

榆林精彩亮相第29届农高会 榆林展团高科技好产品



人头攒动的榆林展区。

本报讯(全媒体记者 郭媛媛 张慧)9月15日,第29届中国杨凌农高会开幕,位于农业科技示范推广应用展(B馆)的陕西省榆林展区人头攒动,热闹非凡。

今年农高会,榆林展团紧紧围绕“创新·合作与粮食安全”大会主题提早谋划、创意布展,以“强化科技创新、实现乡村振兴”为参展主题,全面展示榆林市“三农”科技创新重大成果,重点展出榆林积极融入秦创原创新驱动平台过程中,在农业科技方面涌现出的一系列新技术、好产品。展区内,秦创原展区、科技五环展区、高校展区、企业展区错落有致,各县市区展位上优质特色农产品琳琅满目。

榆林展区中央,一个“手捧大碗”造型引人注目,“碗”的外围写着“把中国人的饭碗牢牢端在自己手中”,“碗”内设有包含流淌的河水、旋转的风电桨叶、往返耕作的农业机械沙盘,全面展现榆林旱作农业在“漫改滴”“喷改滴”“四位一体”“人工降雨”“种业改良”等节水科

技领域取得的新成果。

本届农高会,榆林展区首次设立“三农”专家“义诊”区。“七一勋章”获得者石光银、“全国五一劳动奖章”获得者郝哲、全国农村青年致富带头人李林军、陕西省劳动模范张利、榆林市脱贫攻坚先进个人曹永旺等先进典型和“三农”专家,结合个人在“三农”领域的工作实践与经验,为广大农民朋友现场答疑解惑。

“榆林好产品网络直播带货”活动利用新媒体优势赋予农产品更多的文化意义,线上销售火爆;陕北民歌实力唱将郭涛、陕北说书艺人熊竹英等非物质文化遗产传承人现场助演;工作人员现场发放《榆林秦创原宣传画册》《榆林市农业科技特派员风采录》《科技知识百问百答》等,展示榆林秦创原建设发展成果和“三区”科技人才风采;参加农高会全球推介大会,集中签约……除了线下实体展示外,榆林展团还同步参加农高会组委会举办的“云上农高会”,实时展示榆林展区的全景盛况。

展品琳琅满目 活动精彩纷呈

全媒体记者 郭媛媛 张慧

农高会首日,记者走进第29届中国杨凌农高会B馆榆林展区,只见展区内佳县红枣、米脂小米、横山羊肉等参展展品琳琅满目,文艺演出、专家义诊等活动精彩纷呈,令人目不暇接。

“农高会上来亮相,榆林展团好精彩……”陕北民歌实力唱将郭涛、陕北说书艺人熊竹英等非物质文化遗产传承人现场助演,榆林小曲、陕北说书等“非遗”项目展示引人注目,陕北说书艺人怀抱三弦、腿绑甩板、手绑“麻喳喳”,吸引了众多观众驻足聆听。

“沙土地治理好了,生态环境就能得到很好地改善,种粮种树,提高收入。”三农专家义诊区,全国治沙英雄、“七一勋章”获

得者石光银,此次是以榆林展团“三农”专家身份参会,为广大农民朋友介绍生态绿化、乡村振兴等经验时,以榜样的力量带动更多群众增收致富。全国五一劳动奖章获得者郝哲,全国农村青年致富带头人李林军等先进典型和三农专家,此次也作为榆林展团的特邀专家,现场为广大农民朋友进行经验宣讲和技术答疑。

“我手上拿的这款杂粮酥,是用我们榆林当地农民种出来的糜子、小米等杂粮做的,营养丰富、口感酥脆,值得购买,农高会期间网上下单买八送二,大家抓紧时间啦!”利用新媒体优势,“榆林好产品网络直播带货”活动如火如荼,线上用户与主播互动频繁,成交量直线上升。



