

## 短视频应用,为农业技术推广服务提供新渠道

## 农技上“云端” 屏上忙“耕耘”

郁静娴 卢天好

## ■ 大数据观察

## 核心阅读

9月26日召开的中共中央政治局会议强调,要切实抓好粮食和农业生产,关心农民增收。

农技推广服务是农业科技成果落地田间的“最后一公里”。当前,我国短视频用户已超过10亿人。如何通过短视频、直播等方式更好解决农民在生产中的实际问题,助力农业增产、农民增收?农技短视频应运而生,成为农技推广体系的有效补充。

农技推广服务是农业科技成果落地田间的“最后一公里”。近年来,短视频、直播等方式在提升农技推广服务效能上发挥着独特作用。

屏上“耕耘”是如何帮助小农户链接现代农业技术的?这其中又产生了什么连锁反应?记者进行了采访。

## 实用便捷、时效性强,破解农技推广及时响应难题

“水稻即将抽穗,破口药什么时候打?”蹲在田埂旁,赵亚捧起稻苗自问自答。他比划着叶片长度:“最后一片叶子和倒数第二片叶子平齐的时候,就是打药的最佳时间。”“提醒广大农户,抽时间到田间看一下水稻的生育进程,及时防治稻曲病、稻瘟病。”

作为安徽凤台县关店乡农技站站长,赵亚会定期更新账号上的短视频。评论区里,农户纷纷点赞,有的还留言提问。

如何更好解决农民在生产中的实际问题?在基层农技站工作了27年的赵亚经常琢磨,“现在流行刷短视频,是不是可以把平时下地发现的情况也做成短视频?”

2018年,赵亚注册了短视频账号“赵站聊农业”,干起了线上线下“两栖”的农技推广服务。为了把信息分享给更多农户,赵亚给短视频打上标签,瞄准高峰时段,在抖音、快手、微信视频号同时发布,总播放量快速增长到几万。

近年来,很多像赵亚一样的农技工作者主动利用短视频平台,探索开拓农技推广新渠道。数据显示,2023年,快手平台农技作者规模达21.6万人,日均直播5万小时,覆盖26825个乡镇;抖音平台共发布2778.3万个农技视频,总播放量达1206.2亿次。

短视频成为农民喜闻乐见的数字“新农具”。“农时一到,赵亚的短视频就来了,自动推送到平台首页。”农闲时刷刷农技短视频,让安徽颍上县种粮大户左中军受益匪浅。今年2月,正值小麦返青期,他根据赵亚视频中的提示,调来挖机清理三沟,有效减少了后期渍害的发生,夏收时小麦单产比周边农户多52公斤。不少农户还找到赵亚办公室:“我是看了短视频来的,找你看看我家的稻子生了什么病。”

中国社会科学院农村发展研究所发布的专题报告显示,短视频、直播平台上的农技推广内容,已成为农技推广体系的有效补充。

“推进乡村全面振兴,迫切需要创新农技推广服务方式方法,提高信息化支撑水平。”农业农村部科学技术司科技推广处有关负责人表示。在抖音平台,农业农村部科学技术司官方账号“中国农技推广”持续发挥“三农”政策发布、农技资讯传递等功能,累计发布5000多条短视频,获得超397万点赞。

“农业科技需求点上偶发、面上多发,短视频、直播有利于破解农技推广的及时响应难题。”中国农业科学院农业经济与发展研究所研究员陈峡分说,短视频直观、简明,互动性强,农民可以随时查询、反复观看学习,减少信息不对称,同时平台智能推荐机制还能有效提升农技供需配置效率。

## (上接第三版)

推动中越友谊关—友谊口岸、浦寨—新清货运专用通道智慧口岸试点建设,配合提升口岸通关效率。积极探索开展跨境经济合作区试点建设,共同打造安全、稳定的产业链供应链。

双方鼓励和支持有实力、有信誉、具备先进技术的企业赴对方国家投资,重点加强高科技农业、基础设施、清洁能源、数字经济、绿色发展等领域合作,将为对方企业营造公平便利的营商环境。深化两国国企改革和管理经验交流,开展人员培训合作,积极探讨加强重要矿产领域合作。用好两国金融与货币合作工作组,就金融货币领域政策调控和改革加强信息沟通与经验共享,开展跨境二维码互联互通合作,推动货币合作,包括探讨本币结算合作,提高抵御金融风险能力。加快落实传统医学院二分院、越中友谊宫维修维护以及其他民生领域合作项目。

