

向着现代农业的方向

——20届长春农博会见证黑土地农业变迁

●新华社记者 薛钦峰 徐子恒

正在吉林省长春市举办的第二十届中国长春国际农业·食品博览（交易）会上，设施装备展览、品牌推广、贸易洽谈等活动展示了近年来东北黑土地上现代农业产业的发展成果。

长春农博会创办于2000年。21年来，从小型农机到大型智能农机，从单一农业技术展示到集成现代农业技术应用，从销售原粮到品牌化经营，长春农博会见证了黑土地从传统农业向现代农业的不断探索。

从“小四轮”到大型智能农机

长春农博会的农机展示区里人头攒动。从智能的水稻育秧机到高效的大型联合收割机，从免耕播种机到无人植保机，展示区里农机装备不仅数量多，而且样式更新、功能也更强。

在一家玉米播种机生产企业的展台前，一台大型免耕播种机吸引了不少农民驻足。企业工作人员李博文介绍，这台播种机耕作时能实时统计播种面积，种子出现漏播时还能报警提醒，智能化程度大大提高。

长春市农安县农民李军这次特意来农博会看农机。“听说现在农机可以无人作业，大大节省时间和人力，来参观了解一下。”李军说。

李军种了20多年地，见证了从“小四轮”到大型农具耕作方式的转变。“头几届农博会农机种类少，也不智能，不像现在，都是高科技。”李军说。现在，他的家庭农场实现了耕作全程机械化。

近20年来，我国农业机械化率不断提高。吉林省粮食年产量从不足500亿斤，到连续8年超

700亿斤，大型、智能化农业机械普及应用功不可没。如今，东北三省粮食年产量占全国五分之一，成为我国粮食安全的“压舱石”。

从追求产量到要综合效益

温室绿色防控、水肥一体化、农业物联网……在高新设施农业和大田技术模式等展示区，一项项现代农业技术让人目不暇接。

在玉米高产示范园里，与传统的“面朝黄土背朝天”种地相比，这里的水肥一体化技术让人眼前一亮。一根根滴灌带埋在作物根系，水溶肥顺着滴灌带流到田间。展区工作人员姜晓明说，有了这项技术，农民灌溉省时省力，减少化肥投入，还能增产，大大提高种粮效益。

今年，长春农博会展示区面积超60万平方米，其中农业种植技术类展示面积超10万平方米。而在第一届农博会，整个展区面积仅有1.8万平方米，农业技术应用展示远不及现在。

近20年来，成千上万的农业科技工作者扎根黑土地，把论文写在大地上，一项项农业技术得到推广应用。随着规模化经营不断普及，种粮大户对农业科技应用越来越重视，农民正从单纯追求产量向追求综合效益转变。

现场参观的吉林省德惠市农民张友发深有感触。他这些年通过采取保护性耕作、测土配方施肥等技术，每公顷土地节本增效近2000元。“科学种田，不仅产好粮，更能保护好土地，实现持续增收。”张友发说。

如今，测土配方施肥技术已在东北地区普及，秸秆还田、水肥一体化技术在各地积极开展

应用，保护性耕作已覆盖东北地区5000万亩耕地。

从有身份到有身价

在本届农博会的主展馆，农产品展销完全脱离了传统的市场摆摊叫卖。一个个展台前，大屏幕播放着产品宣传片，农嫂牌鲜食玉米、梅河口大米……一件件加工后的农产品包装精致、品牌亮眼，线上线下同时销售。

“10几年前在农博会上，没有多少‘农字号’企业。”一位多年参展的企业负责人告诉记者。而如今，大型农业企业单独参展，区域中小农业品牌组团参展，更有农民合作社带着自己生产、注册的品牌农产品参加农博会。

长期以来，作为我国重要商品粮基地的东北，粮食大多以原粮卖到全国各地，好粮食却卖不上好价钱；农业企业和品牌“小而散”，产业形不成集聚效应。例如，吉林省位于世界“黄金水稻带”，产出中国品质最好的粳稻，但优质的吉林大米却并不知名。

