

功勋机车40年

□徐宏宇 本报记者 刘楠

这是一台服役40年、创造了农机保养奇迹的拖拉机；这是一台见证中国农业改革、农业机械开放引进的排头兵；这是一台给众多国家领导人、文化名人做过表演的功勋机车。

这台中国农业部1978年3月从美国约翰迪尔公司引进的首批现代化拖

拉机，如今在黑龙江垦区北大荒股份友谊分公司第二作业站(友谊农场五分场二队)的农具场，农忙时工作，闲时就在农具场里停放。听说有记者来采访，刚从地里干活回来的张海从拖拉机上跳下来，如数家珍般讲述这台功勋机车的故事。

从父辈手中接过方向盘

今年50岁的张海是北大荒改革开放后的第二代农机手，1996年他从父辈的手中接过方向盘时，这台机车已经到了退役年限了，但他仍然精心保养。有的部件坏了，他就买一台报废的同型机车，拆件替换，自己还花10多万元安装了卫星定位导航系统，让这台老车实现了智能驾驶作业。他说：“虽然车超期服役，但在精心保养下，仍然能实现24小时不间断作业。夜间作业，除在地头转弯外，连大灯都可以不开，完全是智能操作。我在驾驶室里看看手机、听听音乐。两个驾驶员轮班作业，虽然翻地等大活儿干不了，但中耕不比现在新出的大马力拖拉机差……”

这台绿色的机车在黑土地上经过40

年的的劳作，还是原来的样子。张海说：“车的空调坏了，没换新的，但驾驶室的密封度还非常好，座椅的皮子磨坏了，我重新做了椅套，坐在上面还十分舒适，时间长也不感觉累。前面的机壳重新喷过漆，但机壳上的车标和中间黄黑相间品牌名标识的长条部分还是原厂的车漆，虽然有点退色，但仍然清清楚楚……”

这台古董级的机车，更是中国农业机保养的典范，后桥的液压系统见不到一点油污，备用传动杆规整地插在备用孔中。从日常维护到作业，都严格按照科学的程序进行，五净、四不漏、一完好等等，出车前更是严格检查一遍，除动力跟不上大型机车，一般的常规作业还是没问题。



功勋机车和驾驶员张海。

徐宏宇摄

给国家领导人和文化名人做过表演

张海说：“这台车给邓小平，还有很多国家领导人做过作业表演。驾驶室的座位上还坐过丁玲夫妇等文化名人。”

1983年8月7日，天空晴朗，正是麦收的最佳时机。上午7时50分，中国改革开放的总设计师邓小平在时任省委书记李力安、地委书记孟传生、省国营农场总局党委书记赵清景的陪同下，来到这个作业站视察。

中国第一代收割机手刘瑛也在收割现场，并且同邓小平同志进行了亲切的交谈，她在回忆录中这样写道：

“他老人家身体非常健康，红彤彤的脸膛看上去不像80岁高龄的老人。在小麦收割现场的地头下车后，邓小平同志认真地观看了约翰迪尔8820、7700联合收割机的拾禾，又看了约翰迪尔4440拖拉机牵引着双向犁的耕翻，圆盘耙和深松铲松土，以及东方红—75牵引我们场修配厂生产的气吹式精量点播机等作业表演。

这时最早引进的约翰迪尔4040拖拉机拉着集草车从北面开过来，集草车大口大口地吸着地上散落的麦秆，通过液压把麦秆压得结实实实，接合离合器把后边的大捆四四方方、整整齐齐的麦秸堆放在地上。麦秆运输车开过来又一铲将草堆移走。小平同志看到这里高兴地笑了……”

对，就是这台车，张海当时只有13岁，作业站小学在暑假里组织小学生们在收割完的麦地里捡麦穗，他就在这台车的旁边不远处，亲眼目睹了邓小平与驾驶员交谈。

1981年7月下旬，作家丁玲、陈明夫妇回访北大荒，特意到友谊分公司第二作业站，并登上这台机车拍照留念，在这个作业站陈列室的墙上至今还挂着当时的照片。

2016年10月28日，这台在中国服役了38年“老爷车”还参加了由中国农业机械流通协会、中国农业机械化协会、中国农业机械工业协会联合主办的2016中国国际农机展，受到13万人次观众的参观。

40年的“老爷车”一本活的教科书

这台超期服役40年的“老爷车”被约翰迪尔(中国有限公司)听说后，多次带领客户来这里参观，已成了他们品牌的活广告。

2016年10月，约翰迪尔特意将这台老爷车“请”到了珠海，参加全国农业机械展览会，为约翰迪尔品牌农机做宣传。

当约翰迪尔公司将车交回张海手中时，跟他协商，能否用约翰迪尔价值40万元的型号为1650的新车与这台4040

置换，张海回答了两个字：“不换”。

当问他为啥不换成新车时，他说：“一个是这台车开了多年了，平时精心保养，跟自己的手足一样，真心是舍不得啊！再有就是，这台车有非同寻常的历史意义，它是中国现代农业机械改革开放的起点，更有过亲近国家领导人、文化名人的经历。它不仅仅是一台农机了，我觉得它应该是农业机械的功勋车，更是激励年轻一代北大荒人奋斗前行的一个历史见证，一本活的教科书。”

