湖北襄阳推动智能农机节本增效——

春耕有了“金扁担”

本报记者 董庆森 柳 洁

仲春时节，荆楚大地小麦拔穗、油菜开花。看着田野里生机勃勃的景象，湖北襄阳市襄州区农技工作者姚全杰心里美滋滋的。最近，他一直忙着指导农民病虫害防控工作。“襄州区小麦长势良好，新设备、新技术功不可没。”姚全杰说。

前一段时间，在襄州区张家集镇现代农业示范区，参加湖北小麦主产区春季田间管理现场会的人员观摩了喷杆式植保无人机对小麦的喷药管护。“用无人机喷洒农药，可以实现人药分离，减少人与农药的直接接触，提高了施药安全性。”姚全杰介绍，在等量用药的情况下，一台无人机1小时可以喷洒60亩至80亩地。无人机技术很大程度上降低了人工、时间等成本。

不仅是小麦，油菜管护也用上了无人机。在油菜抽薹期，农技人员来到张家集镇鹤岗村示范田，设定好无人机航线和作业程序后，轻轻一点，满载农药的无人机就快捷高效地完成了药物喷洒。

“传统人工作业1天最多完成16亩，而1台无人机的作业面积能达到500亩以上，省心、省力又省成本。”襄州区绿神农业公司技术经理肖建军告诉记者，去年油菜亩产达350斤，今年长势好，预计亩产能达到400斤。

襄州区农业农村局局长母运振表示，目前全区农机合作社已出动无人植保机150台套，提供防治喷药等托管服务，飞防作业面积超过50万亩，有效加强了油菜、小麦等春季作物田间管理。

作为全国第二批率先基本实现主要农作物生产全程机械化示范县，襄州区目前共有100多家农机专业合作社，其中国家级示范社4家。“现在，农业机械、农业科技就是农民的‘金扁担’，有了它们，增收基础更牢靠。”母运振介绍，截至去年底，襄州区农作物机械化综合作业率达89.92%。

“襄阳是全国粮食主产区，智能农机在农田日常管护中越来越重要。”襄阳市农业农村局局长余涛表示，智能农机有效推动了农业节本增效，为粮食丰收打下了基础。

从湖北全省看，今年春耕在农机智能化上做足了文章。“湖北已将中央的4.75亿元农机购置补贴资金拨付到各地。”湖北省农业发展中心主任、省农业农村厅副厅长黄国雄说，这些资金将对购买春耕生产急需的拖拉机、旋耕机、播种机、插秧机、植保机等农业机械实行优先补贴，应补尽补。

黄国雄介绍，为保障春耕用机，湖北省农业发展中心还提前了解全省春耕用机需求，组织技术人员对春耕农机开展维护、保养，并安排4个农机技术巡回服务组为农机合作社进行精细服务，开展技术培训，通过农机的合理调度、错峰作业，保证春耕有序展开。

春耕一线

山东平度建设现代农业园区——

智慧果园“科技范”

本报记者 刘 成

150多棵梨树主枝一棵“拉”着一棵，几乎成一条直线，副枝条全都呈50度左右的“V”字形。在青岛平度市汇勤梨园，别具一格的梨树造型让人眼前一亮。青岛汇勤农业有限公司副总经理、技术生产总监赵学礼介绍，这样把梨树嫁接成“一行”，是为了让梨树营养吸收均衡，所结的果实水分、糖度等标准统一，“手拉手”模式还成功申请了专利。

这种造型的梨树，果、叶相对分散，一条整枝把一行梨树变成了“一棵树”，合分有序，优势凸显。每个梨子疏果时设置相隔20至30厘米的空间，没有叶片遮挡，受光均匀。在这里，梨树俨然是“军事化”管理——整齐统一。“V字造型还有利于机械化喷药、果实采摘等。”赵学礼说。

下面滴灌，上面喷雾。“这几天梨树统一浇一遍水，一个人就能完成。”技术团队成员郭庆超介绍，梨园全部铺设了滴灌系统，一按按钮水肥自来。除了地下滴灌，“V”字形副枝条的两侧还架有直径约3厘米的空中管道，每隔2米有一个喷头。

“这条空中管道可有大用处！”赵学礼介绍道，北方“倒春寒”现象时有发生，冻伤了花蕊就影响一年的果子产量，“根据天气预报预测，我们提前开启喷雾系统，利用水结冰释放热量原理，可以为梨花营造一个‘小气候’，减少花蕊冻伤”。

