

【地方案例】

湖北合作社接单种田

办公室前，来下订单、派农活的农民排成了队。办公桌上，高高摞起一堆协议书。“这个月已签了将近3万亩水稻田的种植托管协议。”21日是春分，眼下正是春耕好时节，湖北钟祥市长滩镇先锋村，占地60多亩的现代化育秧基地里，春源农民专业合作社联合社理事长朱小林忙得脚不沾地。

前来签约的村民文德林算了笔账：自己购种施肥育秧插苗，加上人工成本，要400多元，但若交给合作社，每亩地只需350元。

春源合作社拥有农业机械300台套，其中乘坐式插秧机16台，自动化育秧生产线2条，智能植保无人机5架，烘干机10组。“从选种供肥到育秧插苗，再到病虫害防治、烘干收储，我们提供全程化服务，让农民足不出户就能种好田。”朱小林说，他带领的“新农民”已有500多户，遍布周边8个乡镇。

程远州

甘肃省供销合作社去年完成销售628亿元

从甘肃省供销合作社近日召开的第四届理事会二次全会上获悉，2018年以来，省供销合作社系统务实谋划工作、深入推进综合改革，使全系统综合能力和发展质量明显提升，省供销合作社的“金字招牌”正在重新擦亮。

据了解，去年，全省供销系统完成商品购进593亿元、同比增长15.5%；完成销售628亿元、同比增长14.7%；实现利润2.58亿元、同比增长7.7%。

2018年，甘肃省供销系统将自身的工作和改革发展放在“三农”大局上谋划，深入推进综合改革，取得明显成效。去年，甘肃省一级供销社机构已全部恢复，产业发展公司组建成立，“乡村加油站”开工建设。省供销合作社通过组建省供销集团，启动一批重大项目，有力推进基层改革。

新甘

湖南：金融活水到地头

春雨停歇，湖南常德市桃源县郑家驿乡澄溪村的田野上，一辆辆旋耕机震耳轰鸣，来来往往翻耕土地。

“劲儿大，速度快，3亩田半个多小时就耕完了。”顺满仓农业专业合作社负责人张顺达一脸笑容。

张顺达说，这6台旋耕机是在农行贷款买的，一起还买了8台收割机、9台烘干机和两台洒农药的无人机，“有了这些‘铁牛’，一亩田能节约50元。”

张顺达的合作社成立于2015年，当时只有5个合伙人，这几年在当地农行贷款支持下，合作社规模逐渐扩大，现已吸收周边7个村的种粮大户111人，专门从事水稻规模化种植。

今年以来，湖南省各金融机构优先安排春耕备耕信贷资金，主动对接种粮大户、农民专业合作社、家庭农场和专业大户。截至目前，仅农行湖南省分行就有20多亿元资金投入春耕领域。

万象

有知识、懂技术、会经营，新型职业农民在成长

乡村振兴离不开人才的有力支撑。深入实施乡村振兴战略，需要一批有知识、有技术的新型职业农民扎根农村、深耕现代农业。新型职业农民从哪儿来？如何加强培育新型职业农民？这对地方政府工作提出了更高要求。在江苏太仓，一支有文化、懂技术、会经营的新型职业农民队伍正逐渐发展壮大，为太仓现代农业发展注入了新鲜血液。

难题—— 谁来种地？如何种好地？

太仓常年稳居全国百强县市前十，作为工业强市，为何会那么早启动大规模新型职业农民培训？太仓市农业农村局副局长闻铭负责农业、农村方面的工作已有多年，回忆起当时的情况，他陷入了沉思。

得益于现代农业的飞速发展，太仓早在2012年被列为国家现代农业示范区，但与此同时，一些问题和矛盾也凸显出来。“我们在走访中发现，当时从事农业生产的农民年纪大多在50岁以上，农忙季节劳力短缺，农业劳动力‘兼业化、老龄化’现象较严重，等这些人老了，谁来种地？”闻铭说。

双凤镇农技站副站长丁新红对此也有担心和思考。他说，虽没具体统计过，但镇里40岁以下的农民屈指可数，种地的基本是六七十岁的老人。“在推广农业先进技术时，年纪大的农民既不愿接受，也接受不了，所以希望更多的年轻人从事农业生产。”

