乡村调查 ⑦

自2004年国家农机购置补贴政策实施后，农机保有量快速增加，农机作业的效益逐步显现——

春耕开田 农机驶来

本报记者 杜 芳

随着国家农机补贴政策在各地的落实，农机的保有量快速增加，农机社会化服务在各地推广开来。在农机社会化服务的作用下，农业经营主体、农业生产方式等正发生着怎样的变化，农机服务面临的问题以及今后的发展趋势如何？记者近日跟随农业部“百乡万户”调查小组在山西进行了调研。

种田省时省力

从晋南的运城市、临汾市到晋中市、太原市，所到农村都有一个共同变化，骡马牛等农田牲口已经基本见不到了，取而代之的是各种马力的农用机械，甚至不乏玉米、小麦联合收割机等大型农机。

“现在种地可不比以前了，农民在地里待的时间不超过十天，小麦玉米从种到收已经全部实现了机械化。”山西闻喜县保安村村主任盖福社自豪地说。这个时节，三晋大地，麦田青青，长势喜人。这些麦子基本上都是机械播种，等到收获时节，老百姓一个电话，收割机就开到地里，农民种地出钱不出力，拿着口袋到地头接粮食。再加点钱，粮食还能直接送到家里。

自2004年农机购置补贴政策实施后，农机保有量快速增加，农机作业的效益逐步显现。山西闻喜县裴社乡宋家庄村村民谢铁针告诉记者：“以前有些农民还不认可农机作业，认为自己能干得了，白花那个钱干吗。这些年农机发展很快，到2000年，乡里已经有一半的农民用上农机作业，现在只要是农机车能到的地方，已经100%实现了农机作业。农民已经转变了思想，认可了这种种地方式。”

谢铁针已经60多岁了，一个人种了22亩地，如果没有农机服务，这是不可能实现的。“有了这些机器，种地省时又省力。就拿收麦子来说，村里2800亩地，四五百人种，人工收割每家每户都要出劳动力，40天才能收完，现在3台收割机15个人一个星期麦子到家。”谢铁针说。

在走访了晋中到晋南的十几个村庄后，记者发现像谢铁针这样的老年人种地已经是普遍现象。现在农村40岁以下的基本都是在外打工，在家种地人群年龄在40岁到70岁不等。保安村193户1086个人，劳动力340多个，在村里种地的只有100多个，就这100多人也是一边打工一边种地。

农机解决了这些外出农民工的后顾之忧，让他们选择打工增收的同时，也能保障粮食生产，防止土地撂荒。同时，农机社会化服务也改变了农业生产方式，提高了作业效率，对保障粮食稳产增产发挥了极大的作用。

成本高市场饱和

山西省闻喜县后官乡上院村宁风风是62岁的老农机手，他说，自从有农机补贴后，带来了农机数量10倍的增长，农机品牌也从两三种增加到二三十种。

“很多人觉得搞农机赚钱，不管有钱没钱先搞一台，村里有一半农机手都是贷款买的机器。”老宁说。

老宁算了一笔账，一台玉米收割机除去补贴按贷款10万元算，作业时一亩地80元，油钱能占一半，刨去人工工资、检修费等赚不了多少钱，一年如果赚3万，干5年才能连本带利收回来。“80%的人都干不久，干一两年就把机器卖了。”老宁说。

这些年油钱也涨、人工也涨，农机行业出现了恶性竞争，如果一亩地作业正常80元市场价，为了竞争揽活50元就干，结果为了降低成本本该深松15公分的只松到10公分，直接影响了庄稼生长。

此外，缺乏专业的保养农机知识，库棚建设不够，缩短了农机具的使用年限。许多农机手将十几万元的农机露天存放，日晒雨淋，机身侵蚀严重。有农机手说，并不是不想建库棚，一是费用高，像样点的要一万多元，再者找不到场地建，地不好批。农机给农民带来了便利，也存在一些问题。

加入合作社成趋势

山西省洪洞县瑞祥农机专业合作社于2010年成立，现在已经有60多名农机手，去年的总作业量达到7万亩，而且实施跨区作业。“还有很多农机手想加入合作社，但是鉴于合作社维修、运营能力有限，没有吸收那么多人。”合作社负责人王玉平介绍。

