

农高会田间展：

新质生产力孕育新“丰”景

为近距离触摸农业新质生产力，第31届中国杨凌农高会田间展设置了7个综合展示点和13个参观点，让我们一起走进田间地头，看看新质生产力如何孕育农业新“丰”景。

姜嫄村太秋甜柿示范园：
三年摸索经验
种出柿子界的“天花板”

10月26日上午，在陕西杨凌杨陵区揉谷镇姜嫄村太秋甜柿示范园，来自陕西渭南的张女士品尝了今年示范园一期收获的太秋甜柿后赞不绝口。

据姜嫄村股份经济合作社理事长马战科介绍，太秋甜柿原产于日本，果肉松脆、鲜甜多汁，属于完全甜柿，摘下即可食用，被誉为柿子界的“天花板”，在我国因为产量稀少，所以供不应求。2019年，为壮大村集体经济、解决剩余劳动力的就业问题，姜嫄村股份经济合作社经多方考察，从国家柿种质资源圃泾阳太秋甜柿示范基地引进太秋甜柿项目。在西北农林科技大学园艺学院教授团队的指导下，他

们花了3年时间摸清了品种的生长习性，掌握了管理技术。2022年9月，姜嫄村太秋甜柿示范园开工建设。目前一期项目已经建成，二期项目正在进行中。

“今年一级果礼盒装能卖35-40元/斤，一期项目年产值在50万元左右。”马战科说。

杨凌智慧农业示范园：
作物从生长到采收
全程智能化操作

走进杨凌智慧农业示范园智慧温室，只见几万平方米的空间采用全玻璃覆盖文洛式结构。在这里，物联网、大数据、云计算、人工智能、地热新能源和自动控制等尖端技术被深度应用到农业生产经营的各个环节，作物从生长到采收全程实现智能化操作。



据悉，杨凌智慧农业示范园规划面积720亩，总投资4.6亿元，建设形成了阳光智慧服务中心、智慧农业展示区、高效农业产业化区、智能冷链物流区、休闲农业康养区、生态肥研发区等“一心五区”的功能布局，“科技引领、企业主体、多方协同、政府推动”的园区建设运营模式已推广到分布在俄罗斯、哈萨克斯坦等国家的8个境外农业科技示范园区，推广传播110多个优良品种和高效栽培技术，辐射面积超过3000万亩。

(据华商网) 扫码看全文



“铁牛”变“智牛” 种地不用愁

农业科技报 中国农科新闻网记者 尚遥

“这是啥机器？有啥作用？”10月27日，在第31届中国杨凌农高会智慧农业装备展区，杨凌葡园智人农业科技有限公司展位上的一台红色小坦克吸引了参会群众的目光。原来，这是台履带式智能果园管理机器人。据现场销售人员李亚介绍，只需在机器人后面配套悬挂相应的机械，手持遥控器，就可进行旋耕、开沟、播种、施肥、回填、除

草、打药、运输等多项作业。

“虽然这几年苹果效益相对好一点，但把成本刨除，其实净赚不了多少钱。这台机器虽然价格高，但如果能有20亩以上的土地，分摊成本，算下来也是挺划算的！”一位来自甘肃天水的农民道出了自己的心里话。

本届农高会上，果园管理机器人、采摘机器人、遥控旋耕机、遥控

割草机等智能化农业机械成为“新宠儿”。许多智能农机都具有省肥、省水、省药、省人力和高效、便捷、可连续作业的优点，受到了参会农民的热烈追捧。

“铁牛”变“智牛”，种地不用愁。在农村老龄化和土地大量撂荒的严峻形势下，农高会上一系列农业“黑科技”的竞相亮相，让人们对未来农业充满了希望。

这些“新”“奇”“特” 助农务农更轻松

农业科技报 中国农科新闻网记者 梁小波 张婉

每一届农高会上，都会有一些“高精尖”“新奇特”吸引参会群众的眼球，在11月25日至29日举办的第31届中国杨凌农高会上，农业“智慧范儿”满满，助力农民种田越来越轻松。

在农高会新品专场发布推荐——“苹果免套袋”技术专场现场，陕西科技大学腐植酸生态修复工程技术研究中心主任牛育华展示了“面膜苹果”。这些苹果又大又红，颜色比其他苹果深一些，原因是使用了“苹果面膜”。

“苹果面膜”是牛育华团队研发的一种腐植酸免套袋膜剂。膜剂分A、B两种，可以直接喷施在苹果表面，果面会迅速形成一层高分子液态保护膜，防裂果、防果实灼伤及防治病虫害效果明显，让苹果在阳光的滋润下变得既好看又好吃。

在农业智能装备专题展，酷牛创新技术(深圳)有限公司展位上的一台采摘机器人可谓是大显身手。它的机械臂可以抓取水果和蔬菜，激光头可以除草，还能实现精准智能化无人化施肥。”

同样在农业智能装备专题展展厅外的广场上，一款酷似坦克的农业无人车吸引了众多参观者的目光。“该农业无人车名为M200，效率比人工提高了10倍以上。”沐秦智能科技有限公司市场经理李叶静向记者介绍，以100亩的葡萄果园为例，传统方式可能需要10个人用3天的时间才能完成一次打药作业，而使用M200农业无人车，只需一人一机一天就能轻松搞定，还能避免了农药对人体的伤害。

“今年仅现场销售这块已经超过8000元，还有几家企业已经跟我们达成了初步意向协议。通过参加农高会，我的‘朋友圈’越来越大了。”

10月27日下午，记者来到了第31届中国杨凌农高会宁夏展团，见到了农高会的老朋友——宁夏隆德县葆易圣药业有限公司董事长、总经理田永强。从2016年开始，田永强就带着他们的中草药产品走进了农高会，让他们的产品走出宁夏走向全国。

通过农高会搭建的平台，不仅让企业的品牌曝光度更高，更是让众多新科技走到田间地头，让新质生产力通过农高会落地开花。

在西北农林科技大学展团，去年就已经亮相并成功签订订单的果蔬激光打标机，再次升级换代走向群众的视野。

“升级后的新设备能够取代传统的纸质标签、油墨喷刷和镂空果贴等方式，实现果蔬的防伪溯源和个性化定制需求。”西北农林科技大学机电学院研究生嵇泽林告诉记者。

新的科研成果成功的关键，除了研发最主要的还是推广和应用，农高会无疑成为了科技成果快速转化的“新平台”。

“通过杨凌农高会这一平台，使我们的科研成果得到了展示和推广，吸引了众多企业的关注和合作，同时也架起了政府、企业、高校和科研院所的合作桥梁，形成优势互补、资源共享的协同创新机制，推动了农业科技成果的转化和应用。”嵇泽林说。

智慧强农，装备未来，每一届农高会，都是农业科技创新成果的集锦，都是农业科技前沿的比拼。参会群众在这里看到了未来农业的样子，参会客商在这里找到了交流借鉴的平台，科研工作者在这里寻到了市场需求。杨凌农高会也在不断努力扩大企业的“朋友圈”，奋力搭起科技成果转化的“新平台”！

扩大企业「朋友圈」

搭建科技成果转化「新平台」

农业科技报·中国农科新闻网记者 许正斌 李维娜