



## 第六届丝博会 杨凌示范区投资环境推介会在西安举行

(上接1版)

史高领在致辞时表示,杨凌是中华农耕文明的发祥地,也是我国首个国家级农高区和全国唯一的农业自贸片区,肩负着支撑引领干旱半干旱地区现代农业发展的国家使命。杨凌示范区成立25年来,围绕履行国家使命,在农业科技创新、示范推广和农业农村现代化建设上发出了“杨凌声音”,在服务国家战略中贡献了“杨凌力量”,已经成为在国内外独树一帜、极具影响力的农科新城。拥有便利的区位优势、独特的共建体制、雄厚的科教资源、便利的国际合作等四大优势,蕴含着成果转化、产业集聚、国际合作、研

学旅游四大商机,希望广大有识之士来杨凌实地考察、共谋发展。

推介会上,中国(杨凌)农业数谷云平台上线暨杨凌·华为农业数谷联合创新中心揭牌。据了解,2019年华为公司与杨凌示范区管委会签署《共建“中国农业数谷”战略合作协议》,双方共同建设“中国农业数谷大数据中心”和“杨凌·华为中国农业数谷联合创新中心”等数字农业基础设施。项目建成运行后,将为打造中国杨凌农业数谷品牌,构建面向国内以及“一带一路”国家不同用户的云服务及数字经济产业发展资源池,提升杨凌示范区以农业为特色的数字经济发展水

平,为上合基地建设、秦创原农业板块创新驱动发展贡献更强数据支撑和资源力量。

会后还举行了杨凌特色产品品鉴活动,对杨凌特色产品进行了集中展示、推介和品鉴。

华为云、北京天下图、极飞科技、麦肯食品、俄罗斯联邦总商会、传化智联、凯凯农业、甲骨文超级码、华大智造、中国健康产业投资基金、复旦大学张江研究院西部创新中心、步长制药、圣泉乳业、瑞能通科技、太阳景检测、中以欧科技、中亚陕西商会、陕西省辽宁商会、陕西省农产品加工协会、陕西省河北商会等近百家企业及商协会负责人参加会议。



推介会现场。

## “云上农高会”喊你来打卡

全媒体记者 王晓艳

距离以“创新·合作与粮食安全”为主题的第29届中国杨凌农高会盛大开幕仅剩一个月时间。

工作忙?没时间逛展?别担心!疫情常态化下,第29届杨凌农高会除了举办线下展览展示活动外,还将继续举办云上展会,打造“5+365”天永不落幕的农高会,让世界畅享“农科盛宴”。

### 云上看展览 沉浸式观展

云上展览展示主要是将线下实体展览实现场景化上线,采用3D虚拟导览沙盘、VR视频、实体展厅复刻建模等运维展示方式,为高新技术企业、省、市展团提供线上全景虚拟展示空间,让观众可以不受时间、空间限制,足不出户随时随地通过移动端、PC端多渠道进行云上逛展,实现沉浸式观展和实时互动导览体验。本届农高会所有展团将全部实现云上展览展示。

首次设置云上农高会展示体验中心,汇聚农高会历史及实时数据,接入农高会各类服务管理系统,对展商、观众地域属性,云上活动参与度、浏览量、线下疫情防控、活动直播等数据进行采集、统计,以可视化图表呈现方式形成“农高会数据驾驶舱”,观众在云端即可“切身”感受到农高会28年的变化,感受科技创新和大数据的魅力。

### 论坛云直播 线上可互动

不错过农高会任何一个精彩瞬间。本届农高会期间,云

上农高会平台将对农高会举办的开、闭幕式,2022上合组织国家农业博览会,主旨活动,会议论坛,集中签约仪式等活动,进行线上直播或录播,观众足不出户不仅可以接收到最前沿、最硬核的高端资讯,还可通过直播过程中开通的线上互动功能,远程加入话题讨论,与参会嘉宾完成在线互动。

### 专题云活动 云端放异彩

作为历届农高会的保留活动,每年农高会上的百名专家咨询活动、实用技术讲座无疑是最实用、最接地气、最受参会群众喜爱的活动。和往届不同的是,本届农高会将邀请展团、企业代表走进直播间,通过视频直播、连线、现场采访等互动方式,为企业搭建线上推介渠道和平台;同时,通过图片直播、主播云游农高会,让群众通过线上实现身临其境的观展逛展。

