

谁在给农民当“田保姆”？

——夏收一线山东新型农业社会化服务见闻

新华社记者 陈国军 张志龙

“三夏忙、三夏忙，起早贪黑全家忙。”曾经让农民没黑没日忙个把月的三夏，如今变成了“麦田成方，无边无际，机器轰鸣来回跑，农民闲坐树荫下，又说又笑拉家常。”谁让农民变得如此“闲”？正值三夏生产高峰，记者深入山东各地，寻找着让农民变“闲”的种粮新体验。

麦收不进地 农户“过麦”闲得慌

“种地越来越简单了，上午收完麦子，下午就种上了玉米，自己地都没进。”近日见到于贵红时，她正悠闲地在地头一棵柳树下纳凉，偶尔看看自己地里轰鸣耕作的收割机。

放眼望去，轰鸣的马达声中，饱满的麦粒颗粒入袋，粉碎的秸秆直接撒向田间。“那个时候叫‘过麦’，学生放10多天的麦假，打场、收割、晾晒，起早贪黑，一趟下来怎么也得捣鼓个把月。”夏津县苏留庄镇封庄村53岁的于贵红告诉记者。

“现在打工都不用回来了，一个电话麦子就收了。”正忙着给于贵红收麦子的合作社农机手张连路说。

“可不是！‘过麦’闲得慌，钱都让他们赚了。”同村村民张书军指着农机手说，“人家一天连收带种40多亩，收麦子一亩65元，机播玉米25元，不少嘛！”

“种地不用人动手，收麦不用人弯腰，只要开辆三轮车，拉着粮食往家跑……”告别了镰刀、打场、扬场，这两年，越来越多的北方农户开始享受越来越短的“过麦”时光。

据山东省农机局初步统计，今年“三夏”，山东上户小麦联合收割机16万多台，小麦机收率保持在98%以上，玉米机播率保持在95%以上。

“田保姆”登场 “新农人”种粮有了新体验

“仪总，明天阙家镇的小麦就可以收了，收完直接算账就行。”6月14日一大早，山东高密市种粮大户岳梦羲开着轿车来到地边，看了看小麦长势，给自己的“田保姆”打了个电话。

岳梦羲口中的仪总名叫仪亮，是当地初家为农服务中心的负责人。走进中心，最吸引记者目光的是日处理能力200吨的粮食烘干塔，这个由供销社主导建设的中心给农户提供智能施肥、农机作业、烘干晾晒、农产品收储等全程社会化服务。目前，供销社在高密市建立了29处为农服务中心，将高密130万亩耕地纳入“3公里土地托管服务圈”。

“一个电话，专业队伍就来了。否则，我种这些流转来的1700多亩麦田可费劲了。”岳梦羲说，依托中心先进设备和技术，“半托管”打药、浇水、化肥农资后，她每亩地能省出200元。

记者了解到，在山东，个体农户依然是种地的主角，但越来越多的“新农人”——家庭农场、种粮大户、合作社等，正在成为夏粮生产的生力军。而让生力军轻松上阵的，是由“新农人”出钱购买耕、种、管、收的土地托管模式，农户称之为“田保姆”。

“农民外出打工，供销社给农民打工。”山东省供销社主任侯成君说，将建设一大批规模适度、半径适宜、功能完备的为农服务中心，使其成为农业生产全程社会化服务的主体阵地。

目前，山东供销社系统托管土地达到了近千万亩，计划未来四年实现土地托管2000万亩。

“田保姆”越来越多 种地的好日子望不到头

“黑外出打工，白在家种地”，道出了工业化、城镇化快速推进中的广大农村，正经历大规模人口流动和迁移的现实。

天津今年前五个月开出环保罚单逾三千万

新华社天津6月22日电（记者张华迎）记者日前从天津市环保局获悉，今年以来，天津继续用法律手段打击环境违法行为，前5个月共查处环境违法案件11294家次，下达处罚决定332起，下达责令改正决定506起，共处罚款3350.3万元，移送环境违法犯罪嫌疑人15件，移送行政拘留案件4件。

记者了解到，今年以来，依托《环保法》《天津市大气污染防治条例》，天津市继续严厉打击环境污染违法行为，先后开展了大气污染防治、燃煤单位炉前煤质、供热企业大气污染物排放、工业企业堆场、水源保护地、在线监测设施运行情况、塑料加工企业、重点信访案件等多项执法检查。

此外，天津市还通过发挥价格杠杆的作用，充分调动企业治污减排的积极性。天津市日前印发《关于调整烟尘和一般性粉尘排污费征收标准的通知》，自5月1日起天津烟尘排污费征收标准由原先每公斤0.275元调整到2.75元，一般性粉尘排污费由0.15元调整到1.5元，并按原每公斤1.5元的标准开征施工扬尘排污费。