发挥好《区域全面经济伙伴关系协定》(RCEP)、中国—东盟自贸区(ACFTA)作用,用好电商、展会等平台,加强海关合作,扩大两国优势产品向对方国家出口。发挥电子商务合作工作组作用,推动两国企业界开展电子商务合作。中方欢迎越方在华举办贸易促进活动。推动早日签署辣椒、百香果、毛燕和食用燕窝输华议定书。中国将积极推进越南柑橘属水果、鳄梨、番荔枝、莲雾、植物源性中药材、水牛肉、黄牛肉、猪肉及畜肉制品等农产品准入程序。愿继续为越南在海口(海南)等有关地方早日增设贸易促进办公室创造条件。越方支持中国在符合标准和程序基础上加入《全面与进步跨太平洋伙伴关系协定》(CPTPP),积极欢迎中国香港特区加入《区域全面经济伙伴关系协定》(RCEP)。

双方同意,加强农业合作,推进农产品种植加工等领域合作。加强防灾减灾和气象合作,相互交换汛期水文资料,推进水资源综合管理、旱涝灾害预防、水利科技等领域合作。推动中越科技人文合作,加强核安全法规管理规定、知识产权、标准化等领域合作。

八、双方重申,要秉持传统友好初心,牢记共同理想使命,久久为功加强中越友好宣传。共同办好2025年中越建交75

## 农技推广更高效

2023年

快手平台农技作者规模达

21.6万人

日均直播

5万小时

覆盖

26825个乡镇

抖音平台共发布

2778.3万个农技视频

总播放量达

1206.2亿次

## 内容创作更专业

农业农村部科学技术司抖音官方账号

“中国农技推广”

累计发布

5000多条短视频

## 内容生态加速构建,更多专业人才和优质资源接入平台

今年1月,中央农业广播电视学校联合快手举办了首届“农技之星”短视频大赛。凭借丰富的果树知识技能和较高人气,山东临沂科技职业学院现代农业系副教授徐明举获得大赛冠军。

与其他类型的短视频相比,农技短视频偏专业、小众,其“流量密码”正是优质实用、接地气的内容。

打开徐明举的新媒体账号“果树达人徐明举”,从种植管理到服务营销,不同的内容被精细分类、收录成辑,每个短视频还标注了关键词,方便果农按需查找。

徐明举发现,提高农技内容的吸引力,要转换话语体系。今年7月,他路过一家桃园,发现桃子每斤地头价只有1毛钱。如何说明“农产品市场低迷时,品质提升至至关重要”这个道理?架起设备、就地取材,徐明举跟农民拉起家常,“丰年得使劲疏果,为啥?你的桃子个头比别人大,才能卖上好价钱……”

分析用户需求同样重要。10多年前,徐明举就开始通过网络视频授课。听课的“学生”有些是从零散种植逐年发展到一定规模的,有些是从卖农资、农产品转入种植业的。“果农的生产经营情况不尽相同,做农技短视频要因材施教,才能让技术更快、更准落地。”徐明举说。

从量的增长到质的提升,农技短视频的内容生态正在加速构建。短视频平台上,从种养到包装、营销,从大田生产到智慧农业、家庭园艺,农技工作者、新型农业经营主体乃至农业媒体纷纷化身网红主播,分享各类农业知识和技能。2022年起,中央农业广播电视学校与抖音共同推出“新农人计划·来抖音学农技”活动,至今已有1840名农技员和10位农业领域科学家入驻,累计发布4万多条农技科普视频,涵盖现代农业产业技术体系重点领域。

早在2020年,山东临沂科技职业学院现代农业系就跨学科开设了新的专业方向——现代农业技术(新媒体营销方向),各涉农专业均开设了短视频策划制作课程。“这是未来新农科人才培养的重要方向。”徐明举说。

“高质量的农技推广内容,有助于引导更多农民利用信息

周年暨“中越人文交流年”活动,增进两国人民尤其是年轻一代的相互了解和友好感情。支持两国地方特别是边境省(区)开展交流合作。中方支持越方在重庆设立总领馆。支持加强中越友好宣传,鼓励开展两国媒体、新闻出版、广播影视合作,通过党际、青年、友城及友好组织等渠道,用好广西、云南、广东、重庆等省市区红色资源,开展形式多样的研学、文旅、民间友好交流活动。