梨园处处都是“科技范”。记者看到，在梨园的地头上还专门建了一处小型气象站，电子屏上显示着风力、地温、土壤PH值等数据。“小气象站连接青岛农业大学的云端，可以为梨园管理提供智慧支持。”郭庆超说，“去年夏天梨树的叶子有点泛黄，云端自动传来数据分析及解决方法。”

“农业设施投入关键得让果农认可。”在赵学礼看来，农业科普要持续加大，比如预防“倒春寒”的管道安装，每亩地只需投入150元，但好多果农不认可。“我们去年举办了12期培训班，接待来自全国观摩学习团队3000多人次，为周边地区培养种植能手200多人。”赵学礼说，公司创立了“羊脂秋香”等名牌，进行全产业链综合开发，每亩梨园收益上万元。

“平度市作为青岛唯一的全国农业现代化示范区，着力打造乡村振兴齐鲁样板率先发展区，坚持产业兴农、科技助农、品牌强农，现代农业优势不断彰显。”平度市农业农村局局长万俊菊介绍，平度规划建设了六大现代农业园区，汇勤梨产业体系、七河香菇菌棒智慧化生产基地等总投资24亿元的19个涉农项目相继竣工投产，引领农业产业科技发展。

文体市场面面观

乐见长短视频

最近，网络视频行业有两件事颇受关注：爱奇艺起诉虎牙直播侵权获赔；搜狐抖音达成合作，抖音获得搜狐全部自制影视作品的二次创作授权。如果说长短视频的版权之争是一个老生常谈的话题，早已不算新闻，那么后者摒弃对立思维，迈出了行业走向合作共赢的第一步，则为我们观察长短视频之争提供了一个全新的视角。

一段时间以来，长短视频对于版权问题一直各执己见。从短视频平台看，短视频二次创作可以提升作品的社会经济价值，催生新的商业模式，已经成为很多影视作品宣发的重要阵地。比如，前段时间热播的《人世间》在抖音开通了官方账号，多条点赞破百万的视频很大程度上助力了话题的发酵。但是从版权方角度看，未经授权的短视频内容暗藏风险隐患，很可能泄露核心剧情。而剧集内容正是长视频平台付出真金白银换来的核心竞争力，岂能轻易拱手？

长短视频平台要想达成共识必须厘清一个概念，那就是内容作品的财产属性。无论是一段音乐、一篇文章还是一部电影，都属于版权方的财产，也是内容产业赖以生存和发展的核心资源。早些年，电台播放歌曲就缺乏付费意识，自认为作为大众传播平台，播放歌曲是帮助作品传播，天经地义。而事实是，按照国际惯例，音乐的词曲作者或录音版权拥有者都应该按比例得到音乐版权分成。随着互联网技术的发展，版权保护更为复杂。但无论技术如何发展，只要是规模化、商业化传播他人作品者[illegible]规则，也是我国著作权法规定的基本原则。只有让版权价值得到认可，并将其转化为实际的经济效益，才有利于激发原创动力，进而促进整个行业繁荣发展。我国新《著作权法》对于著作权集体管理制度的完善，为短视频行业规范化发展提供支撑。去年12月份发布的《网络短视频内容审核标准细则》也释放了明确信号：短视频剪辑影视剧片段必须先授权后使用。随着我国版权体系的日益完善，版权保护日趋严格，任何内容产品都不再是免费的午餐。

强调版权保护固然重要，但是，维权不是目的，让版权发挥更大价值才是根本。过去，通过民事诉讼的途径去解决侵权问题并获得赔偿是长视频平台的惯用做法。但这种方法的弊端是举证难、维权难、周期长，彼此消耗，最终两败俱伤。在保护版权的同时，如何更好地推动创造、传播与市场拓展是需要行业共同探讨的课题。此次搜狐抖音达成合作是一个良好开端，建立长短视频合作机制，创新合作模式，形成良性互动必将促进行业持续健康发展。寻求合作的途径可以是多样的，比如，短视频平台主动向长视频购买版权，以供短视频创作者进行二次创作；也可以在新剧宣传推广、创意营销等方面与长视频平台达成长期战略合作，通过多种途径实现创作者、版权方、用户的共赢。