天津市发改委巡视员李军说，烟粉尘收费标准较以往提高了10倍，旨在发挥价格倒逼机制作用，促进各单位积极采取控煤、控尘等措施，进一步改善空气质量。

在环保等各部门和各方的共同努力下，天津市空气质量有了较大改善。监测数据显示，今年5月，天津市环境空气质量达标21天，达标天数比例为67.7%，同比增加4天；细颗粒物（PM_{2.5}）浓度为50μg/m³，同比下降26.5%。

据介绍，下一步天津将针对该市大气污染特点，继续在压减燃煤、控车节油、治污减排、清洁降尘、严控新项目、精细化管理、考核问责等7个方面努力，进一步加大大气污染防治工作力度。

正是在这种背景下，山东打造了以供销社、邮政系统等“国家队”为主的农业社会化服务体系，托管了山东2000多万亩的土地，约占山东耕地面积的五分之一，实现了不用土地流转，也能实现规模经营的效果。

“当然也有一些‘体制外’的队伍，倒逼着政府提高社会化服务的水平。”山东省政府研究室开放与农村处处长侯树钦说。

在济南高新区，成立于2008年的山东丰信农业科技开发有限公司，凭借互联网+农业的操作模式，聘请专家研制了小麦、玉米等作物化肥、农药服务为一体的

“高产方案”。“农民点一下手机客户端上的一键下单，什么问题都能解决。”山东丰信农业科技开发有限公司董金峰说，互联网为公司农业项目插上了翅膀，现在公司在山东各地开了60多家店，覆盖四五万户。

类似的、各种形式的托管模式在山东省传统产粮大县风生水起。夏津县农家丰植保农机专业合作社负责人张萍说：“我们提供‘全程托管’和‘阶段托管’两种服务，根据作物不同、服务内容多少收取不同的费用。比如每亩小麦、玉米分别缴纳335元、305元托管费，农户就可享受从种到收全程现代化农机

作业服务。”

山东省鄞城县张营镇张一村村民屈爱清种着5亩小麦，土地托管后每亩多赚几百元钱。屈爱清说，给俺农民当“保姆”的越来越多，好日子才开头，俺可得紧着挑，质优价廉才能多增收。

山东省委农工办原副主任刘同理认为，未来的农业经营体系，很可能是“家庭经营+新型经营主体+社会化服务”模式，政府在其中要做的，就是让社会化服务更加规范、更加优质，让种粮更加便捷化，让农户增收更多。（新华社济南6月22日电）



6月22日，安徽省肥西县严店乡苏小社区农民在稻田里施肥。当日是农历二十四节气中的“夏至”，各地农民开展夏种夏管作业，为丰收打好基础。新华社发（徐勇摄）

■简讯

“晋商杯”大学生创新创业重实效

科技日报讯（记者王海滨）今年4月，我们的项目已经完成落地晋中开发区。”6月16日，在首届“晋商杯”大学生创业大赛获奖团队座谈会上，大赛一等奖获奖团队、晋中市爱丽舍检测科技有限公司代表彭东如是说。

首届“晋商杯”大学生创业大赛是山西省去年举办的层次最高、规格最高、奖项最高的一次大赛，由晋中市政府、山西省教育厅共同主办。

浙江江苏福建生态文明居前三甲

科技日报讯（记者李禾）中国生态文明研究与促进会日前在北京公布了《2013年度中国省域生态文明状况评价报告》。从试评结果看，2010年以来，我国生态文明总体状况企稳向好，进入持续提升的新阶段。综合指数评价中，浙江、江苏、福建、重庆、广东名列前茅，进步率最快的前5名是宁夏、陕西、湖北、辽宁、海南。

据试评，1999年以来，我国开展生态省建设的海南、吉林、浙江等16个省（自治区、直辖市）中，有11个省份跻身于生态文明状况综合指数得分前10名或进步率前10名，表明我国生态省建设成效明显。2010年，得分在75分以上的省份11个，2013年增加到23个，主要是处于中下水平的地区进步较快。

“星艺蛋雕手工坊”是首届“晋商杯”大学生创业大赛中特等奖的获奖项目，获得30万元重奖。该项目的副产物。

2009年，由欧洲航空航天局专家领衔的代表团飞抵北京，代表欧盟的伽利略卫星导航系统要求与北斗系统展开协议已久的频率谈判。

这是“一个电磁领土的争夺”。“领土不容寸失！”王飞雪带领导航中心研究小组从技术支持到国际通行规则等各个方面不停地修炼。就在前不久，从捷克布拉格传来令人振奋的消息：欧盟代表团接受了由中国提出的频率共用理念，同意在国际电联框架下完成卫星导航频率协调，中欧卫星导航系统长达8年之久的拉锯战握手言和。

