

一年之计在于春

看！农田里的科技范儿

农时不等人。眼下，广大农民、农技专家、基层干部等正在田间忙碌，为保障粮食丰收辛勤耕耘。

农田里藏着哪些高科技？如何依靠科技促进增产增收？让我们一起去看看农田里的科技范儿。

北斗助力智慧农机成种田好帮手

伴随旋翼的嗡嗡声，10架植保无人机低空掠过，雾化后的药物均匀地落在青青的麦苗上。

在湖北省襄阳市襄州区古驿镇外沟村的麦田边，马红光指了指手机屏幕：“你看，今年加装了北斗系统的无人机好用多了！喷雾精准无死角，大大节约用水量 and 农药使用量。”

马红光是襄阳绿谷丰现代农业种植专业合作社理事长。他说，相比传统农机，智能农机人工成本更低，作业更精准，已成为农民种田的好帮手。“有智慧农机助力，今年我拿下了1万亩有机小麦的订单。”

记者在多地采访看到，有北斗导航系统的农机前两年还是“稀罕物”，今年已成了很多地方农机智能化的新装备。

在河南省滑县万古镇杜庄村，种粮大户杜焕永说有了北斗系统的帮助，播种机让作物种得更整齐，能精准实现穴播，既节省了播量，又提高了作业效率。

在湖北省监利市黄歇口镇精华水稻种植专业合作社，理事长毕利霞打开手机上的App，搭载北斗系统的无人机、插秧机等，实时飞行、插秧作业一览无余。

在黑龙江，单个生产环节的无人作业近几年在北大荒集团七星农场有限公司已相继开展应用，北大荒智慧农业农机中心技术人员于铁龙说：“今年我们将在15000亩土地上，首次实现水稻全生产过程的无人化作业。”

记者从农业农村部了解到，今年春耕备耕农机装备精准智能化是一大特点。截至去年底，全国有北斗定位作业终端的农机装备已达60万台，让种田变得更加智慧。

从种子开始打好丰收基础

“有专家‘支招’，种出来的小麦就是不一样！”3月24日，河北省邯郸市邯山区河沙镇苗庄村的农户苗增海看着茁壮的麦苗，喜上眉梢。

原来，苗增海与邯郸市农科院“攀上亲”，种植的邯麦19、邯麦24，都是农科院专家培育出的小麦新品种。

“邯麦19的特点是广适、高产、稳产，已在冀鲁豫3个省份推广；邯麦24的特点是矮秆、大穗、抗倒伏，在河北省中南部很受欢迎。”国家小麦产业技术体系邯郸综合试验站站长、邯郸市农业科学院刘保华研究员介绍。

苗增海信心十足：“我们种植的是小麦良种，施用的是有机肥，用的是农科院的技术，产出的是优质小麦种子。这种小麦良种比普通小麦一斤能多卖0.2元。”

良种是丰产丰收的基础。各地从“小种子”入手，着力满足支撑农业新需求。

叠盘暗室育苗车间内，北大荒集团七星农场有限公司的技术人员正在对智能控制系统和数据平台进行测试，过几天就开始水稻催芽。叠盘暗室可以提供恒温恒湿环境，为水稻种子创造了最佳生长空间，催芽时间也从七八天缩短到48小时。

种植户刘永兵告诉记者，这样催出来的芽，成苗率提高了5%左右，节省了种子。新技术还能有效避免早播低温对水稻种子和秧苗的影响，为后期防灾减灾、稳产增产打下基础。

“今年有了这项新技术，水稻育秧就放心了。”刘永兵说。农业农村部信息显示，今年要加快粮油优良品种和先进适用技术推广应用，提升科技对稳粮保供的支撑引领作用。同时，开展种子市场检查，严把种子质量关，确保春季生产用种安全。

防灾防病虫害促增产丰收

河南省商水县建成的5万亩高标准农田示范区，不仅配备自动化浇灌设备，让种田更省力，还有一项“黑科技”让种粮大户更省心。

小麦的常见病害通常由孢子传播，示范区的孢子信息自动捕捉培养系统能随时捕捉农田周围大气中的孢子，对其进行培养，机器自动将结果上传至后台服务器。当地植保技术人员将评估鉴定结果通过手机App反馈给农户，农户通过手机就可以远程调度防控设备及时采取措施，预防病害。