申请地理标志商标、组建产业联盟、密集宣传推介……近年来，规模化、标准化生产，公司化、品牌化经营的东北“全产业链”现代农业企业明显增多。“通榆小米”“延边黄牛”“长白山黑木耳”等一批农业品牌在国内外打响。

现在，“抚松人参”“榆树大米”等区域公用品牌被评为全国知名区域公用品牌。一批批东北农业品牌在做强现代农业、振兴东北老工业基地中发挥了重要作用。（新华社长春9月7日电）

我国教师总数已达1792.97万人

新华社北京9月8日电（记者王鹏）记者8日从教育部新闻发布会上获悉，最新统计数据显示，我国教师总数已经达到1792.97万人，比上年增长60.94万人，增长3.52%。其中，特教教师增加6.11%，幼儿园教师增加5.44%，高校教师增加5.34%，有力支撑了教育改革发展。

今年以来，共有191万人次通过认定获得教师资格证书，较去年全年增长28.7%。

教育部教师工作司司长任友群介绍，教育部今年将继续实施中小学银龄讲学计划，面向社会招募4500名退休校长教师，到中西部18个省份和新疆生产建设兵团支教讲学。此外，今年也将继续选派退休教授、副教授到西部高校支教支研，支援高校扩大到75所部属高校和部分部省合建高校，受援高校扩大到10所，选派名额增至300余名。

任友群介绍，截至2020年底，中西部22个省份725个原连片特困地区县县全面实施了乡村教师生活补助政策，覆盖约8万所乡村学校，受益教师129.8万人，人均月补助额375元。在中央奖补政策的带动下，2020年全国有1056个非连片特困地区县也实施了乡村教师生活补助政策，地方投入资金141.8亿元。



9月7日，黄浦区复兴东路第三小学的学生们在“乐系列”的篮球兴趣课上运动。新学期，上海市黄浦区复兴东路第三小学课后服务全新升级，学校提供“乐系列”课后活动、“陪伴”作业时间和“心呵护”晚托服务三个时间段的课后服务。丰富的兴趣课程、高效的作业指导和晚间爱心看护，学校通过带娃“三部曲”，满足学生多样化需求，着力解决家长的后顾之忧。新华社记者刘颖摄

中国打造智慧税务助力全球税收信息化合作

新华社北京9月7日电（记者邹多）中国国家税务总局局长王军7日表示，中国已经明确了“十四五”时期智慧税务建设蓝图，其中将以发票电子化改革为突破口，以税收大数据为驱动力，全面推进税收征管数字化升级和智能化改造。

当晚，第二届“一带一路”税收征管合作论坛以线上形式举行。来自哈萨克斯坦、俄罗斯、阿联酋、新加坡、塞拉利昂等61个国家和地区的税务官员以及12个国际组织负责人齐聚“云端”，以“数字时代的税收信息化能力建设”为主题，共商“一带一路”税收合作发展大计。

2019年4月，首届“一带一路”税收征管合作论坛在中国浙江乌镇举行，“一带一路”税收征管合作机制成立，共建“一带一路”开启深化国际税收合作的新篇章。

在本届论坛开幕式上，王军表示，为顺应数字化转型，近年来，中国税务部门不断强化大数据、云计算、物联网等信息技术的应用，持续加强信息系统的建设和应用系统的完善，建成了中国最大的电子政务生产交易云——税务云平台，不断优化完善全国税务系统统一的信息工程——金税三期。

为提升国家治理能力，中国充分挖掘税收数据的“金山银山”，并加速技术与税收业务的深度融合。如今，“非接触式”办税已成为纳税人缴费人首选，90%的涉税事项、99%的纳税申报业务都可网上办、掌上办。

“十四五”规划纲要明确提出加快数字化发展，建设数字中国。对此，税务部门加大了对大数据潜力挖掘力度。“中国智慧税务建设蓝图已经绘就。”王军说，今年3月印发的《关于进一步深化税收征管改革的意见》已对“十四五”时期税收改革发展作出总体规划。中国力争到2025年，基本建成具有

