第33届杨凌农高会和2026上合农博会

一碗面，承载守护“中国饭碗”的底气

——第33届杨凌农高会观展速写

□ 记者 马尤翼

“来陕西了，当然要多咥几碗面。”10月28日，第33届杨凌农高会现场，五洲客商齐聚杨凌示范区。场馆内外，杨凌醪水面、岐山臊子面、陕北羊肉面等面食摊前人头攒动，各种语言、各地口音热闹喧腾。

“老陕”将待客之道融入一碗面中。一碗热面锁住八方宾朋的味蕾，架起跨越山海情感桥梁。

从小麦良种培育，到智慧农机、AI技术护航良田丰收，再到陕西面食香飘海外……农高会上，新质生产力藏在烟火吃食里。一根根面条承载端牢中国饭碗的坚实底气。

种下“陕西麦” 圆了增收梦

走进会场D馆，西北农林科技大学展区小麦育种展示墙吸引参观者驻足拍照。56份麦穗标本整齐陈列，“西农511”“西农155”等优良品种依次排布，参观者循着小麦品种迭代脉络，品读中国人餐桌从吃饱、吃好到吃得健康的时代变迁。

参观者中有不少专程前来选种的农户。“选对一个品种，就选对了一年的收成和希望。”渭南市临渭区种粮大户闫社教指着“西农511”麦穗标本告诉记者，去年种植这个品种不仅高产抗病，一亩地还可增收200斤，面粉企业收购时每公斤还加价0.02元，全年增收一万多元，让自己信心倍增。

闫社教说的“西农511”是西北农林科技大学吉万全教授团队历经多年选育的小麦良种，2018年通过国家审定，连续3年入选《国家农作物优良品种推广目录》，目前全国累计推广面积近5000万亩。凭借优质强筋、多抗广适的特性，“西农511”成为保障粮食产能的“主力品种”。

尝到良种甜头的闫社教今年专程来赶会，一门心思扑在玉米选种上。经多方比对，他锁定“陕单930”，计划来年试种，期待良种再获丰收。

农民的认可，是对育种科研人员最好的褒奖。今年9月，农业农村部发布国家农作物品种审定结果，西北农林科技大学农学院选育的10个小麦新品种通过国审。

近年来，杨凌示范区扎实推进种业振兴行动，依托旱区农业陕西实验室、杨凌种业创新中心等平台，构建起以小麦、玉米、马铃薯、蔬菜为主的生物育种技术创新体系，组建由12位院士领衔的科研团队，“旱区种业硅谷”建设稳步推进。

农户选种从过去打听跟风、凭经验碰运气，变为如今奔赴展会、对照数据、精心挑选。选种观念的转变，折射丰收理念的更新，彰显我国种业振兴坚实步履。

手机实现对田地“心中有数”

植保无人机凌空作业、农业机器人自主巡检、“智慧大脑”连通阡陌田间……

农业生产涵盖耕、种、管、收四大环节，其中田间管理最为琐碎繁杂。如何推动田间管理精准化，摆脱对人工的高度依赖？农高会展馆内，一批覆盖水肥、施药、田间巡检等关键工序的智能装备，提供饱含新质生产力解决方案。

以往农户需要熬夜守田，如今紧盯手机就能对长势、收成做到“心中有数”。D馆杨凌极飞农业智能装备有限公司展区，一架农业无人机摆放展台中央：搭载喷洒箱可喷施农药，更换成播撒箱便能播撒肥料与固体物料，换装吊运机构就能将山地果品、木料等从山间吊运下山，多样适配引人关注。

“一机三用，既节省设备投入，又节约人工，模块更换仅需几分钟。”公司硬件工程师周军浩介绍说。

对农户而言，农机既要飞得稳更要易上手，而当前农业无人机操作门槛已大幅降低。展区旁农业无人车搭载240升药箱，每小时可作业40—80亩地，最快8分钟即可充满电。这款装备由企业联合西北农林科技大学信息工程学院刘斌教授团队研发，从种苗期就能识别缺苗断垄情况，可对小麦蚜虫、玉米螟等病虫害提前预警，还可依据作物长势预估产量。

“如今的农业机器人不再是简单智能化，而是具备自主决策智慧。”周军浩说，企业今年7月上新的产品打通了全流程无人作业链条，可自动配药、加注药液、自主补能、规划作业路径。农户只需下发任务指令，飞行频次、作业节奏都由设备自主规划执行。

纵观本届农高会，农业生产正由“人控机”转向“人机协同”，稳步迈向全流程自动化。

“一键启动，8秒出面”

