

捏面花 赞科技 聊感受 和中亚留学生一起逛农高会

10月26日10时30分，杨凌农高会展馆外已经围满了人，记者邀请了两位特殊的“逛展伙伴”——正在西安建筑科技大学留学的江哲和明小林。他们分别来自吉尔吉斯斯坦和哈萨克斯坦。

“原来农业展会能这么热闹。”刚走进C馆大门，明小林就被眼前的景象吸引。展馆内人头攒动，各个展位前都围满了咨询的人群，空气中混杂着瓜果的香甜、茶叶的清香和粮食的醇厚气息。



两位留学生了解太空种子培育中的基因变异与生长特性。本报记者 马昭 摄

非遗体验:十余分钟捏出一只“兔子”

“快看那个！上面有金鱼，太精致了。”顺着明小林手指的方向，一座高约一米的巨型面花作品出现在省妇联展位中央——一面团被塑造成层层叠叠的“底座”，上面盘踞着鳞爪分明的“长龙”，龙身缠绕着饱满的“元宝”，旁边游动着摆尾的“金鱼”，还有红彤彤的“苹果”、盛开的“牡丹”点缀其间。

“这是用吃的面粉做的？”江哲忍不住伸手轻轻碰了碰“龙鳞”，指尖传来面团特有的柔软质感，他惊讶地睁大眼睛，反复确认后才敢相信，“我们国家也有手工艺品，但

从来没想过‘吃的东西’能做成这么大的作品。”

正在展位上整理工具的澄城面花非遗代表性传承人惠相楼介绍：“这是我们8名手艺人花了20多天赶制出来的，杨凌农高会是它的‘首秀’。”他指着作品介绍，“龙代表吉祥，元宝象征财富，金鱼寓意年年有余，苹果是平安的意思，合在一起就是‘国泰民安’的好兆头。”

见两人兴趣浓厚，惠相楼的妻子递过两块面团：“来，试试捏个简单的。”她拿出工具，手把手教两人入门，“第一步，把白色面团放在手

心，像揉汤圆一样滚圆，这是兔子的脑袋。”明小林学得很认真，双手捧着面团来回揉搓，可面团总不听话地粘在掌心，他急得直咧嘴。

江哲则拿着粉色面团琢磨起来，按照指导将其搓成细条，再切成米粒大小的小块：“这是兔子的眼睛和鼻子，对吗？”他小心翼翼地把粉色小块粘在白色“兔头”上，又用剪刀在面团两侧剪出“耳朵”。

十余分钟后，两只形态各异的面花兔子便完成了。“这是我人生中第一个面花作品，必须带回去当纪念品。”

从太空种子到智能工厂 惊叹农业“黑科技”

“这个‘大颗粒’是什么？看起来像南瓜种子，但怎么这么大？”在陕西省航天育种工程技术研究中心的展位前，明小林拿起展示瓶翻来覆去地看。展台上，太空南瓜、太空辣椒、太空小麦的种子样品整齐排列。

“这是上过太空的南瓜种子。”陕西省航天育种工程技术研究中心科普研学部部长杨勇解释道，“这些种子搭乘航天器进入太空后，会受到宇宙射线、微重力等特殊环境的影响，基因发生突变。回到地球后，我们再经过筛选和培育，就能得到个头更大、抗病性更强、产量更高的新品种。”

“那它结出的南瓜能吃吗？味道和普通南瓜一样吗？”江哲追问道。杨勇点点头：“当然能吃，而且口感更绵密，甜度也更高。”

明小林掏出手机对着太空种子拍了一组照片：“我要发给家乡的朋友看看，告诉他们中国的种子去过太空。”江哲则认真地问：“这种太空育种的技术，能用到我们国家的农作物上吗？比如我们那里的小麦和玉米。”杨勇说：“当然可以。航天育种技术已经在很多国家推广，只要找到适合当地气候的品种，就能帮助提高产量。”

如果说太空种子让两人感到“神奇”，那么智慧农业示范园的无

人化植物工厂，就彻底让他们“叹为观止”。一层层银色的立体种植架上，机械臂沿着轨道来回移动，有条不紊地进行播种、移栽作业。河南科技大学农业装备工程学院副教授马义东介绍：“这个工厂实现了从播种到采收的全流程智能操作，不需要人工浇水、施肥、除草。立体种植让空间利用率提升了，一年能收获14茬叶菜，产量也大大提升。”

江哲走到种植架前，仔细观察着叶片：“这些蔬菜不用晒太阳吗？”马义东指着顶部的LED灯说：“我们用LED植物生长灯模拟太阳光，根据蔬菜不同生长阶段调整光照强度和光谱，比自然光更‘精准’。”

跨国情缘:从“异乡客”到“中国迷”

逛展间隙，两人分享起各自的感受。说起来中国的缘由，江哲表示：“我的家乡在吉尔吉斯斯坦，那里有很多中国企业，我觉得在中国能学到更多实用的知识，未来也有更多工作机会，所以一年前决定来中国留学。”

这次逛农高会，江哲最大的惊喜是在国际展区看到了吉尔吉斯斯坦的展位：“展位上挂着我们国家的国旗，还有民族服饰和手工地毯，我一下子就觉得特别亲切。”

对于未来，江哲有明确的规

划：“毕业后，我想把中国的城市建设经验带回家乡，也想在这里安家落户，因为我已经爱上了中国的生活。”

来自哈萨克斯坦的明小林，对中哈两国的民间交往变化感触颇深。“两年前来中哈两国实施免签政策后，来中国旅游的哈萨克斯坦人越来越多，去我们国家的中国人也多了起来。”明小林说。

