

中央一号文件里的“新质生产力”是啥样

山东这个农场给出答案



资料图片

2025年中央一号文件首次提出“农业新质生产力”，强调通过科技创新推动农业现代化。家庭农场作为新型农业经营主体，是政策重点支持的对象。文件明确提出，到2025年各省将建立1万个家庭农场，推动农业现代化和农民增收。

10年前，山东省济宁市任城区长沟镇后薛村80后村民刘凡周注册了振东家庭农场，在长沟镇后刘东村先后流转了1032亩土地，开启了他的现代化农业耕作之路。10年后的2月21日，刘凡周站在农田边，看着植保无人机轰鸣飞过，回望来时路，不禁感慨自己踏踏实实见证了农业发展的辉煌十年。

家庭农场 + 先进农机 见证农业发展的辉煌十年

2014年，在外上班的刘凡周返乡创业，作为一个不知四季农时的“小白”，他遇上了父母的坚决反对，也遇上了让他坚定做好农业的事情。“那时家里人会觉得种地是件辛苦事儿，好不容易走出去的人回来种地，父亲觉得很丢脸。”经历过不可开交的争吵，在得到妻子和岳父支持后，刘凡周转而到妻子老家后薛村承包了372亩土地种植玉米、大豆和小麦。

在刘凡周心里，农场发展到现在最功不可没的就是岳父李振东，“他是一个地地道道的老农民，很勤劳也很能吃苦耐劳。”刘凡周说。

2014年6月，正值玉米施肥期，在那个多用手推车施肥的年代，52岁的李振东心疼刘凡周，就把他支走，李振东一个人10天时间跑烂了两双鞋，不停歇地施完了372亩肥。“400多米长的地，一来一回就是八百米。”那时候的刘凡周就暗下决心，“不能再走老路子，一定要把地种起来，一定要种好！”

工欲善其事，必先利其器。刘凡周深知传统农业的局限性，便开始不断参加各类农民培训会和农机博览会，2015年，刘凡周成立了振东家庭农场，第一件事儿就是购置了一台种肥同播机，后续又陆续购置了新型农业装备：宽幅精量播种机、驱动旋耕耙、四驱自走式植保机等大大小小四十台农用机械。得益于机械化的发展，高性能气吸式精量施肥播种机，一天的效率能达到150亩以上，“配载北斗导航无人驾驶系统，设定好路线播撒起来又直又匀，驾驶员只需辅助掉头即可。”

2017年，植保无人机陆续上市，尝到机械化耕作甜头的刘凡周购置了长

沟镇第一台植保无人机，那时候植保无人机还没有纳入农业补贴当中来，一台10升的要7万多元。“作物生长期进田施肥施药太麻烦了，尤其是玉米长势那么高。”刘凡周深知做农业必须与时俱进，只有先进的装备才能保证更好地增产增收。

期间，刘凡周紧跟农机更新步伐，购入50升植保机等。去年末全款订购的最新款的植保无人机大疆T70p，主要用于病虫害防治、施肥等。“国家对农机补贴的政策越来越好，51000元的机器补贴13000元，载重量70升，更大更精准，效率更高了。”刘凡周说。

至此，振东家庭农场几乎完全将人工从繁琐的农事当中解放出来。目前，振东家庭农场已流转1032亩土地，机械化率90%以上。

订单农业 “新农人”变成“兴农人”

从最初的每亩1000元流转费到如今的每亩1200元流转费，从几台农机到几十台农机，与之一起上涨的还有小麦、玉米、大豆的产量，以及种植户的收入。

2016年，刘凡周开始发展订单农业，先后与济宁亿丰种业有限公司、山东华亚农业科技有限公司等多家公司签订合同，通过承接种子企业的良种繁育，种植相关优质品种，成熟之后，对方以高于市场价格一毛钱、五分钱的价格回收。这种模式效率高、收益好，也被很多种粮大户看在眼里。2017年起，在刘凡周的带动下，不少人纷纷加入订单种植当中来，“我无偿帮大家跟厂家公司对接，统一购买农药种子化肥，对接销售。”刘凡周的诚信实在

带动了6家种粮大户共计5000多亩订单种植。

长沟镇范庄村两个种粮大户跟着刘凡周一起干订单农业，1980年出生的刘长德是其中之一。起初，他于2015年流转了100多亩地种植经济作物，“种过大蒜、菠菜、甜叶菊，作物混杂，本事不精，赔了四五十万元。”在刘凡周的帮助下，2017年，刘长德开始种植小麦玉米和大豆，现在已经发展至700多亩，“地多了也赚钱了。”

跟着刘凡周发展订单农业的6个人，有一开始就奔着这事儿干的，也有半路开始加入的。南张镇的翟兆晴是个90后，原来是出租车司机，随着网约车兴起，翟兆晴的工作依然辛苦但是收入却大不如从前。

在振东农场考察了一阵子，他也在二十里铺镇流转了700多亩地，“出于信任，什么事情都交由刘凡周帮忙对接。”作为种植大户翟兆晴只购置了一些常见的拖拉机、撒播机，“这就是抱团发展的好处，不必事事亲力亲为，也不必什么农机都有，飞防那些交由振东农场来做，他们的价格很透明，不仅每亩地比其他农业化服务机构便宜1元，总算出来还更便宜。”

刘凡周的农机设备十分齐全，除用于自家农场外，还会从事一些农业化服务，对合作大户们也适当收取一些成本费用和农机磨损费用。“大家信任我所以才跟着一起干。”他直言，批量采购时农企也会让利，但他从来都是将利润分给大家，从不在大家身上赚一分。