为什么农机手想要加入合作社？王玉平说，合作社至少有三个优势：一是可以多揽活。个人作业的面积有限，合作社农机手多、机器也多，可以承担的作业量大，很多农民也想把活交给合作社做。二是可以减少开支。个人作业需要配司机、会计、服务车、维修人员等，而合作社几台农机一起作业，可以共用这些服务资源，大大降低了成本。三是提高作业效率。个人承包的地比较分散，车辆在路上空驶时间增加，效率降低，而合作社可以统筹调配车辆，集中起来干，提高了作业效率。

农业部农机化司副司长刘恒新说，目前我国农机服务的组织化程度还比较低，表现在全国5200万农机作业服务人员中，农机服务组织（包括农机合作社）的人员才150万人左右。机具利用率、经营效益、作业质量与合作社相比差距较大，未来农机社会化服务要发展农机合作社、加强农机服务的组织化程度，以提高农机社会化服务水平。

河北廊坊

区位优势造就都市型农业

本报记者 李 力

通讯员 刘 玉 孙亚安

“过去，我家过着面朝黄土、靠天吃饭的日子。为了改变生活，我也曾想外出打工，但是人走了，家里的土地就得荒着。现在好了，村里建起了绿野仙庄现代农业园，我家的3亩多土地入了股，我也成了园区里的一名技术指导员，蔬菜瓜果直接送到北京的大超市里，根本不用担心销路，我一个月收入超过了1800元。”永清县杨家营村民杨丙儒在谈到自家的变化时充满了喜悦。

如何变区位优势为发展优势，推动传统农业向现代农业转变，地处京津之间的廊坊，按照“城郊都市型”农业的发展定位，以“工业化”理念经营农业，大力推进高端食品生产、高标准生产基地和高档次观光农业三大特色农业产业发展，以“菜篮子+休闲观光”为特色的城郊都市型现代农业发展格局初步形成。

据了解，全市目前瓜菜商品量的45%至50%供应京津市场，23家蔬菜专业合作社和蔬菜企业与北京超市对接供货，直接带动基地3万余亩。全市专业化、规模化、标准化生产基地达到20个，年产值达到37亿元。

为进一步寻求服务京津、提高农民收入的有效途径，廊坊市组织农产品加工企业和生产基地负责人对京津各大农产品市场超市进行走访调研，力促农超对接。固安顺斋瓜菜种植专业合作社与北京京客隆商业集团建立了长期配送关系，直接供应超市，蔬菜基地面积达到1.3万亩，年产蔬菜5万吨，年销售额超过了5000万元。永清县民盛果蔬专业合作社、固安县鲜美来蔬菜种植合作社分别同北京物美集团签订长期供货协议；廊坊绿龙无公害蔬菜配送有限公司的“绿龙”牌蔬菜进入了沃尔玛超市。目前，全市95%的农业产业化重点龙头企业产品均进入超市销售。

与此同时，观光农业、休闲农业等新型农业业态，拓展了农超对接的载体。广阳国际农展观光博览园区融加工、生产、科技展示、旅游休闲等功能于一体，已成为人们休闲娱乐的好去处，年接待中外游客近3万人。现实版“开心农场”也在廊坊各地悄然现身，开创出体验式休闲农业的新业态。截至目前，廊坊已建成37个规模农业产业化示范园区，涉及高新技术的运用、高科技产品展示、高端食品生产、休闲商务、现代物流产业、农家采摘、生态种养等多个领域，其中10个重点产业化示范园年销售收入达到100亿元。

廊坊目前65%的市级以上农产品加工企业拥有了自己的研发中心，氨基酸的生产、磷脂生产等13项生产技术达到国际领先水平。建成年销售收入500万元以上的农产品加工企业180家，其中亿元以上的18家，10亿元以上的3家。

这里有支“春耕保电服务队”

本报记者 童 政 通讯员 陈钦荣

3月20日正是春分时节，广西南宁市江南区苏圩镇定计村梁日增给自家的西瓜揭膜扶秧。这一天，村民们纷纷揭开西瓜地里的地膜，灌溉施肥。梁日增在邕宁供电公司员工的帮助下，新装了自动喷灌装置，合上电闸，他兴奋不已。

梁日增在甘蔗地里套种西瓜，去年一亩地就挣了一万多元。“过去靠人工浇灌，费时费力。现在开闸通电，一支烟的工夫就好了。”

进入春耕季节以来，广西电网公司通过开辟春耕用电“绿色通道”，优先安排农民春耕用电指标，派出春耕服务队人员对涉及春耕的线路进行特别巡视和维护等措施，确保农民春耕尤其是灌溉用电需求。