数字化浪潮催生“一人经济”，拓展个体创业边界。智能装备承接繁杂工序，人力不再受制于传统手艺，“一个人轻松开面馆”成为现实。

农高会农业实用技术推广展上，西安味来食代美厨科技有限公司展区人气兴旺，“一人开面馆”吸引众多客商驻足探秘。

“大家看，投入面粉，一键启动，8秒出面。”公司研发部经理张楠一边演示一边介绍。这台AI全自动智能鲜面机将和面、揉面、成型一体化，机器自动配比粉水，全程不添加辅料，依托小麦自身特性，做出的面条爽滑筋道、麦香醇厚。

面条成型后，随即烹煮、淋上浇头，供参观者品鉴。“这机器能不能做裤带面？”一位参观者边品尝边发问。

“更换不同面刀，各类面食都能制作。”张楠介绍说，裤带面、门帘面、刀削面、细面等陕西特色面食均可生产。这台设备拥有15项国家专利，适配场景广泛，既可满足小店现制现售，也可适配规模化生产；整机采用食品级材质，做到无添加、非预制，实现鲜面现制现吃。

一台设备不仅简化后厨流程，也能助力海外创业者把地道“老陕”味带到世界各地。张楠告诉记者，企业去年首次参加农高会就对接了一批合作客商。目前产品国内市场稳步拓展，海外订单持续增加，英国、法国、西班牙等国华人餐饮经营者是主要客户。以往海外华人想要经营正宗陕西面馆，往往要高薪聘请国内面点师傅，用工成本高、人员流动性大，如今一台售价不到两万元的智能鲜面机就能稳定产出品质统一的面条，大幅降低了经营成本。

“下一步，我们将深耕食品智能制造领域，打造‘设备+数据+服务’的智能厨房生态。”张楠表示，将依托农高会平台持续输出中国面食“智”造方案，赋能传统面食产业，让陕西风味走向更广阔的市场。



一台光伏泵 灌溉不用愁

10月27日，第33届杨凌农高会农业实用技术推广展上，杨凌丰源农业科技工程有限公司展出的智慧水肥一体化自动化灌溉系统，吸引众多农户驻足咨询。

据介绍，这台光伏灌溉泵依托光伏供电，可就地取水，配套水肥一体化系统，无需架设长线，一台设备就能帮助农户精准控水控肥，解决丘陵、分散农田灌溉难题，助力小农生产搭上节水智慧农业快车。

记者 马尤翼 摄影报道

“太空种子”吸睛

“这个南瓜真上过太空？”“太空种子好在哪儿？”10月28日，农高会B馆陕西省航天育种工程技术研究中心“太空粮食”展台，重达百斤的太空南瓜吸引众多观展者驻足询问，这批经太空诱变培育的新品种成为农高会展区热门看点。

记者 马尤翼 摄影报道



第33届杨凌农高会推介大会暨集中签约活动举行

本报讯 （记者 马尤翼）10月27日，第33届杨凌农高会推介大会暨集中签约活动在杨凌示范区举行。本次活动以“科技赋能农业，创新链接全球”为主题，汇聚了国内外政府机构、行业商协会、涉农企业及科研院所近400名嘉宾参会。现场集中签约项目69个，涵盖现代种业、智慧农业、生物农业、农产品精深加工、生态种养、农文旅融合、新能源储能、数字算力等重点领域，签约金额突破109亿元。

活动期间，中外涉农龙头企业集中开展技术成果推介。德国大荷兰人公司分享智慧养殖成套技术与整体解决方案；陕西农发集团推介粮油保供、种业发展、土地整治、全产业链布局成果；上海华维可控农业展示智慧节水、水肥一体化、精准可控农业前沿技术与落地模式，助力旱区农业高效绿色发展。

新品发布环节聚焦智能农业装备创新。陕西尚亿达发布新一代无人耕种作业平台，拓攻机器人发布多功能农业无人飞机，集中展示无人化、智能化、精准化现代农业装备新成果，为规模化、现代化农业生产提供全新解决方案。

会上，香港STC陕西工作站正式揭牌落地，标志着陕港农业标准共建、品质认证、国际合作迈入新阶段。活动现场为全省11个地市（区）通过STC“正”印认证的优质农产品企业授牌，以此助力陕西特色农产品对标国际标准、提升品牌价值、拓宽出海通道。