院校基地 + 品种试种 家庭农场开出品牌之花

种子是农业的“芯片”，种业是国家战略性、基础性核心产业。刘凡周深知农

业种子的重要性，积极参与农业实验和实验项目推广，共同开展实验项目基地高产创建。

2017年，他的农场成为国家大豆产业技术体系济宁综合试验站试验基地，2020年成为中国农业大学农业农村部农作制度国家重点实验室长期轮作定位试验基地，2021年成为山东省农业科学院作物研究所小麦试验示范基地。

当问及为什么拿出这么多地块和这么多院所高校建立合作？刘凡周说：“一开始合作的时候是想着能够学各种东西，年轻人从事农业就要打开思路，接触更多专家，从传统种植学习到传统种植技术，从现代农业学习到现代技术，向科研人员学习就能学到前瞻技术。”

每年3—11月，中国农业大学的研究员与博士生团队就会来到振东家庭农场，在这里长期居住、进行实验种植操作，这时候刘凡周一家人就会尽可能地为他们提供生活和工作上的帮助。

刘凡周妻子的弟弟李格经常帮助学生们收集数据。2016年，在外从事农机维修工作的李格回到振东农场帮忙，第二年便考取无人机资格证，成了农场的机修工和无人机手。“有时候我们自己的地不种，也得先帮他们把试验田做好。”李格和刘凡周与来到这里的同学都建立了深厚的感情。

2022年，振东农场百亩高产大豆示范田亩产达到了302.49千克，打破了山东省大豆大面积种植产量纪录。粮豆节氮增效等技术第一次转化，一亩地降低成本30元。

在与研究院的合作中，刘凡周也着重关注育种和实验，专门留出30亩地进行特色功能性小麦种植，今年农场种植了4个特色品种：济紫麦2号、济蓝麦1号、济麦20、济麦1803。

“提升产量、节约成本、助农增收是我的荣幸和骄傲。”刘凡周说，“科技种粮为新时代的农民打开了一扇窗。”就像从这里走出的学生将论文洒在广袤大地上一样，刘凡周的“论文”也生于这片土地，迎来更广阔的新天地。

在长沟镇，这样的家庭农场有163个。截至目前，济宁市任城区共建成1234个家庭农场。一个个家庭农场是农业新质生产力的生动缩影，通过政策支持、科技创新和示范引领，已成为推动农业现代化和乡村振兴的重要力量。未来，随着更多政策落地和技术推广，任城区的家庭农场将在农业高质量发展中发挥更重要的作用。

(薛程程)

延伸阅读

以科技创新为动力，发展农业新质生产力

强国必先强农，农强方能国强。党的二十大擘画了以中国式现代化全面推进中华民族伟大复兴的宏伟蓝图，并提出了加快建设农业强国的行动目标。在奔赴中国式现代化的伟大征程中，加快推进农业现代化、智能化、绿色化转型，是绕不开的必由之路。在“目标”和“成就”之间，需要一个施展作为的抓手。2025年中央一号文件就提出，要“因地制宜发展农业新质生产力”，这一理念饱含着对中国农业发展规律的深刻洞察，给相关工作的推进提供了重要的遵循。

农业新质生产力是什么，答案的寻找，不妨从“希望的田野”上所发生的一系列变化开始。以往，农业多依赖传统的生产工具、耕作方式和灌溉技术，因为受到科技创新的瓶颈限

制，要“多收三五斗”，很大程度上还要“靠天吃饭”。而如今，5G网络、大数据、人工智能、工业互联网等前沿技术，正以迅猛之势融入农业生产的每一个环节，从播种收割，到储藏运输，再到流通交易，以科技创新为代表的新质生产力已然成为推动农业现代化、智能化、绿色化发展质效提升的核心动能引擎，为加快建设农业强国注入无限活力。

科技是第一生产力、创新是第一动力，它们早已成为推动社会进步与经济发展的核心要素。正因为如此，今年的一号文件提纲挈领，着重强调“以科技创新引领先进生产要素集聚，因地制宜发展农业新质生产力。”这个理念的内涵是多元丰富的：从“瞄准加快突破关键核心技术”，到“深入实施种

业振兴行动”；从“继续推进生物育种产业化”，到“推动农机装备高质量发展”，再到“支持发展智慧农业”——一号文件给出“方法论”和“路线图”，为农业新质生产力的培育与发展提供了极具价值的实操指南与行动路径。

在今年的一号文件中，有一个关键词就引发大众关注——“南繁硅谷”。“东方魔稻”“汕优63”“北瓜南育”……这一个耳熟能详的中国种业的里程碑，是南繁勇扛“国之重器”使命的体现，最终形成了以科技创新引领先进生产要素的集聚。一粒种子可以改变一个世界，“种业”也是2025年中央一号文件中提到的一点。在种业世界正迎来新一轮科技革命之时，“南繁硅谷”立足优势，打好种业翻身仗，在因地制宜发展农业新质生产力的新赛道上，给予了“怎么做”的示范效应。

以科技创新做源动力，发展农业新质生产力。在建设农业强国的征程上，科技创新作为发展农业新质生产力的关键要素，重要性不言而喻。当前，我国农业科技整体迈进了世界第一方阵，农业科技贡献率达到63.2%，作物良种覆盖率超过96%，农作物耕种收综合机械化率超过75%，科技创新所催生出的大批新产业、新模式、新动能，推动着中国农业向现代化、智能化、绿色化转型。也要看到，科技创新堪称一个国家农业实力的集大成者，其发展之路布满荆棘。正因艰难，更显勇毅。秉持“攻坚克难、矢志创新”的精神，在发展农业新质生产力的道路上砥砺前行，让世界再次见证我们“耕耘不辍、共赴秋实”的科技创新自立自强的决心。

(田耕)