有了科技支撑，邱守先通过手机就可以实现对2000多亩农田的植保、灌溉和病虫害防治等场景的管理。

气象灾害、病虫害等，是粮食丰收的“拦路虎”。各地借助科技力量，让气象灾害预警更精细，病虫害防治更及时。

在河北省宁晋县科优粮食种植专业合作社的麦田里，无人机正在进行病虫害防控和化学除草作业。合作社负责人柳义龙介绍，宁晋县农业农村局在地头建了农作物病虫害监测站，能随时监测农田苗情、病情、虫情，预测预报病虫害发生种类及趋势，这次喷药就是根据县农技人员建议实施的。

宁晋县还建立田间气象观测站点19个，覆盖全县109万亩农田，可对田间温度、雨量、地温等10个气象要素实时监测，预测变化，为农户提供天气预报和气象灾害预警信息服务，及时指导农民进行田间管理，帮助减轻气象灾害造成的损失。

气象专家预测，今年4月到5月，气象条件总体有利于冬小麦后期生长和产量形成。记者从中国气象局获悉，后期气象灾害预警将进一步精细化到乡镇，传播到村到户到人，切实发挥好气象防灾减灾第一道防线作用。

(记者高敬、白明山、侯文坤、李鹏、王建、韩佳诺) 新华社北京3月27日电

新兴职业为乡村振兴注入新活力



新华社合肥电(记者刘方强)无人机手、网红主播、滑雪场安全员……在中国农村地区，越来越多的新兴职业开始出现，这不仅提高了当地人的收入，也为中国的乡村振兴注入新的活力。

3月中旬，小麦进入拔节孕穗期，正值田间管理的关键时候。在安徽省合肥市庐江县古圩村，余小俊带领着无人机飞防队活跃在田间地头，伴随着“嗡嗡”的轰鸣，农药从空中喷出，所经之处留下一层薄雾，成为田野上的一道风景。

“现在农村的土地向大户集中，进行规模化生产，需要科技力量来支持。”28岁的余小俊告诉记者。2016年4月，他和村里的几个年轻人投资300万元，成立了农业机械服务专业合作社，目前拥有各种机械100多台套，为种植大户提供从耕田、播种、植保到收割的全程服务。

从成立时的几个人，到现在20多人，合作社

的规模越来越大，他们服务的范围也从庐江县扩展到周边的肥西县和舒城县。此外，不少年轻人也找到了余小俊，向他学习无人机操作。

随着中国经济和科技的发展，农用植保无人机推广和普及的速度也在快速提升。据农业农村部统计数据，2020年中国植保无人机保有量达70779架，同比增长77.52%。

除了借助高科技提高农业生产效率，随着互联网的普及，中国农村涌现出许多网红。短视频平台成了他们的“新农具”。他们通过网络直播展现乡村生活、介绍当地风土人情，宣传家乡土特产品。

“这是大别山区的小香薯做成的香薯干，自己家种的，吃起来又甜又有嚼头。”在大别山里的安徽省金寨县汤家汇镇，40岁的张传峰正在用手机直播卖货。香薯干、腊肉、土鸡蛋、挂面……张传峰直播间里的商品琳琅满目，而它们都拥有一个共同特点——来自大山。

张传峰身体有残疾，身高只有一米四出头，长着一张娃娃脸。在尝试了各种工作

后，最终，他在当地政府的支持下，租下门面，开起网店。

起初，尽管打字不太利索，张传峰还是报名参加了网络直播培训，到全国各地学习电商经验。为了扩大山货品种，他和同乡同行组起“搜山队”，蹬起三轮车，走村串户收山货。

2020年4月，张传峰第一次在抖音直播卖山货，只卖出去7单商品。现在，他早已褪去了生疏和紧张，介绍起土特产很是流畅自然。目前，他在抖音上拥有9万多粉丝，土特产店年销售额超过500万元，成了远近闻名的山货“一哥”。