城厢镇东林村有2200亩水稻田，在村上农机库房里，各式农机设备琳琅满目。今年68岁的本地农民王林生是一名老拖拉机手，说起前几年的情况，他直摇头。“老机械淘汰了，引进了很多新机器，按钮多，上面都是弯弯曲曲的外国字，别说去操作，光看着就头大。”技术和理念都在更新，农村人才缺口很大。“在这个大环境下，如何种好地又拷问着太仓现代农业的可持续发展。”闻铭说，近年来，太仓开始大力培育新型职业农民，以满足现代农业发展的需求。

培育—— 学到真本领，单位抢着要

在东林村口的田坎上，堆放着一捆捆用白膜包裹住的秸秆，一辆农用拖拉机正展开摇臂，将秸秆包“抓”进货车。走近一看，驾驶员原来是一位小伙子，名叫单伟轶，是一名“95后”，“这些秸秆经过科学处理后，将用来喂羊。”他说。

2017年6月，单伟轶从苏州农业职业技术学院毕业后，就来到东林村合作社农场，成为这里的一名拖拉机手。“农村工作比我想象中要辛苦得多，忙的时候凌晨3点就要起床从家里出发，前往田间进行施药作业。”

刚来时，也有人背后议论：“大学生什么行业不好干，非得当农民？”但单伟轶有自己的理解，他说，“我已经不是面朝黄土背朝天的传统农民，每天都与先进机器打



交道，干的都是技术活，所以也很有自豪感。”

早在2013年和2014年，太仓市就联合农业院校，在全国首次采用定向委托培养方式开展职业农民培育工作，两期共招收了206名农业委培生，单伟轶便是其中之一。

学到真本领了，用人单位都抢着要。在太仓市举办的几次招聘会上，这些农业委培生都被“一抢而空”。工资也不低，底薪大多超过3500元，交齐“五险一金”，还有年终奖。单伟轶算了算，2018年，除去五险一金扣除部分，他一共拿到了6万多元。

“农村人才需求太大了”，太仓市农业农村局科教信息科科长王鸣伟感叹，两期共招收了206名学生，目前有185人在农业岗位（包括一线生产、村务管理等各种岗位）。“效果很不错。”他说，到2020年，太仓计划再培养200名农业委培生。

但即便如此，规模还远远不够。除了定向培养以外，太仓市还以继续教育、技能培训等为重点，全面推进新型职业农民培训工作。

1991年出生的陶煜东从上海一家农校毕业后，就来到沙溪镇虹桥村承包了农场种植果树。2016年，果园在经营与技术上都遇到了难题。正当陶煜东一筹莫展之时，沙溪镇农村工作局推荐他参加了太仓市举办的新型职业农民技能培训班，授课老师多是顶尖的农业专家，他不仅在课堂上学到了很多最新的农业技术，在课堂外，老师们也是有求必应。

2017年，农场出现了大面积的梨锈病，眼看着收获季节将至，陶煜东焦急不已，于是，他便向太仓市农业主管部门求助。在他们的协调下，江苏省农科院的专家立马带队赶到现场，并拿出了一套详细的诊治方案，很快，梨上的锈斑就消失了，他的农场也逃过了一场灾害。

前不久，陶煜东还领到了太仓市农委（现“太仓市农业农村局”）颁发的“新型职业农民证书”，“绿色本本，盖上红章，拿在手里，特有自豪感。”他说。

据介绍，自从2013年太仓市政府把《新型职业农民培育工程》列为市政府实事工程，截至2018年底，太仓累计培训农民达21207人次，农民培训及持证农民比例达78.23%。经过多年的努力，太仓已经培养出一支“懂农业、爱农村、爱农民”的年轻人才队伍。如今，在太仓市，领证上岗的新型职业农民已有564人，这些人不仅年富力强，学历层次也更高。