王飞雪和团队先后研制出世界领先的监测接收机、精密测距码模块及注入系统、主控站测量及通信系统、RDSS业务信号收发分系统、时间同步注入站、星载上行测距终端等地面设备。在最近一次针对实用商业化全球系统卫星导航信号模拟源功能测试中，他们研制的产品以95分的高分雄居榜首。

今年4月，在莫斯科举行的第九届国际导航论坛上，俄罗斯导航产业界在探讨全球4大导航系统发展水平时，一致把中国北斗排在俄罗斯格洛纳斯和欧盟伽利略之前。内心无比激动的王飞雪回国后对前来迎接的同事说：“下一个目标就是拿第一！”

细微之处正品修行

王飞雪常说：科技工作者要跟上时代发展的步伐，并敢于成为弄潮儿，既要有扎实的专业知识，更要有高尚的道德追求。

采访中，记者发现，学生与王飞雪擦肩而过时，总是亲热地称呼“王博”而不是“主任”。

其中，生态空间状况受自然条件影响，各省差异明显，海南、江西、广东等地区名列前茅，重庆、天津等地区有较明显改善；天津、浙江、北京等省（市）生态经济得分处于前列，贵州省进步率最快，达8.5%。但生态经济进步率总体偏低，须加快经济绿色化转型步伐。

端午返程铁路预计发送旅客950万人次

新华社北京6月22日电（记者齐中照）记者从中国铁路总公司获悉，6月22日铁路将迎来端午假期返程客流高峰，预计发送旅客950万人次，全国铁路预计加开旅客列车252列。

6月21日，全国铁路发送旅客765万人次，与去年同期同比增加42.5万人次，增长5.9%。其中，北京铁路局发送旅客84.1万人次，同比增加0.9万人次；上海铁路局发送旅客155.9万人次，同比增加7.2万人次；广铁集团发送旅客101.2万人次，同比增加0.4万人次。

6月21日，全国铁路共开行旅客列车5793列。加开旅客列车188列。

铁路部门提示，22日是旅客出行高峰，主要大城市客流量大，出行时间集中，请旅客携带车票及与票面信息一致的有效身份证件，预留足够的进站验票时间，以免耽误行程。

关心和帮带的故事，“他们对国家忠诚负责的精神、对科学平等谦虚的态度、对技术精益求精的执着，是我一生取之不竭的动力。”

2005年，王飞雪入选教育部“新世纪优秀人才支持计划”。王飞雪把这笔研究经费交给团队统一使用。此后不论团队如何发展壮大，项目如何增加，成员更换了多少茬，大家都能够做到把有限经费花到“刀刃”上。

“关心他人、苛刻自己”是大家对王飞雪的最深印象。一次项目申报，大家连续几天加班至半夜2点。看到大家疲惫的样子，王飞雪劝大家马上去休息。团队成员李鹏凌晨4点起床上厕所，却发现主任的灯还在亮着。原来，王飞雪把大家劝了回去，自己却一个人留下来彻夜修改文档。就这样，利用别人休息时间，10天内他修改了10多个项目3000多页。

2012年，北斗团队十年一剑后首次报奖，王飞雪和团队骨干研究决定，多给贡献突出的年轻人创造机会。上级机关专门通知，他和另外几名专家每人可在两个项目中报奖，可最终他们几位每人只报了一项。

在他的办公室里，常年放着一个出差用的旅行箱，和一张休息用的行军床。出差乘坐的火车就是他的办公室，科研工作的试验场就是他的家。他一年平均出差200天，有一半时间奔波在试验场。有一次攻关，连续3天没有合眼，晕倒在出差途中。他在信息高地上导航人生，影响和感召着一茬茬年轻的“北斗人”。2013年底，他和团队荣获全军“践行当代革命军人核心价值观特别奖”。

如今，无数“飞雪”已连天。在问天求索之路上，他和他们，用忠诚智慧和火热情春，把北斗横亘浩瀚星空！

据新华社电（记者张旭东）鸡蛋价格波动是蛋农最大的心事。“80”后姑娘邱兴玉带领的4人团队在海尔创业平台上，将产业金融注入饲料至品牌销售的鸡蛋全产业链，给了蛋农一颗“定心丸”，也让整个产业链“绿色”循环起来。

邱兴玉等4人原来从事企业运营与战略咨询，因为被海尔创业文化所打动，去年4月，他们辞职到海尔做创客。4人创业团队有2名女性。

“我们渴望自己的工作被尊重和认可，希望按自己的想法和方式做事，并得到相应收益。”邱兴玉这样解释创业缘由。

这个团队从熟悉的产业金融做起。与传统产业金融不同，他们想通过金融改变某一产业的运营和商业模式，而他们率先看中的就是农业。“我国农业长期分散经营，标准化程度低，发展速度慢，农产品价格波动大。如今，农业出现从分散迅速走向集约化经营的大势，潜力很大。”邱兴玉说。