双方宣布德天(板约)瀑布跨境旅游合作区正式运营,鼓励双方游客赴对方国家旅游,促进旅游业、航空合作快速复苏和健康发展。

双方同意落实好各类来华留学奖学金项目,鼓励留学生往来。双方将开展职业教育合作,加强两国高校智库交流,充分发挥中国在越文化中心作用。中方欢迎越南在华设立文化中心。加强卫生保健、传统医学等领域交流合作。

九、双方重申,加强多边协调配合是具有战略意义的中越命运共同体建设的应有之义,将坚持弘扬多边主义,秉持和平共处五项原则等国际关系基本准则,共同维护以联合国为核心的国际体系和以国际法为基础的国际秩序,捍卫国际公平正义和发展中国家共同利益。坚定不移推动平等有序的世界多极化和普惠包容的经济全球化。共同反对霸权霸凌霸道,共同反对强权政治,共同反对各种形式的单边主义。

双方同意推动在人类命运共同体、全球发展倡议、全球安全倡议和全球文明倡议等重大理念和倡议框架下合作。双方主张在平等和相互尊重基础上就人权问题开展交流合作,推动加强人权领域国际对话与合作,坚决反对将人权问题政治化、工具化和双重标准,坚决反对借人权问题干涉别国内政。加强在联合国、亚太经合组织(APEC)等多边平台协调配合,在国际组织职位竞选中相互支持。中国支持越南主办2027年APEC会议,支持越南加入各项多边机制并发挥作用。

双方同意,共同推动开放的区域合作。中国支持东盟建设团结、统一、自强与发展的东盟共同体,在不断演进的亚太地区架构中保持中心地位,愿同东盟国家携手推动关于共建

化手段获取农技知识,提高他们应用新技术、新手段来发展生产、增收致富的本领。”中央农业广播电视学校有关负责人表示,学校将继续引入更多优质专业农技内容资源,加强农业短视频应用培训,合力打造一支高水平的“三农”人才队伍。

## 直播流量反哺乡村,延长农业价值链、丰富应用场景

“你真的了解施肥吗?”“全自动水肥一体化怎么搞?”……依托短视频平台,毕业于湖南农业大学植物保护学院、拥有10年农技授课经验的肖正康成了网友们信赖的“阿康老师”。

优质农技内容能带来流量,促进收益变现。肖正康的线上商品橱窗里有不少农资产品和专业书,短视频带动销量增长。“农民既需要实用技术,也需要靠谱的产品。”肖正康说,这几年团队持续优化农技课程和服务,针对用户在智能节水灌溉方面的需要,还开设了定制咨询服务。

“以技带物”的方式,有助于实现线上农技推广可持续发展。“中国社会科学院农村发展研究所农产品贸易与政策研究室主任胡冰川表示,在短视频、直播平台上,部分农技创作者以农资、农业产品带货为媒介,建立起从农技内容到农资产品的全链条收益机制,使优质农技推广内容得以变现,激发和提高了创作者的积极性。

此外,一些泛农技类内容在无形中吸引着新农人返乡进行农业生产、重塑乡村业态。

两年前一条出圈的“挖地”短视频,让00后大学生丁习功和他所就读的云南农业大学火遍了全网。对丁习功而言,这意味着更多人开始关注农业,走近他的家乡云南楚雄彝族自治州。更让他高兴的是,越来越多人愿意去了解和报考农业大学、农学类专业。

丁习功还与同学一起直播带货,帮助乡亲们销售软籽石榴等农产品。他发现,农产品销路不畅的原因很多,如同质化程度高、缺乏知名度、种植管理技术不到位等。“部分网红主播打着助农旗号,选择中低品质货源,实际上消耗的是消费者的信任,不利于优质农产品的销售。”丁习功说,希望自己将来能发挥专业知识技术优势,更好服务农业全产业链条。

短视频平台激活了农技推广新赛道,“农技+”正借由互联网多点开花。“短视频已成为农民了解政策、学习技能的重要途径,但也要看到,在海量碎片化信息面前,如何提高内容质量和受众的信息甄别能力,仍是一项重要课题。”中国农业大学人文与发展学院教授叶敬忠说,创新农技类内容传播形式的同时,也要强化短视频平台监管力度,提高涉农政策解读等内容的准入门槛。他建议,要鼓励农民转变短视频使用习惯,从被动接收转向主动获取,放大短视频赋能乡村全面振兴的效果。

数据来源:农业农村部

制图:张丹峰

## ■ 快评

## 打通科技进村入户“最后一公里”

吴燕

让农业成为有奔头的产业,让农民成为有吸引力的职业,“藏粮于技”是关键。近年来,从实施科技特派员制度、推广科技小院,到举办网络课程、直播教学……农技推广服务日益深入田间地头,成为农业科技成果转化和现代农业建设的重要推动力。