买了小汽车，换了大房子，小个子张传峰成了电商大老板。他还利用自己的平台，客串起了经纪人角色，热心地帮助当地的村民销售蜂蜜、土鸡蛋、小河鱼等特色农产品。

同样地处大别山区的安徽省岳西县，由于拥有优美的自然环境，乡村旅游成为当地新的经济增长点。在岳西县的石关乡，不少人就吃上了“旅游饭”，这得益于当地的高山滑雪场。



巩固脱贫成果 护航乡村振兴

▲3月25日，在三江侗族自治县八江镇布央村茶园，纪检监察干部(左一、左二)了解茶产业扶持政策的落实情况。

日前，广西柳州市三江侗族自治县纪委监委组织纪检监察干部深入一线，对惠民惠农政策、措施、项目、资金等落实情况加强监督检查，严查群众身边的不正之风和腐败问题，持续巩固脱贫攻坚成果，为乡村振兴提供纪律保障。

新华社记者黄孝邦摄

一村一名大学生 乡村干部焕青春

新华社记者邵瑞、孙正好

这个春天，成英娟有点忙。

今年26岁的她，是陕西安康市汉滨区河河镇毛坝村村支书、村主任“一肩挑”。最近，疫情防控、加强针接种、农田春耕春管、发展民宿农家乐……成英娟“挑”着村里各项工作，带领村干部和老乡们一起在春天里踏实苦干。

四年前，成英娟辞去在西安的工作，回到家乡毛坝村担任村文书助理。回乡工作的契机，源自陕西安康市汉滨区在村党组织实施的“一村一大学生村官”计划。

地处秦巴山区的汉滨区农业人口超80万，脱贫人口超过20万。长期以来，这里大部分农村青年外流，村干部年龄偏大，带富能力不强，这严重制约当地农村经济社会发展。

为此，2018年初，汉滨区开始大力实施这项计划，从大学生村官的选拔程序、培养方法、工作平台、保障机制等方面着手，突出“引得来、育得好、用得活、留得住”，回引选配752名大学生投身乡村工作，使全区行政村大学生村

官全覆盖，激活农村一池春水。

“刚回来时，觉得村子里枯燥，工作上也有些不在状态，缺乏主动思考。”成英娟说，“我的帮带导师是镇上的党委书记郭磊，他经常跟我谈心，提醒我年轻人总要成长成熟，要努力提高本领，不要华而不实。”

郭磊时常带着成英娟走村入户，调解处理群众矛盾纠纷，以提高成英娟说群众话、跟群众打成一片的能力。在汉滨区，每名大学生村官都有乡镇班子成员帮带，帮助其融入农村环境，提升工作能力。

除导师帮带机制外，汉滨区还实行大学生村干部轮岗锻炼，选派人员在重点项目、产业园区一线挂职锻炼，遴选重点培养对象到镇级机关跟班学习。推行“党校+学院+基地”培训模式，加强党风廉政教育，提升学员理论修养。

汉滨区委书记范传斌介绍说：“区上每年拿出不低于3000万元用来保障大学生村干部，使其收入从1400元提高到2400元以上，最高的能拿到4000元，让他们能够全身心投入到工作中去。”

新华社西安电

国家乡村振兴局要求巩固拓展脱贫成果推进乡村振兴

新华社北京电(记者侯雪静)国家乡村振兴局日前明确，2022年要坚持一手抓巩固拓展脱贫攻坚成果，一手抓全面推进乡村振兴，找准切入点和突破口，推进重点工作取得新进展新成效。

这是记者从国家乡村振兴局3月24日联合退役军人事务部、共青团中央、全国妇联、中国科协、中国残联、全国工商联召开的合力推进巩固拓展脱贫攻坚成果同乡

村振兴有效衔接工作电视电话会议上了解到的。

会议指出，要进一步发挥组织优势，共同做好防止返贫监测和帮扶工作；进一步发挥资源优势，抓住产业和就业两个关键，共同促进农民持续增收；进一步发挥体制优势，共同支持国家乡村振兴重点帮扶县实现有效衔接；进一步发挥人才优势，共同做好乡村建设和乡村治理工作。

会议强调，七部门要健全协作机制，合力做好宣传动员，促进更多退役军人、农村青年、妇女、科技工作者、残疾人和民营企业积极参与乡村振兴，及时总结推广一批可学习、可复制、可推广的先进典型和成功案例。各级乡村振兴部门要增强服务意识，主动协调对接，加大政策支持力度，推动各方面政策举措向具体项目和行动转化。

