁海县西门城楼鸣枪开跑。本届赛事设马拉松、半程马拉松、欢乐跑三个项目，吸引来自11个国家和地区的1.3万名选手报名参赛。

图为模特展示参赛服装。(孙吉晶 吴帅 摄)

镇海炼化生物航煤  
首次供应香港

本报讯(通讯员张凌志 记者殷聪)前天，装载着500吨镇海炼化生物航煤的“圣油238”轮，离开镇海炼化算山码头，驶向香港。这是中国石化生物航煤首次供应香港国际机场，标志着国产生物航煤开启了绿色航空的新篇章。

据悉，生物航煤是以动植物油脂、餐饮废油等可再生资源为原料生产的航空煤油，属于可持续航空燃料。相比传统航煤，生物航煤的全生命周期可降低超过50%的碳排放量，已成为全球航

空减排的主要方向。香港作为全球重要航空枢纽，近年来不断推动可持续航空燃料应用。

此次生物航煤成功输港，满足了香港航空业对清洁能源的迫切需求。据悉，镇海炼化拥有中国首套生物航煤装置，年加工能力10万吨。该装置若满负荷运行，一年可消化掉一座千万人口城市回收的“地沟油”，不仅实现废弃物资源化利用，还能减排二氧化碳约8万吨。