推广农业科技,得让乡亲们听得懂、乐意听。什么时候打药效果最好?自家果子如何卖上好价钱?新买的农机咋使用?翻出手机,点开短视频,看看农技专家咋说、开方,就能听得明白、用得上手。短视频便捷迅速、直观简明、交互性强,助力打通科技进村入户的“最后一公里”,成为乡亲们喜闻乐见的数字“新农具”。

也要看到,一些农技短视频存在粗制滥造、虚假宣传等情况,需要加强监管、优化内容,保证其准确性、可靠性。

拉近农民与农技的距离,让农业科技接地气、有底气,需要发动各方力量,心贴心了解农民所急所盼,手把手传授农民所需所求。希望更多有知识、懂技术、会管理的人才投身农技推广事业,把科技兴农的种子撒播在乡野沃土。

和平、安宁、繁荣、美丽、友好“五大家园”的倡议,高度评价实质性完成中国—东盟自贸区3.0版谈判。双方同意加强澜沧江—湄公河合作框架下各领域合作,致力于构建面向和平与繁荣的澜湄国家命运共同体。加强在大湄公河次区域经济合作(GMS)框架内合作。

双方一致认为,各国关系发展应遵循《联合国宪章》、国际法和国际关系基本准则,坚持相互尊重、平等互利、合作共赢,相互尊重主权和领土完整,坚持通过和平方式解决分歧。

十、双方就海上问题深入坦诚交换意见,强调要更好管控和积极解决海上分歧,维护南海与地区和平稳定。一致同意要恪守两党两国高层共识,坚持通过友好协商妥善管控分歧,积极寻求双方都能接受的、符合《关于指导解决中越海上问题基本原则协议》、包括《联合国海洋法公约》在内国际法的基本和长久解决办法,不采取使局势复杂化、争议扩大化的行动,共同维护海上稳定。推动海上共同开发磋商和北部湾湾口外海域划界磋商早日取得实质进展,积极推进海上低敏感领域合作,加强海上搜救合作。继续全面有效落实《南海各方行为宣言》,在协商一致基础上早日达成有效、富有实质内容、符合包括《公约》在内国际法的“南海行为准则”。

双方同意,发挥好中越陆地边界联合委员会和边境口岸管理合作委员会机制作用,继续落实好中越陆地边界三个法律文件及相关协议,加强边境地区治安,积极推动边境口岸开放、升格。共同办好中越陆地边界划界25周年、“三个法律文件”签署15周年纪念活动。

十一、访问期间,双方签署互联互通、海关、民生、教育、农产品贸易、媒体、银行等领域合作文件。

十二、双方对李强总理访越成果感到满意,一致认为此访为推动构建具有战略意义的中越命运共同体发挥了积极作用。李强总理感谢越方给予的热情友好接待,邀请越方领导人在方便的时候访问中国。越方领导人表示感谢并愉快地接受了邀请。

2024年10月14日于河内

(新华社河内10月14日电)

## 72个国家和地区的佛教界人士、专家学者

## 和嘉宾代表将出席第六届世界佛教论坛

本报宁波10月14日电(记者李中文、刘军国)第六届世界佛教论坛新闻发布会14日在浙江宁波举行。中国佛教协会和第六届世界佛教论坛浙江组委会办公室有关负责人介绍了论坛有关情况。

据悉,世界佛教论坛是由我国发起主办的最大规模和最具影响力的国际性佛教多边交流对话机制,至今已成功举办五届。第六届世界佛教论坛将于10月15日至17日在浙江宁波举办。来自全球72个国家和地区的佛教界人士、专家学者和嘉宾代表将出席论坛。

论坛由中国佛教协会、中华宗教文化交流协会主办,第六届世界佛教论坛浙江组委会承办,以“同愿同行·和合共生”为主题,旨在展现佛教界在当今世界百年未有之大变局加速演进的时代背景下应对全球性挑战的认知共识与实践倡导,促进不同文明、不同信仰间的平等相待、和谐共存和交流互鉴,为促进世界和平、增进人类福祉、推动构建人类命运共同体贡献佛教的智慧和力量。