2015年底，大别山滑雪乐园在当地建成并投入使用，成为安徽省第一家户外高山滑雪场。每年冬季，这座滑雪场每天迎接游客上百人，辐射周边几个省份。

许南发的家距离滑雪场只有两公里，他没想到，从小看到大的雪山竟然给他带来了就业。在冬季的农闲时节，他来到滑雪场从事安全员的工作，帮助扶起摔倒的游客，提醒大家不要在雪道上逗留。

“以前冬天，大家就在家烤火、打牌，现在这个工作每个月有2000多元的收入，离家也近。”从2015年滑雪场投入使用至今，许南发每年冬天都会在滑雪场工作。去年，他还成功带动妻子也来到这里，从事滑雪装备清点发放的工作。

据了解，像他们这样在滑雪场工作的当地人，有30多人。滑雪场周围还分布着20多家民宿和农家乐。2015年大学毕业后，储杰便选择回到石关乡开了第一家民宿，并积极带动村内农户加盟。现在他所在的金榜村已经成了农家乐聚集地，不少村民都吃上了“旅游饭”。

新华社记者谢巍

“彭老师，听说你单身，哥给你说个媒，以后你就留在我这儿吧。”一看到彭海斌上门，村民们就热情地要给彭老师“做媒”。

这位个子不高、皮肤被晒得黝黑的年轻小伙子名叫彭海斌，是湖南工业职业技术学院的一名教师，被学院派往到湖南省湘西土家族苗族自治州龙山县洗洛镇青艾村，成为乡村振兴工作队中的一员。

在短短不到一年的时间里，彭海斌是如何与村民们结下深厚的情谊？这还得从一幅手绘乡村地图说起。

湖南工业职业技术学院乡村振兴工作队刚来青艾村时，面对的是从来没有接触过的防止返贫动态监测工作，以及完全陌生的环境和方言。彭海斌和队友谢昕中、谭一曲二话没说，第一时间投入到熟悉村情民情的工作中去。

“全村有59户脱贫户，5户防返贫监测户，先去和村民们打个招呼。”他们一边向村干部请教，一边通过入户走访了解每家每户的实际情况。

在实际走访中，彭海斌发现青艾村面积较大，山多林密，路况复杂，村民居住分散，却没有一幅地图，他们想要快速定位到某位村民家去很不方便。于是他萌生了自己绘制走访线路图的想法。

有的组在山坳，有的组在山坡，彭海斌每走一段路就在图上描一段，哪儿拐弯，哪儿直行都在图上表现出来。从9张局部图到最后青艾村的整体图，彭海斌花了近2个月的时间绘制完成。

“经常有朋友在微信上问我，你怎么又走了4万多步，微信运动榜上总是第一名？”彭海斌笑着说，工作队入户走访时，时常是一早七八点携带干粮和水出发，到晚上八九点才能回到住处。村民们很信任他们，总是和他们谈勤劳致富的想法，外出打工的经历或是拉拉家常，非常热情。

在青艾村，彭海斌和工作队每月对返贫风险监测户走访一次，每两月对原建档立卡户走访一次，其他村民每年至少拜访一次，来了解村民家庭收入及国家帮扶政策的落实情况，对有返贫迹象的困难家庭则给予及时的帮助，如申请国家政策性补助、开展就业帮扶等。

就这样，彭海斌对每一个组、每一个山头的村民家里的情况了如指掌，村民们和工作队成员间的情感越发亲密，一户户村民也在地图上被串联了起来。

今年年初，在得知一村民因白血病致困后，工作队对其进行慰问，帮其申请了每年6万元的大病救助资金，将其全家纳入低保救助保障。了解到他家有一个即将参加2022年高考的孩子，工作队向湖南工业职业技术学院申请了慰问金，并多次上门对学生的学业成绩、高校选择、职业规划等进行指导，彭海斌还每周义务给该学生辅导一次物理课。

“教育太重要了，可以改变观念，增长知识和才干，人才振兴是乡村振兴很关键的一环。”彭海斌说，“在以后的教育教学中，我也会把这一段经历告诉学生们，希望更多的人发奋学习，学成回到自己的家乡，建设美丽乡村。”

新华社长沙3月26日电

微信运动榜上他总是第一名

驻村干部彭海斌用脚步丈量、手绘地图记录乡村振兴