“春耕保电服务队”深入田间地头，了解农户用电需求，架设春耕临时用电线路，并对所有涉及春耕的供电线路和用电设施进行重点检查和维护，发现隐患及时排除，千方百计满足村民春耕各项用电需求。

同时，调配好抢修人员、车辆、物资等，保障通讯畅通，以便遇到抢修随叫随到，以最快的速度赶往故障点开展抢修，以最短的时间恢复供电。各服务队还利用乡镇赶集农村用户相对集中的时机，开展多种形式的安全用电知识宣传，重点讲解农业生产安全用电常识以及电力设施保护法规政策，提高广大农民在春耕生产中的安全用电意识。

春灌用上“小农水”

本报记者 刘 成 通讯员 冯连营

近日，记者行走在山东省莱西市店埠镇农田里，随处可见施工队在田间挖掘平塘、疏通灌渠的繁忙景象。“第四批国家小型农田水利重点县项目从2012年开始，将在莱西市连续实施3年。去年12月底，总投资986.43万元的小型农田水利重点县小水源工程在莱西市30个村实施，受益人数达2.45万人。目前已完成总工程量的60%，预计4月底前竣工，确保今春灌溉用水。”莱西市水利局工作人员向记者介绍说。

在莱西市院上镇荆家庄村蔬菜大棚地头，记者看到不少施工队正忙着铺设滴灌管道。“大棚里装上滴灌系统后浇水更省力了，再也不用担心浇水量把握不准。我得抓紧时间铺设上，别耽误了下一茬蔬菜生长。”忙着铺设滴灌管道的大棚种植户高兴地说。在当地村干部的带领下，数十名村民配合施工单位人员，正在全力推进大棚滴灌工程建设。

在该镇葛家埠村平塘施工现场，挖掘机挥舞着长臂，运输泥土车辆来回穿梭。“村里的‘小农水’工程一修好，以后俺们这一片地的用水就不用发愁啦。”望着正在忙碌的施工队，葛家埠村干部喜滋滋地说：“听说是搞水利建设，村民们投工投劳的积极性都很高，希望能早日完工，保障今年的春耕春播。”

采访中记者了解到，院上镇是莱西市2012年度小型农田水利重点项目实施中的重点镇之一，去年底，该镇启动了惠及5700亩耕地的“小农水”建设项目，目前已经完成工程的70%。今年，院上镇将结合项目的实施，大力发展高效蔬菜大棚，助农增收致富。

编后

春灌是春耕生产的重头戏。蓄水情况怎样？渠道情况怎样？上游来水情况怎样？乃至降水等气象条件怎样，都需要在春耕动起来之前摸清楚，并由此制定相应的应对措施，包括应急预案等等。这些事，需要方方面面共同关注、共同努力，但作为地方政府与各级水利工程管理部门，尤其要在制订科学的用水计划和调水方案等方面未雨绸缪。这是责任，也是权利。

只有准备充足了，夏粮丰收才有良好基础。正如农业部部长韩长赋近日所说，目前春耕生产形势总体向好，面积稳中有增，主产区大部分土壤墒情适宜，总体苗情长势好。所以，只要各方切实行动起来，再夺今年夏粮丰收就有了较好基础。

新闻点击

淮安红椒越来越“红”

本报讯 近日，在江苏省淮安市华城小区一户居民嵇女士家中，看到在一个青花瓷盆里，一串串成熟的红辣椒似红灯笼，镶嵌在碧绿的枝叶中，很是喜庆。

据清浦区农业部门的工作人员介绍，开发形神兼备的红椒盆景，让红椒不只停留在餐桌，还走向居民的庭院、阳台，这正是“淮安红椒”产业延伸开发的一部分。

在去年“第十一届中国优质稻米博览交易会”期间，清浦区红椒产业基地培育的红椒盆景受到好评。红椒产业基地的工作人员介绍说：“红椒盆景物美价廉，是发展前景非常好的观赏型蔬菜。”

“淮安红椒”在江苏省淮安市清浦区规模化种植已有三十多年历史。多年来，地方政府对特色产业因势利导，农业部门积极开展技术支持活动，红椒种植面积不断扩大，“淮安红椒”远销北京、内蒙古等20多个省区市。2012年3月，在农业部公布的“2011消费者最喜爱的100个中国农产品区域公用品牌”中，淮安红椒排名全国辣椒品牌之首。 （赵洪涛 贺新强 徐玲玲）