闻铭说，今年1月份，太仓又增添了205名持证上岗的新型职业农民，其中63人为大学本科学历，142人为大专学历。

扎根—— 踏踏实实干，日子有奔头

阳春三月，微风徐来，走在沙溪镇的林荫大道上，草莓的清香从田间扑鼻而来。在半泾村一处采摘园里，陈一帆正打理着草莓地。

陈一帆今年24岁，从苏州农业职业技术学院回家务农。见笔者前来，他热情地摘下一颗白色草莓递过来，“这是我今年试种的‘白雪

公主’，个头大，色泽好，一颗就能卖很多钱。”说话时满脸自豪。

陈一帆在2017年毕业后，就进入半泾村工作，但他来到这里后发现，合作社农场的蔬菜产量虽然高，但利润一般，比如种植一亩芹菜，只能挣到5000元左右。

深思熟虑之后，从2018年夏天起，陈一帆就利用自己的技术特长，购买水果玉米种子进行试种。由于培育方法得当，第一年就获得了大丰收，一个水果玉米能卖8块钱，而且供不应求。陈一帆算了算，一亩水果玉米每年就能挣4.5万元，经济效益极高，“种地虽然辛苦，但也能种出自豪感，只要踏踏实实干，日子照样有奔头。”陈一帆说。

在过去3年多的时间里，陶煜东在参加农业技能培训的同时，也在对农场的绿皮梨种植模式进行改良，并设计出了Y字形、海燕形棚架，不仅亩产量实现了翻番，产品也能提前半个月上市。2018年，农场收获的水果达到了8万余斤，是3年前的4倍。

如今在太仓，越来越多的年轻人通过培训成了新型职业农民，“当农民也很骄傲，种地也有盼头”成为他们的一种共识。“经过培训后的新型职业农民，不仅技术底子好、接受能力较强，而且富有激情与干劲。”闻铭说。

几年间，很多优秀新型职业农民开始崭露头角，这些年轻人不仅为太仓现代农业发展助力，他们自身也在乡村振兴的大舞台上找到了广阔的发展空间。

王伟健

农机“黑科技”见证农业时代发展的印记

正是农忙季节，山东省莱西市院上镇武备村却很少见到辛苦劳作的身影，取而代之的是像大铁牛一样奔跑的拖拉机，走近发现拖拉机驾驶室中竟然空无一人，可神奇的是，拖拉机一直在笔直地往前进行着旋耕作业……

“这就是农机黑科技——北斗导航自动驾驶系统，拖拉机上它就可以实现无人驾驶，而且比机手驾驶干得更快更精准，长达100米的三垄地只需要一分钟就能完成旋耕。”莱西市丽斌合作社机手王奇骄傲地说道，“我们合作社共流转了800多亩地，往年十几个机手连续

作业得干一个周，现在就三四个机手在地头喝着茶看着拖拉机干就行，一天就能干完”。

眼下正是小麦返青防虫防病防草的关键阶段，喷洒农药正当其时，往年这项工作需要农民背上沉甸甸的喷雾器，一手打药一手洒药，一个人辛苦整天也就洒上十亩地，而现在同样的面积同样的药量，一台无人机只需要十五分钟就完成了。

用自动驾驶旋耕机耕地，用无人机喷药，自动化、智能化让春耕生产变得更加轻松、高效，越来越多的农户享受到了高科技带来的便利。过去外出打工的80后、90后，不少

都回到农村，发展起了智慧农业。

院上镇丽斌农业合作社理事长孙成波是一名返乡创业的80后，近几年他带领合作社积极探索现代农业发展新模式。“将农业机具要素、人才要素、技术要素整合到一起，逐步实现小农户和现代农业有机衔接”。丽斌农业合作社为民服务的同时增加了效益，也打响了自家的品牌，吸引周边越来越多农民入社、托管。

近年来，莱西市不断加强新型农业经营主体的宣传培育和扶持力度，全市新型农业经营主体得到快速、健康发展。截至目前，全市共有农民专业合作社3378家，其

中，示范农民专业合作社228家。

农民专业合作社的发展壮大让农民彻底成了“甩手掌柜”。

村民王付庆告诉我们：“我家这4亩地我都包给合作社了，耕、种、收、施肥、打药，只要我打个电话，他们很快就来了，今天我就是来看看，这就走，该上班上班，该干其他活干活，很省事，现在的农民就是这么轻松。”

春天的土地里孕育着满满的希望，在这里我们见证了科技的力量，见证了现代农业转型升级的印记，也让我们对于农民更富、农村更美、农业更强充满了期待。 王礼杰