从长远看，分蛋糕不如共同做大蛋糕。对于长视频来说，离开了优质内容，平台将是无源之水、无本之木。对短视频来说，没有创新只是搬运的产品是没有生命力的。长短视频形式不同，各有所长，应该充分发挥自身优势，把高质量内容作为平台立身之本，把内容创新作为核心竞争力，以互利合作的胸怀共同为文化产业繁荣发展作出贡献。

从严抓好疫情防控工作

我国新增本土感染者数量仍处于高位

坚持“动态清零”总方针不动摇

本报北京3月25日讯（记者吴佳佳）国家卫健委新闻发言人米锋在国务院联防联控机制25日举行的新闻发布会上介绍，当前，我国新增本土感染者数量仍处于高位，波及地市范围持续增大，疫情仍在发展阶段。要继续坚持“动态清零”总方针不动摇，将疫情防控措施落实到每一个环节，彻底阻断疫情社区传播，尽快实现社会面清零。

国家卫健委疾控局副局长、一级巡视员雷正龙介绍，3月1日至24日，全国累计报告本土感染者已超过56000例，波及28个省份。其中，吉林省疫情仍处于高位水平。上海市、河北省、福建省、辽宁省疫情近日快速增长，疫情发生地的社区传播风险持续存在。山东省青岛、威海、淄博，广东省深圳、东莞等地疫情已得到初步控制。北京市、重庆市、浙江省等地疫情形势趋于平稳。

针对公众关注的老年人接种疫苗相关问题，中国疾控中心免疫规划首席专家王华庆表示，从前期临床试验结果和现在疫苗应用监测结果来看，没有发现80岁以上老人更容易出现不良反应情况的现象。另外，目前全国60岁及60岁以上的老人超过2.64亿，其中有超过2.12亿的老人已经全程接种了新冠病毒疫苗。从目前监测的结果分析看，60岁以上的老年人不良反应发生率低于其他年龄段不良反应的发生情况。

上海推进“场所码”应用

具备疫情溯源、物资保供等功能

本报上海3月25日讯（记者李景）在上海市25日召开的新冠肺炎疫情防控工作新闻发布会上，相关负责人对近来社会各界关注的上海疫情防控措施和形势作出回应和研判。

在防控措施方面，上海市近期正大力推进“场所码”工作，该码具备筛查、溯源异常码，监测人流量，保障物资供应等功能，上海市普陀区副区长蒋龙表示，“场所码”是“随申码”的一种新的应用场景，是专为重点场所生成的二维码。

蒋龙说，“场所码”在普陀推广使用，市民可通过“随申办”、微信、支付宝等，扫码完成“随申码”的亮码，实现“健康状态+登记”的二合一。从“亮码”转变为“扫码”，[illegible]速度，也能真实验证动态信息。从已经布点的商户、楼宇、园区来看，对这种高效率的方式接受度非常高。

上海市卫生健康委主任邬惊雷表示，目前，上海疫情防控形势严峻复杂，正处于最吃劲的关键阶段。上海仍然坚持科学精准、动态清零，聚焦短板弱项，合理调配资源。对近日来连续作战的一线防疫人员，上海正加大各方面的支持保障力度，对于备受关注的急诊服务，则做好告知和引导，保障群众的急救需求。

关于上海疫情拐点何时到来，上海市新冠肺炎医疗救治专家组组长张文宏表示，就目前来看，上海的滚动筛查防控策略已使疫情传播的指数级上升势头被打断，判断疫情拐点要看非封控区域病例筛出的比例，如果这个比例持续下降，拐点很快会到来。

此外，针对网络盛传上海某区“全区范围内所有菜市场临时关闭”的消息，上海市商务委辟谣称，上海16个区中没有1个区存在所有菜场均临时关闭的情况。目前，上海市商务委正会同相关部门，在严格落实疫情防控各项措施的基础上，采取积极措施，推进产销对接，保障货源供应，全力以赴保障上海主副食品供应平稳有序。

中国银行杯 全国经济新闻摄影征集活动作品选登

3月25日，四川省遂宁市安居区四川江淮生产车间内，工人们正抓紧生产，全力冲刺第一季“开门红”。目前，企业年产能可达3.3万辆，同比增长40%以上，今年产值可达31亿元。