邱兴玉团队从鸡蛋开始“实验”。鸡蛋价格波动较大，低价时蛋农利益受损，高价时品牌商即使有订购合同也很难收购到足量鸡蛋。为降低成本，蛋农多用廉价饲料，品牌商的鸡蛋品质也难以得到保证。

邱兴玉团队通过金融注入，帮助小养殖户扩大规模，有些从养殖10万只鸡很快扩展到50万只，帮有意向的养殖户拿土地、建场地；找担保公司为养殖户提供流动资金，购买鸡和饲料；找高品质饲料商压价格，因为他们有集团购买优势；找渠道能力强的品牌商，为其提供品质有保障、产量稳定和价格可预测的鸡蛋。

“这样整个产业链的死结就打通了。”邱兴玉说，“产业链各环节的利润分配透明公开，大家协作共赢，是这一模式健康发展的基础。”

创业一年多，不仅人员扩充至20人，与他们合作的养殖户也已有蛋鸡1000万只，预计明年达到5000万只至1亿只，他们的品牌商合作伙伴从全国行业第五跃居第一。

在鸡蛋上“小试牛刀”后，邱兴玉团队正将这种模式拓展到肉鸡、猪肉、牛羊肉和乳制品等领域。

团队的成功离不开海尔创业平台支持，邱兴玉告诉记者，做产业金融，没有雄厚的资金支持不行，而海尔良好的品牌形象，也为他们与大品牌商合作提供了基础。

“更吸引我和让我有信心到海尔创业的是，海尔高层对‘人人创客’理念的坚守和执行力，创业团队有完全决策权，他们的互联网思维也给我很多启发。”邱兴玉说。

近年来，海尔集团正由白色家电制造业企业整体转型为创业平台，提供资金、品牌、财务与人事管理等创业资源。创业平台不仅对海尔员工开放，也对所有创业者开放，邱兴玉就是外部创业者的一员。

“目前，海尔已孵化和孕育了2000多家创客小微企业，其中有不少团队有女性参与或由女性牵头。”海尔集团创业投资平台总经理谢海琴告诉记者。

谢海琴说，女性创新能力和管理能力越来越得到认可，她们工作更为细腻，像邱兴玉这样的女性创业需求很大。为此，海尔借助自身创业平台与全国妇联合作，计划在全国打造70万个“妇女之家”，为其提供创业培训、创业资源和服务。

“我们会根据妇女创业特点，提供更多有针对性的创业扶持。例如，联合全国妇联设立妇女创业专项基金，举办专门针对女性的创业项目资源对接活动和创业大赛，在海尔的创业孵化平台上提供专门的妇女创业服务等。”谢海琴说。

强降雨再袭贵州湖南等地

新华社北京6月21日电（记者杨洪涛 周楠）20日至21日，贵州省再次迎来大范围强降雨天气，局地出现暴雨、大暴雨，一些县市因重复受灾，灾情严重，目前已发现3人因灾死亡。

据贵州省气象台监测，20日16时至21日7时，雷山县、兴义市、都匀市的26个乡镇出现100毫米以上降水，16个县312个乡镇出现暴雨，26个县373个乡镇出现大雨。暴雨以上降水主要出现在六盘水市南部和东部、安顺市、贵阳市东北部、黔南州西部、黔东南州西部等地。

由于近期降雨频繁，此轮强降雨对部分地区造成较大损失，其中黔东南州雷山县、台江县、从江县多地受灾。雷山县今年以来已经连续第4次遭受强降雨袭击，引发洪涝、泥石流、山体滑坡等灾害，据不完全统计，目前已造成3人死亡、8人受伤。

“鲸鱼”起南海 风雨扑岭南

（上接第一版）

海南广东广西沿海“风雨大作”或可缓解海南旱情

“鲸鱼”将给海南、广东、广西沿海带来较强的风雨天气。中央气象台预计，22日20时至23日20时，南海西部海面、琼州海峡、北部湾东部、海南东部和南部沿海、广东中西部沿海有7至8级大风，台风中心经过的附近海面和地区风力可达9至10级。南海东部海面、北部湾西部有6至7级大风。广西南部、广东中南部、海南有大到暴雨，其中海南中北部、雷州半岛西部、广西南部沿海有大暴雨（100至200毫米）。

此前，海南出现大范围高温天气，12个市县出现不同程度的气象干旱。中央气象台首席预报员张涛介绍，“鲸鱼”携风而来，可能缓解甚至解除海南前期的干旱，但需防范局地中小河流洪水及山洪、滑坡和泥石流等次生灾害。

据了解，23日、24日两天，随着“鲸鱼”北上，海南降雨逐渐减弱，暴雨或大暴雨天气将主要袭击广西、广东等地。（新华社北京6月22日电）

『80』后女创业者在海尔孵出『产业链鸡蛋』