本届论坛由开幕式、主论坛、7场分论坛、新媒体论坛、电视论坛、闭幕式等主要活动,以及祈福法会、佛教文化主题展览等组成。分论坛分别围绕佛教的包容智慧、精神内涵、法脉传承、典籍结集、社会责任、文化艺术、人间佛教的思想与内涵、中道思想和平等智慧等主题展开研讨,深入挖掘佛教文化精髓、思想内涵和时代价值,充分宣传展现中国宗教信仰自由状况和中国佛教文化发展成就,增进世界各国佛教界、学术界、文化界等各界团体和人士的交流与合作。

发布会还介绍了论坛筹备情况、承办地历史文化和经济社会发展情况,并回答了记者提问。

## 8城市试点开放信用监管数据

## 便利境外来华人员移动支付

本报北京10月14日电(记者林丽鹂)市场监管总局、国家数据局近日联合印发《关于开展向平台企业开放信用监管数据试点 推动平台经济规范健康发展的通知》,选取8个城市向平台企业开放信用监管数据,以提高境外来华人员移动支付的便利性,强化平台企业落实主体责任,推动平台经济规范健康发展。

在当前消费场景中,境外来华人员习惯绑定信用卡进行移动支付,境内个体工商户普遍使用的微信、支付宝等个人收款码不支持信用卡支付。由于移动支付平台不掌握个体工商户登记信息,造成个体工商户开通商户收款码流程复杂、周期较长,严重影响境外来华人员支付便利性。此次印发通知旨在解决上述难点。

通过向符合条件的移动支付平台开放信用监管数据,服务平台企业进一步简化商户收款码开通流程,实现个体工商户开通商户收款码的快速办理,便利境外来华人员移动支付,推动高水平对外开放。同时,这些数据也将为平台企业核查个体工商户信用风险提供参考,提升平台企业信用管理水平,推动平台企业落实合规主体责任。

在综合考虑个体工商户数量、地域特点、移动支付产业发展情况等因素的基础上,选取了江苏苏州、浙江杭州、山东济南、湖北武汉、湖南长沙、广东深圳、四川成都和陕西西安等8个城市开展试点工作。

通知明确规定,数据开放将按照最小必要原则,采用“原始数据不出域、数据可用不可见”的方式开展数据核验,并严格限定仅用于个体工商户开通商户收款码,以及为平台企业核查个体工商户信用风险提供参考;加强系统、接口的安全防护,制定应急处置方案,严防数据安全问题和商业秘密泄露问题。

## 我国将进一步加大传统村落保护力度

## 已保护55.6万栋传统建筑

本报北京10月14日电(记者丁怡婷、朱磊)近日,住房城乡建设部在江西省上饶市婺源县召开全国传统村落保护利用工作推进会。记者从会上获悉:截至目前,我国共有8155个村落列入中国传统村落保护名录并实施了挂牌保护,16个省份将5028个村落列入省级传统村落保护名录,保护55.6万栋传统建筑,传承发展5965项省级及以上非物质文化遗产,形成了世界上规模最大、价值最丰富、保护最完整的农耕文明遗产保护群体。

会议强调,要进一步加大保护力度,推动将传统村落纳入中华文明标识体系,组织开展中国传统村落调查评估,让传统村落的“生命力”更强。要进一步推动活化利用,继续开展传统村落集中连片保护利用示范,补足村庄基础设施和公共服务设施短板,发展休闲旅游、文化创意等产业,持续开展“设计下乡”,提升建筑居住品质,让传统村落的“烟火气”更旺。要进一步突出文化传承,推动村史村志编写,研究梳理传统营造智慧,让传统村落的“文化味”更浓。要进一步强化制度保障,完善法规政策标准,建立多方参与的合作机制,加强专业人才培养,让传统村落的工作基础更牢。

## 资源量105亿吨

## 胜利济阳页岩油国家级示范区取得重大成果

本报济南10月14日电(记者侯琳英)记者近日从中国石化高质量成果发布会获悉:胜利济阳页岩油国家级示范区取得重大成果,示范区投产94口页岩油水平井,其中36口页岩油井峰值日产量超百吨,单井峰值日产量262.8吨,刷新了国内页岩油单井日产最高纪录;示范区已落实页岩油资源量105亿吨,控制预测储量17.3亿吨,日产量达1600吨,累计产油突破80万吨。

近年来,胜利油田攻关国家级、省部级研究课题40余项,揭示了济阳页岩油富集机理,提出了“储、缝、压”三元储渗理论认识,初步明确了济阳页岩油富集、高产规律。2021年12月,胜利油田成功申报胜利济阳页岩油国家级示范区。

本版责编:吴燕 卢涛 郭玥