让沉睡的红色历史“活”起来

——“红色陕西·方志印记”全省红色文化短视频大赛综述

□ 记者 赵婧

陕西是一片浸润着红色基因的热土，延安精神、照金精神、南泥湾精神在此孕育生发，长征路上三秦儿女的奋斗足迹镌刻在志书典籍之中。2026年恰逢中国共产党成立105周年、中国工农红军长征胜利90周年，陕西省地方志办公室（以下简称省志办）举办“红色陕西·方志印记”全省红色文化短视频大赛。

在这场比赛中，红色基因借光影之力破圈传播，志书走出高阁，红色文化成为可感可知、直抵人心的精神力量。这既是方志人扛起“为党立言、为国存史、为民修志”职责使命的当代实践，也是助力文化强省建设的有力举措。

地方志珍藏着陕西最厚重鲜活的红色家底。赛事筹备之初，省志办明确要求，坚持深挖志书史料、创新视听表达，发动全社会参与创作，用短视频活化方志记忆、传承红色基因，凝聚起奋进新征程、建功新时代的精神力量。

方志资源活化利用，关键要在“活”字上做文章，既要守住史实准确的底线，确保红色叙事不失真、不跑偏，又要打开创新表达的思路，让志书里的故事借助短视频“飞入寻常百姓家”。本次大赛不是一次简单的作品征集，而是方志工作由“存史”向“用史”、从“记录者”向“传播者”转型的重要探索。

赛事自3月启动以来，在省志办活动筹备领导小组统筹部署下，各级地方志工作机构组织当地党政机关、文博场馆、街道社区等单位积极参加，广泛动员社会力量参与创作。

为破解基层创作痛点、补齐短视频制作短板，5月8日至9日，省志办举办短视频创作能力提升线上培训，吸引500余名学员在线参加。

培训是“磨刀”，评审是“试锋”。赛事累计收到155条参赛作品，作品呈现出地域辨识度高、叙事方式新、影像语言灵活等特质。

为保障评审规范严谨、公平公正，省志办牵头成立专项评审组，特邀方志研究、新闻媒体、影视创作、网络传播等领域专家，紧扣“政治性、准确性、创新性、传播力”评分标准开展评审。大赛最终评选出一等奖6个、二等奖10个、三等奖16个、单项奖5个、优秀奖18个、优秀提名奖45个。

这次大赛不仅是一次作品征集，更是一次对方志队伍能力的锻造。有基层地方志工作者深有感触地说，过去方志人留给大家的印象可能是“躲进小楼成一统”，但通过参加短视频创作大赛，大家进一步从单纯的历史“记录者”转变为历史“传播者”，让沉睡的红色历史“活”起来。



短视频截图

大赛得到有关专家学者的充分肯定：立足方志特色，凸显地域特点、紧扣育人初心、贴合时代传播需求，是一次十分有益的实践探索。

本次大赛以短视频为桥梁，推动方志走向大众，让方志的资政育人价值在新时代视听传播中持续彰显，为三秦大地赓续红色血脉注入新动能。

三秦动态

2026年陕西省科学道德和学风建设宣讲教育活动举行

本报讯 （记者 满淑涵 实习记者 王苑蓉）10月28日，以“弘扬科学家精神 同上一堂学风课”为主题的2026年陕西省科学道德和学风建设宣讲教育主场活动在西安理工大学举行，中国科学院院士、西北工业大学教授杨坤德应邀作主旨报告。

科学道德和学风建设是科技创新的基石，是科技事业行稳致远的重要保障。杨坤德院士结合自身经历，讲述了创新报国、自立自强、勇攀高峰的科研历程，并围绕科学家精神的时代背景、西工大“三航报国”办学底色、海洋的战略意义与保护海洋的利器、西工大海洋学科的发展情况作交流分享，报告兼具家国情怀、治学体悟与科研实践，为现场师生系好学术生涯“第一粒扣子”提供了生动指引。

省科协已连续16年举办科学道德和学风建设宣讲报告会，活动已成为我省弘扬科学家精神、倡导科研诚信、涵养优良学风的一项标志性示范工程。此次主场活动后，还将由3名科学家精神宣讲团专家分别在长安大学、陕西科技大学、西安石油大学作宣讲报告。

据了解，为全面贯彻落实国家科研诚信建设要求，进一步规范科研诚信管理工作，营造诚实守信的良好科研环境，日前，省科技厅、省教育厅、省科协等13部门联合印发了《陕西省科研诚信管理办法》，进一步加强制度建设，纵深推进科学道德和学风建设。

