

我市开展首批无人植保机操作培训 农户租无人机农田作业将成新潮流

□记者 朱一丹 通讯员 刘波

使用“高大上”的无人植保机进行农药喷洒作业，相比传统的人工作业可以大大节省时间和人力。可是，无人机动辄十几到几十万元的昂贵售价，又让不少农户望而却步。不过，对于宁波农户来说，今后或许可以选择另一种高效又省钱的方式——租架无人机来给庄稼喷农药。

记者昨天从市供销社了解到，近日我市已经在开展首批无人植保机操作培训，预计在年内还将再培训两期。将来农户只需要租架无人机，这些“飞手”们就会帮助农户遥控指挥无人机进行喷药作业。

无人机喷药效率比人工高10倍

昨天上午，记者来到位于江北的甬丰农业合作社早稻试验田，参加首批无人机操作培训会的18名学员正在这里观摩技术人员操作无人机。只见两架一米多长的无人机正在“飞手”的遥控指挥下，灵活自如地在早稻田上空飞行，底部不断喷出的农药均匀地洒向地面绿油油的稻田。短短一、两分钟，记者面前的一亩多稻田就已经完成了喷药工作。

“今天展示的两架无人机都配备有三组电池，每组电池可以飞行15-20分钟。飞行一次后就回来换电池、加农药。每次最大农药载重量达15公斤，具有换药记忆、喷洒轨迹记录、喷洒面积计算、定高定速等多项自动化功能，可以比人工喷药节省20%的农药使用量，节约90%的用水量。”甬丰农资公司总经理全磊告诉记者。

而对于农户来说，使用无人机喷药最大的优势在于省时。何先生是余姚的一家藜草种植户，家里有500多亩的藜草地，早就有心想使用无人机喷洒农药的他，一听说今天有现场操作，早早赶了过来。“农业生产要看天吃饭，所以经常要和老天赛跑抢时间。特别是农忙时候，更是争分夺秒。我们现在还是用传统的工人手动背负式喷雾器，一组8个人，每喷一遍要4-5天时间，一个人从早忙到晚，每天能喷药20亩算是比较快了。可是看无人机喷药，一天能够喷上300多亩地，而且只要2、3个人配合操作，这个效率比人工高十来倍。按照这个速度，我的藜草地两天不到就能喷洒完毕了。”

租无人机务农将成新潮流

无人机操作优势明显，不过其昂贵的售价，又让不少农户陷入了纠结之中。“一年中农户喷洒农药次数不是很多，很多农村合作社的土地面积也不是特别大，所以购买无人机成本较高，很多优势难以发挥。虽然有的地方对购买无人植保机有补助，但对于农户来说，后期保养、维修等开支也不少。”全磊告诉记者，基于此，他们建立了全省首个无人植保机的5S店，提供整机销售、租赁、维修保养、飞防培训、统防统治等全面服务，规模不大的合作社不必购买无人机，只要租赁，就有专业的操作人员带着无人机上门服务。

何先生给记者算了笔账，按照传统人工作业，人工费每天140元一个人，一组8个人喷洒一遍要4000元左右，藜草一年要喷洒三回农药，一年喷药人工费就要上万元。如果买一架无人机，机子的成本就要十多万元，还有后期维修、保养等费用。

而使用无人机租赁，每亩地费用20元，一年喷药费用大概二到三万元。“相比之下，租赁比请工人还是划算的，毕竟可以轻松很多。而且人工喷药最头疼的是，农忙时候即使出高价，也不一定招到人手。”

“无人机用于农业喷药作业将来会越来越普遍，而操作无人机需要熟练技术，所以我们在抓紧培养操纵能手。今年内除了这首批学员，还计划再培训两批，而且打算下次去各县市区轮训。”市供销社合作指导处处长王露明告诉记者。



昨天，两架无人机正在江北一农田喷洒农药。 记者 朱一丹 摄

4月份宁波市CPI同比上涨1.5% 鲜菜、瓜果售价环比均跌超5%

本报讯(记者 朱一丹) 今年以来，宁波市居民消费价格指数(CPI)同比涨幅连续三个月持续回升。据国家统计局宁波调查队昨天发布的4月份宁波市居民消费价格指数(CPI)统计数据显示，上个月宁波CPI同比上涨1.5%，同比涨幅较3月份扩大0.1个百分点。较全国指数持平，较浙江省指数高0.3个百分点。