**打造强农App分会场:**在强农APP开设云上农高会分会场,进行展览展示、农科服务,增加用户参展体验性。

**线上专场推介活动:**邀请企业负责人走进演播室,以线上专访直播的方式对企业产品、技术、项目进行线上推介。

**农技云讲堂:**邀请农业专家、农技人员围绕种植、养殖等管理和病害防治等问题,开展实用技术讲座《农技云课堂》。

**云上会客厅:**策划“云上会客厅”“让世界倾听农高会的好声音”等系列访谈活动。

**云游农高会:**策划主播带你云上逛展活动,由主播以直

播或录播的方式,通过一分钟短视频讲解、VR全景视频方式,第一视角展现农高会企业、展团的参展情况。

**盛会慢直播:**用镜头捕捉农高会的精彩瞬间,以视频、图片直播的形式,对举办的重大活动、展商展品、参展实况等进行全景展示。

**云上鉴宝:**将“鉴宝农高会”通过直播在“云”上进行呈现,重点推介参展企业及明星产品、高新技术。

### 云上可交易 云端找工作

本届农高会云上交易活动,除了涵盖农资、种苗等大宗产品撮合交易以及农产品交易外,还将充分梳理整合杨凌相关农业科学技术成果和数据库,与秦创原及南方资本市场对接,实行网上揭榜挂帅,用市场力量驱动科研破解现实难题。同时利用农高会强大的品牌影响力,提供职业农民实用技术培训、推介就业,打造农业专业化、权威化培训、认证、就业撮合平台,让观众在云端即可便捷找到自己所需的各类农产品、最新农业技术、就业岗位。

从一个地方小会成长为博览会、农高会,再到如今的积极主动拥抱数字新时代,以“实体展会+云上会展”融合形式面向未来,农高会虽已走过28个春秋,但对于每一个热爱它的人来说,农高会仍从头到脚都是新的,它生长着。它是科技的盛会,是给亿万农民、涉农科技企业举办的盛会,更让世界领略到中国农业科技的魅力。

(上接1版)

“比如我现在想要打开01号风帘,我只用按一下手机上的开关,01号风帘就打开了。”话音刚落,风帘“乖乖”转动起来。“传统农业需要人工在现场看,还要现场设置温度计,现在农户在手机App上,就可以监控到这些信息,并且自动控制、联动联控,从而控制棚内温度,包括放风的效果。”朱晓磊说。

### 数据指导 综合效益大提升

以前传统大棚通过人工亲力亲为,下地蹲守,凭个人感觉经验来决定农事工作,费时费力,效率相对较低。智能温室,智慧大棚的出现很大程度改变了我国温室的科技发展进度,加快了科技农业、科学种植的步伐,实现了打造智慧农业的目标。

针对现代农业生产的需求现状,“棚掌柜”将物联网、云计算、大数据等先进技术运用到农业生产中,全面降低人工成本、管理成本和技术服务成本,保障农作物的优质高产及质量安全,从而提高了经济效益和品牌效益。

值得一提的是,“棚掌柜”手机终端会根据提前预设的指标对各项数据进行分析,无论管理者身在何处,只要一部手机在手,就可以掌握和控制一整个大棚的生产,而农户只需要每天支付2元成本。

朱晓磊说:“‘棚掌柜’不仅解放了土地对农民的束缚,大棚内每亩地的年收益还可提高20%左右。”

据悉,棚掌柜智慧农业大数据平台从环境检测、智能控制、生产管理、专家指导、安全追溯、数据分析六大维度出发进行建设。使用5G物联网、互联网技术,让棚主、农资商、农业专家、采购商、政府有效结合,形成产、供、销、管四位一体的闭环种植生态。

### 借道自贸区 服务“一带一路”

为了让农业生产更精准更科学,朱晓磊与西北农林科技大学园艺学院副教授孙先鹏解产学研融合密码,围绕智慧农业及相关产业的核心与关键技术开展合作研究,并于今年4月将“战场”转移至杨凌自贸片区。

“通过校企地合作优势互补、资源共享。学校可以更好地发挥科研优势和人才优势,我们的最新研发成果也可以更好服务生产,更接地气。”孙先鹏说,“杨凌作为一片创业热土,我们企业也能更好地发挥资源优势和市场优势,从而达到相互促进,共同发展的目的。”朱晓磊坦言,自入驻杨凌自贸区以来,杨凌不仅帮助企业积极对接资源,还提供面积1500平方米的办公区及500平方米的实验室,这种保姆式服务让他备受感动和暖心。

特别是对接杨凌智慧农业示范园、青皮地园、中以农业科技园等合作,这无形中加快了企业技术迭代更新及研发速度,让“棚掌柜”服务我国干旱半干旱地区及“一带一路”沿线国家的农业发展成为可能。

在杨凌综合展位上,朱晓磊正在和孙先鹏探讨“棚掌柜”智慧农业大数据平台功能特性的进一步优化升级和如何借助杨凌自贸区布局“一带一路”想法。

朱晓磊只是入驻杨凌自贸片区中的一员。全国唯一农业定位自贸区,与“一带一路”一起,带动着入驻企业的快速前行,成为企业融入“一带一路”目前重要的陆路通道。

目前,杨凌在“一带一路”沿线国家和地区海外示范种植面积超过25万亩,技术成果示范带动超过450万亩,在温室技术、花卉种植、牧草繁育、油料加工、节水技术等领域赢得当地高度好评。