为参会者答疑解惑。 三农专家义诊区专家



榆林小曲、陕北说书等“非遗”项目展示现场。



“榆林好产品网络直播带货”主播正在直播推介农产品。

榆林旱作农业节水科技沙盘扮靓农高会

全媒体记者 郭媛媛 张慧

本届农高会,榆林展团大有看头!陕西省榆林市以“榆林旱作农业节水科技发展蓝图——把中国人的饭碗牢牢端在自己手中”为主题,将“特色与技术兼容、智能与创新并重、文字与数据互补、整体与局部关联”理念贯穿其中,按照“两区一核心、多元互补、特色鲜明”要求布局,充分体现榆林北部风沙草滩区和南部丘陵沟壑区旱作农业两大区块,以旱作农业节水科技集成与示范为核心,产业布局特色明显,多元互补,沙盘综合体现出榆林市旱作农业节水科技的整体性、智能性、创新性、数据性、文字性和实景性,全面展现榆林旱作农业在“漫改滴”“喷改滴”“四位一体”“人工降雨”“种业改良”等节水科技领域取得的新成果。

“我们以前只能在售楼部这些地方看到沙盘,那些沙盘也只能简单说明楼位、间距等基本信息,这个沙盘更高端,河流、农机、风电机都是动态的,生动形象!”

榆林展团中间,一块巨大的沙盘模型成为整个展厅的亮点。同在B馆参展的一家展团负责人看了榆林旱作农业节水科技沙盘后连连称赞。

宽幅梯田结合“四位一体”集雨节灌技术,充分体现沟道蓄水、路面集雨、光伏提水、膜下滴灌和水肥一体化技术的有机融合;沟边道路设计路面集雨设备,与膜下滴灌技术融合,拓宽雨水利用途径和效率;长城标志性建筑(镇北台)为界。

风沙草滩种植区设计“喷改滴”“漫改滴”智能灌溉技术体系,主要作物以玉米、马铃薯为主,膜下滴灌技术细节、光电虚拟呈现,形成立体直观感觉。“种业振兴”以国家制种基地为蓝本,风沙草滩区为主要制种基地,玉米、马铃薯为主,设计采用滴灌节水增效技术,同时配置智



榆林旱作农业节水科技沙盘吸引参会者驻足观看。

能化气候动态监测、土壤墒情动态监测、水肥一体化技术,形成全程智能一体化监测管理系统。

以榆林国家农业科技示范园区为农业科技高地,将节水灌溉技术、地膜覆盖技术、集雨补灌技术、水肥一体化技术深度融合,并依据地形地貌、水资源现状进行科学配置,其中包含:玉米-大豆条带复合种植技术模式,全生物可降解渗水地膜新材料,主要粮食作物膜际栽培技术全面呈现和展示。

丘陵沟壑区的梯田构建中充分体现作物特色:自上而下分布谷子/糜子、大豆/绿豆、玉米、山地苹果,形成作物分布与环境的匹配性、层次感,同时符合作物对于水资源的需求特征。

风沙草滩区以玉米、马铃薯及大漠蔬菜瓜果为主,产业布局合理,主导产业空间分布相辅相成,加入智慧农业、农业机械化、人工影响天气等现代化科技手段,形成全区域、全过程、全方位的现代旱作农业节水科技新气象、新蓝图。

此沙盘模型同以往相比,运用新技术、新材料、新工艺,以顶级的视觉科技将工程文化与科技完美融合,构建起全方位、多元化的传播平台,将展览展示、多媒体技术和模型科技跨界整合。

榆林展团负责人介绍,榆林

地处黄土高原和毛乌素沙地交界处,干旱半干旱农牧交错区,自然降水总量偏小,时空分布严重不均,地下水超采严重,春旱伏旱频繁,水资源利用效率总体偏低。因此,2022年《榆林市发展高效旱作节水农业五年行动》全面铺开,坚持“以水定地,以水定产”原则,深刻践行“藏粮于水,藏水与技”的旱作农业技术创新。目前,榆林充分发挥地域气候资源优势,对标国家“种业振兴”计划,充分利用国家级玉米、马铃薯育种制种基地,强化种质资源创新能力;大力发展设施蔬菜瓜果产业,构建西北地区重要优质蔬菜输出基地;通过土壤环境、作物生长和气候特征智能化管理系统,配合农业全程机械化技术、人工影响天气和突发气候灾害预报预防技术,运用科技创新,推动榆林旱作农业机械化、智能化和信息化全面发展,提高农业用水效率,巩固“陕西新粮仓”地位,实现农业与生态协调发展。