高集成功能、高安全性能、高应用效能的智慧税务，全方位提升精确执法、精细服务、精准监管、精诚共治能力，为国家治理体系和治理能力现代化发挥更大作用。

围绕国际税收信息化能力建设，王军提出三点倡议：加强税收信息化建设交流、加大税收信息化培训援助和加快推进合作机制建设。

据介绍，“一带一路”税收征管合作机制成立两年来，已组织召开20余场线上会议，为“一带一路”沿线国家和地区税务部门应对新形势新挑战创造了常态化交流平台。同时，合作机制理事会不断壮大，目前成员已增加至36个，观察员增加至30个。

本届论坛为期三天，由哈萨克斯坦财政部国家收入委员会主办，将有300余位代表围绕税收征管信息化、涉税数据治理、新技术在税务领域的前景展望等议题展开讨论。



9月7日，在安徽全椒经济开发区，工人在一家装备制造企业生产柴油机缸体。近年来，安徽全椒经济开发区立足高质量发展，不断创优营商环境，按照“高端、智能、绿色”的原则，整合园区装备制造产业资源，加强机械装备领域新材料、新产品研发和生产，打造高端装备制造产业集群，助推经济高质量发展。目前，全椒经济开发区已聚集装备制造企业51家，形成了较为完整的产业体系。2020年装备制造企业实现产值73.4亿元。新华社发（沈果摄）

珍惜频谱资源 维护电波秩序

今天，人类的生活越来越离不开无线电，对讲机、手机、Wi-Fi、蓝牙、5G、物联网、卫星导航、汽车雷达……越来越多的无线电应用正在悄悄地改变着我们的生活。随着无线电技术的快速发展，无线电设备已广泛应用于各个领域，尤其在城市应急、市政管理、护林防汛、生产调度、供水供电、安全保障和交通指挥等方面发挥着重要作用。

无线电频谱资源作为经济建设、国防建设和发展的战略资源，和土地资源、水流资源、矿产资源等一样，是宝贵的国家自然资源。如果不依法设置无线电台站和使用无线电频率，就会扰乱空中电波秩序，造成相互干扰、引发事故。只有保持电磁环境的和谐、有序，各种无线电业务才能顺利开展，合法电台和用户的权益才能得到保障。《中华人民共和国无线电管理条例》第三条规定：“无线电频谱资源属

于国家所有。国家对无线电频谱资源实行统一规划、合理开发、有偿使用的原则。”这一条款从法律的角度明确了无线电频谱作为国家资源的属性。虽然无线电频谱资源看不见、摸不着，但就像建造高楼大厦需要土地资源，发展工业需要矿产资源，人类生存需要水资源一样，各种无线电业务的开展必须有频谱资源的支撑，对此人们应该加倍珍惜和科学利用有限的无线电频谱资源。

随着社会信息化进程的推进，无线电技术仍在不断发展，无线电应用还将进一步改变我们的生活。要保证各种无线电业务的顺畅运行，离不开良好的空中电磁环境。今天，让我们共同倡导：珍惜频谱资源，保护电磁环境，让无线电把人们的生活变得更加美好！

（白城市工业和信息化局 供稿）

（上接一版）组织村民集中式大扫除、大清洁，彻底清除各种屋里屋外、院里院外、村里村外的卫生乱象。集中力量“重点治乱”，对农村垃圾倾倒、柴草堆放等顽瘴痼疾和私搭乱建、残垣断壁等重点问题，进行一次清理整治，防止“个别情况”影响整体形象。积极推行“长效管护”，落实人员队伍和投入保障，探索推动村庄保洁和农村厕所、生活垃圾、污水处理设施设备运行管理一体化运行维护，防止年年清、年年有的现象发生。

——抓好产业培育。近年来，洮北区重点挖掘了一批乡村旅游、休闲农业、文化体验、健康养老新型产业项目，此次示范村创建工作中，该区更是坚持因地制宜、因材施教，按照以点串线、连线成片打造示范带、示范片区的原则选取示范村。种植产业发展中，各相关部门、乡镇将在品种培优、品质提升、品牌打造等方面下功夫，打造特色鲜明的“一村一品”“一乡一业”，着力发展农业深加工，延长农业产业链条，做大做强“着