近日，山西省翼城县举行机械化保护性耕作建设工程机具发放仪式。

“我只花了2万多元，就购置了这些机械，还是党的惠民政策好啊！”山西省翼城县沐农农机专业合作社社长陶小刚指着刚买的2台深松机、4台免耕播种机，抑制不住高兴的心情说。

翼城县今年承担了机械化保护性耕作建设工程项目3万亩，为确保圆满完成任务，该县农机中心早部署、早安排，积极向上级农机部门争取保护性耕作机具购置补贴资金，对凡购置此类农机具的农户给予60%的补贴。翼城县此次为150余农户发放了免耕播种机、深松机、联合整地机、秸秆还田机168台。

李维杰摄影报道

抗春旱时切莫忘了清淤泥

黄俊毅

国家防总数据显示，目前全国作物受旱面积达1847万亩，有66万人、28万头大牲畜因旱饮水困难。我国农田年均受旱面积达3.85亿亩，每年因旱减产粮食350亿公斤。大旱之后往往有大涝，水塘、水库清淤刻不容缓。

时下，自南向北，春耕春播正陆续展开。由于今春气温偏高，局地降雨偏少，一些省份旱情严重，正全力抗旱。笔者要说的是，抗春旱时切莫忘了清淤泥。

国家防总数据显示，目前全国作物受旱面积达1847万亩，有66万人、28万头大牲畜因旱饮水困难。人们忙于挖井提水抗旱之时，提议给水塘、水库挖泥清淤，岂非缘木求鱼、舍本逐末？其实不然。

客观地讲，春旱有气候原因。我国深受季风影响，降水时空分布不均，季风强时北涝南旱，季风弱时南涝北旱，自古旱涝频繁。比如今年春季，全国大部气温较常年同期偏高，虽然降水较常年同期偏多两成，但空间分布不均，西北和西南部分地区降水明显偏少。以云南、四川为例，降水较常年同期偏少6至8成。

春旱频发，虽有气候原因，人为因素也不容忽视。干旱、洪涝是“老天爷”降下的，人力却可干预。挖水塘、修水库，拦蓄降水，即是人力调控降雨时空分布的好办法。千百年来，华夏先民修建了无数水利工程，新中国成立后又修建了不少大中型水库。

水利部、国家统计局3月26日发布的《第一次全国水利普查公报》显示，目前全国共有水库98002座，总库容9323.12亿立方米；有9000多万个小微型水电站、水闸、泵站、地下水井、农村供水工程。其中，农村灌溉水塘多达456.51万处，总库容达303.17亿立方米。这些水利设施，共灌溉耕地9.22亿亩。当前的问题在于，水利欠账较多，有相当一部分水塘、小水库，由于连续30多年未清淤，已淤塞严重，部分或完全丧失蓄洪、抗旱功能。

农村水塘、小水库属于小型农田水利工程，在过去，清淤、维护一直依靠集体。人民公社时代，大队组织，农民投劳，三五年一清淤。实行家庭联产承包责任制以后，虽然有“乡提留、村统筹”，并规定农民出“两工”，但水塘数量众多，资金和投劳维护塘坝、沟渠尚且不足，顾不上清淤。四川省水利部门曾作过调查，全省山塘43.27万处，70%淤积。湖南的情况则是，全省山塘138万处，亟须清淤123万处，占总数近90%。2011年发生旱涝急转后，各地组织资金、人力，大力挖泥清淤，但由于水塘、小水库总量过大，目前完成清淤的只占少数。刚发布的《第一次全国水利普查公报》也显示，全国水库总库容虽占河川径流量的34%，但兴利库容仅占16.8%，对江河水资源的调控能力不强；全国以供水和灌溉为主的水库虽有9.3万多座，但兴利库容只有1700多亿立方米，供水保障能力较弱。

我国农田年均受旱面积达3.85亿亩，每年因旱减产粮食350亿公斤。大旱之后往往有大涝，可以说，水塘、水库清淤刻不容缓。春旱之际，不少水塘、水库干涸见底，正是清淤良机，愿我们在抗旱的同时，多挖淤泥，多腾库容，以在雨季时多蓄雨水！

三农时评

本版编辑 邵 红 制图 高 妍