

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“麦田成方望无边，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，饱满的麦粒颗颗入袋，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！”

“种田不用人动手，收麦不用人弯腰，只要开辆三轮车，拉上粮食往家跑……”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”，山东上季小麦联合收割机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

“黑发外出打工，白发在家种地”，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。

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个月共检查企业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，并按照每公斤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，烟粉尘收费标准较之以往提高了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(PM2.5)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权说。

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，覆盖四五万农户。

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。”

山东省郓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，我们的项目已经成功落地晋中开发区。”6月16日，在首届“晋商杯”大学生创新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”大学生创新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。

有的正式开业运营，有的成功与企业联姻，有的正办理有关手续寻求及早落地。大赛过后的半年里，一批好项目已有着落。

晋中市教育局局长、“晋商杯”大学生创新创业大赛办公室主任鹿建平说：“首届‘晋商杯’大学生创新创业大赛之后，好的项目是不是落地了、转化了？大学生创新创业需要我们帮助解决哪些困难？我们既要扶上马，还要送一程。”

爱丽舍检测科技有限公司创业团队成员彭东、钟鹏飞、范岩昱，均参加了首届“晋商杯”大学生创新创业大赛。该团队自行研发设计核心弹性波面波无损检测技术，利用建筑物表面波形传递遇到不同介质时会发生反射和突变的特性，通过专用软件对波形分析，根据波形的突变和传播特性进行反演，可广泛应用于对高速公路、水利设施等的独体检测。

“星艺蛋雕手工坊”是首届“晋商杯”大学生创新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。

（上接第一版）

2012年底，升级后的北斗卫星导航系统正式面向亚太地区开通服务！

今年3月30日，北斗卫星导航全球系统首颗实验组网卫星成功发射，标志着我国北斗系统由区域运行向全球拓展的启动实施。鲜为人知的是，在这项任务中，王飞雪团队承担了30余项任务，是国家唯一同时承担北斗卫星导航系统核心体制、卫星载荷、地面测控、测试评估和装备应用任务的团队。

登峰险路追求卓越

“报告！卫星与地面失去联系！”“启动紧急预案！”“报告！指令无效！”一瞬间，指挥大厅一片寂静。这是2007年底我国第二代导航卫星运行中发生的一幕。

怎么办？如果不在3个月内解决问题，不但下一颗星不能发射，即将组网的数十颗卫星发射也将无限期推迟。

情况十分危急！只有“躲”和“抗”两种解决方案。“躲”，国家要遭受数十亿损失；而“抗”还是未知。

“3个月内，我们一定要拿出‘抗体’！”王飞雪毫不犹豫立下军令状。

在那个冰雪肆虐的冬天，王飞雪他们胸怀一团火，玩命一般与时间赛跑。困了就用来水冲下头，饿了就啃口干粮，吃住都在实验室，连大年三十都没有回家。不到3个月，具有强大抗干扰能力的卫星载荷横空出世！

在验收评审会上，平时不苟言笑的王飞雪难得诙谐地说，我们利用剩余时间还做了修正航天指标数据

目代表王亮亮介绍，他们在平遥县建成了第一家手工坊店面，并正在平遥古城内寻找更为适合的地方，扩大生产规模。鹿建平得知“星艺蛋雕手工坊”实际选址中面临一些困难后，专门与平遥古城方面进行协调，帮助尽快落实店面。

首届“晋商杯”大学生创新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。

试评报告对各省六大领域状况进行了评价、分

析。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)生态经济得分处于高位，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，与去年端午同比增加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，大家连续十几天加班至半夜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多项。

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。在问天索求之路上，他和他们，用忠诚智慧和火热情春，把北斗横亘浩瀚星空！

『80』后女创业者在海尔孵出『产业链鸡蛋』

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，为其提供品质有保证、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 and 南部、黔南州西部、黔东南州东部和铜仁市、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”携风带雨而来，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）

天津今年前五个月开出环保罚单逾三千万