刘昌松摄（中经视觉）

国家应急处置指挥部举行第五场新闻发布会——

东航客机坠毁事故八大关注焦点得到回应

3月25日，东航客机坠毁事故救援进入第5天。在25日召开的“3·21”东航MU5735航空器飞行事故国家应急处置指挥部第五场新闻发布会上，公众关心的诸多焦点问题得到回应。

第二部黑匣子搜寻进展如何？

目前还未找到第二部黑匣子，救援现场正在抓紧搜寻。

民航局航空安全办公室主任朱涛在新闻发布会上表示，根据初步勘探结果，应急处置指挥部组织有关各方专业人员研究制定核心区域开挖方案，为下一步搜救工作提供指引，也为网格式摸排搜寻第二个黑匣子提供技术支撑。

第一部黑匣子破译需要多久？

民航局事故调查中心主任毛延峰表示，黑匣子数据存储芯片受损，通常按照记录器生产厂家的建议需将存储芯片返回记录器生产厂家进行芯片修复处理。民航局的专业实验室自接到第一部记录器至此，一直都在紧张地开展修复和数据下载工作，何时能够完成下载并开展对数据的分析工作，目前还不能有一个确定的时间。

现场新发现多少遗骸遗物？

广西梧州市副市长、公安局局长劳高进介绍，经过对中心现场的勘查以及三轮面上搜寻，截至25日15时，发现部分遗体残骸，发现、提取现场指纹检材18份、遗物101件。“我们从未放弃找寻幸存者的努力。”朱涛说。

毛延峰介绍，除了24日公布的失事飞机大件残骸之外，25日又在现场核心区发现了发动机齿轮箱和飞机主起落架残件。

朱涛介绍，当前，搜救依旧是工作的重中之重。截至目前，应急处置指挥部总计出动7000余人次、200余台车辆、5架直升机及一批搜寻救援设备。

遇难者身份鉴定和DNA检测比对进展如何？

劳高进介绍，在公安部专家团队现场统一指挥下，公安部、自治区、市、县四级公安机关共投入236名专家和刑事技术人员组成34个工作组，全面开展生物特征、痕迹物证勘察勘验，遇难者身份鉴定和DNA检测比对工作。

失事航班是否曾挂出紧急代码？

针对网传“失事航班曾挂出紧急代码”说法，东航集团宣传部部长刘晓东回应称，航班失联前，通讯一直是正常的，机组没有挂出任何紧急代码。

旅客名单信息是否会公开？

刘晓东介绍，所有航班的旅客名单都属于受法律保护的隐私信息，不属于主动公开的范畴。“我们认为，根据国内外惯例，是否要公开，应该首先服从于旅客搜救和家属联络的紧迫需求。”

据介绍，东航已经第一时间向调查组提供了完整的旅客名单，也已经在事发后24小时内与所有的旅客家属取得了联系。“我们还要充分尊重旅客隐私和家属的意愿，并且符合法律的规定。”刘晓东说。

家属接待情况如何？

朱涛介绍，截至25日10时，抵梧家属531人，涉及92个旅客家庭；离梧家属244人，涉及55个旅客家庭；在梧家属287人，涉及55个旅客家庭；入住酒店12家，其中梧州市区8家，藤县4家。

本着尊重生命、尊重家属诉求的原则，截至25日10时，应急处置指挥部已有序组织安排375名失联旅客家属到事故现场吊唁，并妥善做好遗体遗骸遗物的接收、转运、存放与保管等工作；有序开展失联旅客直系血亲DNA采样和心理辅导，已累计为家属开展心理辅导500余人次；对有身体不适症状的家属及时安排就医检查，医护人员24小时待命。

何时递交初步调查报告？

毛延峰介绍，根据国际民用航空公约，也就是《芝加哥公约》附件13《航空器事故和事故征候调查》的有关标准，初步报告应当在事发之日起30日内发送给有关国家和国际民航组织，应以国际民航组织工作语言发送，中文和英文都是国际民航组织的工作语言。根据中国民用航空规章《民用航空器事件调查规定》，民航局应当在事故发生后30日内向国际民航组织递交初步调查报告。

“调查组将根据国内规章和国际公约的有关要求开展事故调查工作。”毛延峰说。 文/新华社记者

（新华社广西梧州3月25日电）

一版编辑 郭存举 郎竞宁 二版编辑 雷雨田
三版编辑 包元凯 管培利 美 编 夏 祎