西安前三季度进出口总值7644.1亿元

本报讯 （记者 李荣）10月26日，记者从西安海关获悉，1—9月，西安进出口总值7644.1亿元，较上年同期增长115.5%，增速位居全国15个副省级城市首位。其中，出口5971.2亿元，增长142.1%；进口1672.9亿元，增长54.7%；同期贸易顺差4298.3亿元。

加工贸易进出口增长2.2倍，一般贸易增速稳步提升。加工贸易进出口5494.4亿元，增长221.9%，占全市进出口总值的71.9%；一般贸易进出口1347.5亿元，增长8%；保税物流进出口683.7亿元，增长57.5%。

对马来西亚进出口增长超3倍，对东盟、韩国、中国香港进出口增长超2倍。对马来西亚进出口1233.9亿元，增长311%；对东盟进出口1927.5亿元，增长236.4%；对韩国进出口1798.4亿元，增长224.4%；对中国香港进出口737.2亿元，增长232.3%；对中国台湾进出口753.5亿元，增长51.8%。对共建“一带一路”国家进出口4623.6亿元，增长142.4%，其中，对中亚5国进出口72.3亿元，增长12.3%。

外资企业进出口增长1.7倍。外商投资企业进出口5886.7亿元，增长174%；民营企业进出口1579.3亿元，增长31.2%；国有企业进出口169.4亿元，下降8.6%。

自动数据处理设备及其零部件、集成电路出口分别增长3.8倍、2.5倍。机电产品出口5660.5亿元，增长160.1%，占全市出口总值的94.8%，主要包括自动数据处理设备及其零部件、集成电路、汽车（包括底盘）均有不同程度增长。其他主要出口商品包括农产品、钢材出现下降，服装及衣着附件、塑料制品出现增长。

今年潼关速冻饼出口量已达500万个

本报讯 （记者 李荣）10月27日，记者从西安海关获悉，经西安海关所属渭南海关检疫监管，一批满载13.6吨的速冻饼集装箱货车日前从渭南市潼关县盛潼餐饮管理有限公司启程发往美国。至此，今年潼关速冻饼出口量已达500万个。

潼关肉夹馍（含千层饼）制作技艺是陕西省非物质文化遗产，传承近1400年。以盛潼餐饮为代表的龙头企业通过10多年的探索，对肉夹馍千层饼非遗技艺进行标准化改造，形成了一整套成熟的速冻饼坯制作工艺流程，年出口速冻饼可达650万个，产品销往美国、法国、澳大利亚等25个国家和地区。今年1—9月，渭南辖区速冻千层饼出口447.8吨，货值461.1万元，同比分别增长13.5%、14.7%。

今年以来，渭南海关实施“一企一策”主动帮助企业对接主要贸易国家和地区的准入标准，系统收集整理面制品相关技术法规和食品安全标准，指导企业对标国际规范设计生产工艺和包装标识，完善生产管控、冷链运输和质量追溯体系，提前规避贸易壁垒，为潼关肉夹馍抢占海外市场赢得更多优势。

（上接第1版）

促进各类优质生产要素高效集聚、顺畅流动——

《人力资源和社会保障事业发展“十五五”规划》提出“支持和鼓励科研院所、高校科研人员按规定到企业开展科技创新和科技成果转化”；《中国人民银行“十五五”改革发展规划》着力构建同科技创新相适应的科技金融体制，高质量建设债券市场“科技板”；《知识产权保护和运用“十五五”规划》面向共建“一带一路”国家和地区，推动审查信息共享和数据交换……

相关专项规划进一步打破人才、资本、数据、技术等创新要素流动壁垒，开拓用好全球市场，推动各类创新资源向产业一线集聚、向价值转化环节汇聚。

营造更加包容、稳定、公平的发展环境——

《电子信息制造业发展“十五五”规划》提出统筹推进细分行业产能规划布局和产能预警，综合整治“内卷式”竞争；《新型电力系统建设“十五五”规划》提出对电网企业开展自然垄断业务和竞争性业务的范围进行监管……一系列举措，着力规范市场秩序、推动产业良性有序竞争。

肖宏伟表示，“十五五”专项规划加快完善新领域法律法规和监管体系，统筹鼓励创新与规范发展，指引各地因地制宜发展新质生产力，促进产业良性竞争，推动制度更好适应新技术、新产业的发展节奏，让创新活力充分涌流。

一分部署，九分落实。紧紧围绕发展新质生产力，各地区各部门各方面全力抓好规划落地落细，因地制宜培育新动能、塑造新优势，将为经济社会高质量发展注入源源不断的新动力。

（新华社北京10月28日电）