惯于失信惩戒压力 被执行人主动还款

本报讯（市法宣）“我们就应该主动履行判决，现在上了失信黑名单，生活实在是太不方便了。”被执行人李某、田某不好意思地说。近日，二人来到大安法院执行局主动履行还款义务，向法院申请撤销其失信惩戒等措施，案件得到圆满解决。

该案源自一起劳动合同纠纷，2018年5月，被执行人李某、田某雇佣申请执行人安某从事低保房改造，双方约定日劳务费260元，工期100天，共计26000元劳务费。工程结束后，李某、田某先行支付安某14000元，尚欠12000元。安某多次讨要，李某、田某迟迟未支付。安某向大安法院提起诉讼，经审理，法院判决李某、田某应向安某支付欠款12000元。判决生效后，李某、田

某未履行生效判决所确定义务，安某向大安法院申请强制执行。

案件进入执行程序后，执行干警第一时间向被执行人送达了执行通知书、报告财产令，但被执行人仍无动于衷。执行干警依法将李某、田某纳入失信被执行人名单，冻结其银行账户存款，并利用网络查控系统对二人名下财产进行调查，多次前往二人家地址寻找。二人受到失信惩戒措施后，日常生活处处受限，不能乘坐动车和飞机，经商贷款也受到影响。迫于压力，主动与办案法官取得联系。

李某、田某来到法院后，将剩余案款交到法院，执行干警为申请执行人安某办理了领款手续。至此，案件得以执行完毕。

山东高唐：科技“金点子”

撑起农村“钱袋子”

新华社济南9月7日电（记者陈灏）“一亩地四分玉米、六分花生，但四分玉米顶得上常规种植模式下一亩的产量，花生是净挣的。”在山东高唐县清平镇东大新村，村党支部书记孙长焕指着600亩间作的玉米与花生说，今年村里引入了新的种植模式，每亩地有望增收2000元。

记者在这里看到，每三行玉米间“插花”种了三垄花生。与常见的大田玉米种植方式不一样，这片地里的玉米种得非常密集，株距不到15厘米、行距也略低。四分地播种的玉米达到了3400株，远高于当地每亩4200株的种植密度。

株数少、种得密，还能有高产量？推动东大新村转变种植模式的高唐县农业“科技特派员”肖从忠给了记者一个肯定的答案。

他说，间作花生可以让玉米的通风性和透光性增加，辅以滴灌带精准浇水施肥，密植的玉米单穗产量反而要比大田玉米高两三成。四分地可收获玉米1100斤，与常规种植模式下一亩地的产量相当。

肖从忠拽着记者走进地里，冒着细雨扒开玉米穗，扯出花生秧。记者看到，当前玉米正处于灌浆期，穗大粒多；花生也已经结出嫩果，颗粒饱满。肖从忠说，从现在的长势看，到9月底、10月初，东大新村又将迎来丰收。

“花生不耐重茬，明年玉米和花生要换位种植。”他介绍，花生的根系固氮，有利于玉米的生长。在确保玉米产量不减的前提下，这种间作轮作模式节水、节肥、省人工，还能让每亩地额外收获花生550斤、净增收约2000元。

“既要稳定粮食产量，又要推动农民增收，只能依靠科技提高基本农田的单位面积产出。”清平镇镇长刘传华说，2019年以来，全镇已经有6000余亩耕地采用“玉米花生间作”的种植模式，明年还将继续扩大种植面积。“好几个村已经排着队等着种了。”

“一年两熟”转变成为“一年三熟”，农业增产、农民增收了，刘传华归功于肖从忠等“科技特派员”。他说，他们开着自己的车、烧着自己的油、用自己的业余时间，不断给当地农村带去新作物品种、新种植模式和新植保技术，改变着当地传统的农业生产。

高唐县工信（科技）局局长沈军介绍，高唐县共有69名“科技特派员”。这支以党员为主力的兼职农村科技队伍，长期奔波在田间地头，带动高唐形成了良种地瓜、高油酸花生、中药材等特色种植品种和多个科技示范基地，让科技“金点子”不断充实农村“钱袋子”。