明小林在西安建筑科技大学攻读工程管理专业，选择这个专业，正是看中了中哈合作的广阔前景：“现

在哈萨克斯坦有很多中国企业参与公路、桥梁等基础设施建设，我学好这个专业，以后就能和中国企业合作，成为两国沟通的‘桥梁’。”

这次农高会之行，让明小林对中国的农业有了全新的认识：“以前我觉得农业就是种地、没想到还能有这么多科技和创意。”在哈萨克斯坦的展位上，他看到了从小吃到的巧克力和饼干，“特别亲切。我也想把中国的好东西带回哈萨克斯坦，让更多人知道。”

本报记者 石喻涵

一批“新、奇、特”产品亮相农高会

机器人穿梭田间，手机一键远程操控；南方火龙果在北方扎了根……在第32届杨凌农高会上，一批“新、奇、特”的农业科技与产品集中亮相，让人耳目一新。

“瞧，这个机器人不仅能精准浇水施肥，还能翻山越岭，头上还顶着‘北斗’呢！”昨日，在智慧农业展区，一台造型精巧的农业机器人引来不少观众驻足。苏州极目机器人科技有限公司西北地区负责人王蒙恩介绍，去年获奖的极目J100机器人今年已“升级”出植保、应急、灭火等多款机型，“我们从小展台发展到54平方米的独立展位，农高会见证了我们从技术创新到市场拓展的全过程。”

农高会C馆汇聚了大疆、丰疆

智能等一批智慧农业装备企业，从自动驾驶拖拉机到无人机播种，从AI病虫害识别到全程数字化管理，一系列“黑科技”勾勒出未来农场的生动图景。

“我们培育的‘元生爱特’，是国内首个拥有自主知识产权的乳用绵羊品种！”在成果发布区，这一消息引发关注。

与此同时，“南果北种”的火龙果在北方温室中挂满枝头；“秦优797”油菜新品种配套高效栽培技术，助力油料产能提升；“农帮手”服务平台聚焦农户痛点，推动“小农户”对接“大市场”……本届农高会共发布50项“四新”成果，覆盖育种、种植、加工、服务全链条。

本报记者 孙建恒

指尖传艺农科赋能 “她”让手艺变“钱景”

本报讯(记者 王嘉)从麦田到展台，从食材到艺术品，花馍与麦秆画不仅是指尖匠心的见证，更多了一抹带着土地温度的文化亮色。在第32届杨凌农高会上，18类200余种非遗手工艺品亮相省妇联展厅，在现代农业的舞台上绽放独特光彩。

走进这场以“巾帼匠心传古韵 科技助农启新程”为主题的特色产业成果展，置身非遗技艺板块，仿佛踏入一座流动的民俗博物馆。不远处，蒲城麦秆画市级非遗代表性传承人贺小媛正用麦秆进行创作，金黄色的麦秆在她手中化作层峦叠嶂。“以前麦秆烧火都嫌烟大，现在经我们的手一编，成了畅销的工艺品！”在手工专业合作社的指导下，农村妇女从剪秆、烫色到编织、装裱，一步步掌握麦秆画制作技艺，将田间地头的“废柴”变成了能换“真金白银”的挂饰、摆件。这不仅让闲

置的麦秆有了艺术价值和经济价值，更让妇女们在家门口实现了增收致富，把日子编织得越来越红火。

“藤编从农具变成‘国潮’，我们跟着妇联学做电商、做直播，现在产品远销海外……”汉中藤编展位前，负责人热情地向参展人员介绍，藤编正以清新雅致的姿态吸引着更多人的喜爱，在匠人巧手翻飞下，精致的藤编遮阳帽便跃然眼前。传统手艺走出乡野，被更多人看见，成为连接乡土文化与消费市场的坚实纽带。

“从非遗展演到签约洽谈，从直播间带货到标准制定，三秦妇女正在用双手编织未来。”陕西省妇联相关负责人表示。展厅的洽谈区内，多家企业正与手工专业合作社签订合作协议，而巾帼直播间的屏幕上，订单数字不断跳动——一场展会，既是成果的展示，更是希望的播种。

地域分区+美食体验 “陕西好粮油”首次参展农高会

本报讯(记者 王嘉)记者昨日获悉，“陕西好粮油”区域公用品牌首次组团亮相杨凌农高会，以品类丰富、风味独特的优质粮油产品吸引了众多观众驻足。

陕西省粮食和物资储备局展团以“陕西好粮油 幸福碗中留”为主题，组织了全省35家优质粮油企业参展，集中展示优质面粉、大米、杂粮、菜籽油及精深加工食品等5大类、120余种特色粮油产品，展区依据陕北、关中、陕南三大区域特色进行划分，并设置特色美食品鉴区，现场制作擀面皮、肉夹馍、荞面饅饹等地方小吃，吸引了众多观众驻足品尝，拍照打卡。这种“地域分区+美食体验”的立体展示形式，全方位凸显了“陕西好粮油”的优良品

质与品牌实力。

近年来，陕西省粮食和物资储备局深入实施“优质粮食工程”，持续推动粮油产业转型升级，带动全省粮油加工业总产值达到560亿元，成功培育出“延安小米”“榆林荞麦”等一批全国影响力区域品牌。此次借助农高会平台，不仅集中展示了“陕西好粮油”的优良品质，也为推动我省粮食产销衔接、加快品牌升级注入了新动能。

目前，杨凌农高会在火热进行中。据统计，展会前三日，我省参展企业现场成交各类粮油及相关产品金额显著，日均接待参观品鉴观众逾万人次，此次参展不仅实现了产品销量与品牌声量的双提升，更搭建了产销对接的高效桥梁。