与去年同期相比，4月份，八大类商品和服务项目价格“六升两降”。其中，食品类价格、医疗保健和个人用品类价格均同比上涨3.6%，娱乐教育文化用品及服务类价格上涨2%，家庭设备用品及维修服务类价格上涨1.7%，居住类价格上涨1.3%；

衣着类价格由3月份的同比下降0.2%，转为同比上涨0.6%；烟酒类、交通和通信类价格同比继续下降，分别下降0.4%和4.7%。

从环比3月份来看，4月份宁波市CPI环比下降0.2%，较3月份的环比降幅收窄了0.5个百分点。

其中，受气温回升、供应充足等影响，鲜菜、鲜瓜果、海水产和鸡蛋等菜篮子商品价格继续回落。数据显示，4月份宁波市鲜菜、鲜瓜果价格环比分别下降6.5%和5.3%；海水鱼、虾蟹类价格分别下降4.9%和2.8%；鸡蛋价格下降3.1%；猪肉价格下降2.0%。菜篮子商品价格的集体回落，带动食品类价格总体下降1%，成为上个月CPI环比下降的最主要推手。

我市一企业成中国健康企业建设样本

本报讯(记者 房伟 通讯员 陆华桥 钱军 史迪根) 日前，记者从国家卫生计生委流动人口司在杭召开的流动人口健康促进专题研讨会上获悉，宁波慈溪大发公司倡导的健康文化理念因其独特的创新性和可塑性，一致通过作为浙江省唯一入选的企业健康案例，成为中国五家健康企业建设样本之一。

据了解，宁波大发化纤有限公司自2007年以来积极倡导健康文化。公司每年花200多万元设立

健康奖，每月奖励健康考评合格的员工；已连续10年每年为全体员工免费体检，每月为全体员工进行身体测量，并将每人体检情况导入健康管理系统作为健康奖考核指标，实行动态管理等。

此外，公司还重点把运动健康和饮食健康、居住健康纳入日常管理工作范畴，并采取一系列举措，每年举行全员运动会；建立职工活动中心、健身房；营造森林办公室。近年来，公司在健康管理方面的总投入已达4000多万元。

市况 A股涨跌互现 创业板现“降温”迹象

14日A股延续涨跌互现格局。不过与前一交易日的沪弱深强相反，当日前者微幅反弹，后者则出现近1%的跌幅。创业板指数现“降温”迹象，连续第二个交易日录得1%以上的跌幅。

当日上证综指以4372.82点小幅低开，全天围绕前一交易日收盘点位反复震荡。盘中沪指摸高4397.74点，探低4329.04点，尾盘勉强收红，报4378.31点，涨2.55点，涨幅仅为0.06%。

深证成指收盘报15024.47点，跌148.62点，跌

幅为0.98%。

在前一交易日基础上，创业板指数继续回落，录得1.58%的跌幅后收报3141.59点。沪深两市近1400只交易品种上涨，略多于下跌数量。不计算ST股和未股改股，两市近190个股涨停。沪深两市迎来3只新股加盟，首日涨幅均为约44%。

伴随多空双方分歧加大，近期A股维持震荡整理格局。由于前期上涨过快，创业板在短期风险加剧的背景下显现“降温”迹象。 据新华社

4月份全国财政收入同比增长8.2%

财政部14日发布数据显示，4月份，全国财政收入13502亿元，比上年同月增长8.2%；考虑11项政府性基金转列一般公共预算影响，同口径增长4.7%。

从主要税种来看，4月份，第一大税种——增值税2348亿元，同比增长2.4%，扣除营改增转移收入影响增长0.3%，增幅比3月份略有回升；国内消费税821亿元，同比增长22.7%；营业税1846亿元，同比增长6.2%，考虑营改增收入转移影响增长7.9%；企业所得税3521亿元，同比增长7.2%；个人所得税675亿元，同比增长21.4%。

从地方其他税种来看，4月份，受房地产市场调整影响，契税278亿元，同比下降12.8%；土地增值税270亿元，同比下降11%；耕地占用税73亿元，同比下降18.3%；城镇土地使用税267亿元，同比增长15.2%。

此外，从财政支出来看，4月份，全国一般公共预算支出12535亿元，比上年同月增长33.2%；考虑11项政府性基金转列一般公共预算影响，同口径增长31.6%。其中，中央本级一般公共预算支出2307亿元，增长19.7%；地方一般公共预算支出10228亿元，增长36.7%，同口径增长34.7%。 据新华社