德润秸秆气化项目在八五三启动

本报讯(刘晓雨 记者刘楠)1日，德润八五三秸秆气化清洁能源利用项目正式启动。北大荒集团与华润集团在秸秆综合利用、清洁能源业务领域不断深化合作方面取得重大成果。

去年年末，北大荒集团和华润集团坚持优势互补、合作共赢的原则，签署了战略合作框架协议，在秸秆利用生物质发电、肉食品加工以及分销渠道建设等领域达成合作意向。半年来，双方经过深入细致研究，决定由华润集团旗下子公司德润生物质公司全资出资，合作推动红兴隆农垦德润生物质开发有限公司八五三农场秸秆气化清洁能源利用(发电)工程项目正式开工，这是北大荒集团与华润集团进一步落实战略合作框架协议的重要举措。据悉，该项目总投资1.2亿元，为华润集团全国首批秸秆气化试点项目，引进德国先进生产工艺，年处理玉米秸秆能力超过7.8万吨，年可生产沼气1469万立方米，年可发电3000万度，年产有机肥两万吨，供热面积约1万平方米，年可节约标准煤约1.2万吨，减排二氧化碳1.7万吨。



八五六 盛景引来观光客

这是往来游客在与稻田字留影。北大荒股份八五六分公司将现代化大农业与观光旅游结合，将大、美、净、齐的万亩稻田打造成一道特殊的风景，引来众多游客观赏。

刘啸飞 本报记者 刘楠摄

“绚丽黑土地 最美北大荒”摄影大赛

大数据为农业生产提供决策帮助

本报讯(张元强 记者刘楠)8日，七星农场与省农委大数据管理中心在省农业大数据开发中心举行了农业大数据开发应用战略合作签约仪式。七星农场将严格按照合作协议要求，精准收集各项数据，并与省农委大数据管理中心密切配合，共同开展农业数据的研发和应用，以此推动农场数据标准

体系建设，为农业生产提供决策帮助。

据了解，七星农场于2016年末开始实施国家首批大田物联网应用示范项目，内容包括设置在田间的200个监测点、20个小型气象站、20套地下水位监测装置等硬件设施。在使用过程中，可利用各种传感器提取影响作物生产的土壤及空气中

的各项要素信息。这些信息传输到物联网平台，形成了农业生产环境的大数据。在实施物联网项目建设的同时，七星农场在该平台链接了食品质量安全追溯系统，升级了“3S”技术，增加了智能管理设备，开发融入了12个管理软件。这些功能的使用对收集大数据起到了一定的辅助作用，并

形成了涉及生产经营、资源资产、财务管理等要素的各项大数据，极大地提高了这个农场的现代化技术应用水平。

通过此次战略合作，七星农场可利用大数据技术改变种植生产管理方式，进一步提升信息化水平，同时可以通过以点带面，促进全省农业现代化水平不断提升。

□文/摄 李佰 本报记者 刘楠

种植户“改装武器”防病保丰产



8月14日下午，创业农场第一管理区种植户杨中华和朋友一起带着自己的“改装武器”来到自家水稻地，对水稻进行健身防病促早熟。平常至少需要一天的时间才能喷完的虫子药和叶面肥，仅用了两个小时就完成了，这得多亏了他自己改装的这台设备。

近年来，为了解决水稻生产各环节劳动力紧缺这一难题，创业农场集思广益，积极动员种植户发挥“匠人”精神，结合生产实际，开展小发明、小创造活动，并将节本增效的“奇思妙想新发明”应用到水稻种植中，各种新式水稻种植机械就是在实际生产过程中由广大种植户发明和改进的。据了解，种植户杨中华的这台“改装武器”主要是由喷雾泵和普通的家用浸种催芽箱组成，由农用小四轮进行拉载。主要优点是可一次配药配肥，省去了以前多次配药所耗费的时间，同时由农用车拉载可实现移动式健身防病，不再像以前防病那样需要多人不停移动药罐和喷雾泵，既省时又省力，成为了他全年水稻健身防病的好帮手。

大兴农场

航天水稻提质增效

本报讯(梁士超 记者刘楠)近日，在大兴农场第五管理区航天育种水稻示范区内，经航天育种的12叶稻花香品种水稻生长旺盛、抽穗整齐、长势十分喜人。大兴农场利用航天育种、航天生物技术等种植航天水稻，探索出一条提质增效新路。

为提升农产品竞争力，2017年，大兴农场创建了“航天神舟生物中试基地”，利用航天育种、航天生物技术优势，进一步实现作物高产高效、节本降耗的目的，努力探索新型农业科技发展道路。经过一年的试验，航空育种水稻无论在品质，还是

在产量方面都较常规种子有较大优势。今年，这个农场扩大试验规模，试验示范航天品系18个，大面积示范种植航九177、航九178、航九172，并结合太空优质品种种植，应用航天生物免浸种、免催芽的“双免”生物种子处理技术与生态有机“醉稻”生产航天生物植保技术，不仅能节约人工浸种催芽成本，还能使水稻更加健壮、旺盛，品质更好、绿色健康。接下来，农场将通过建立“公司+科技+农业”的合作模式，大力发展“航天农业”，进一步推进航天育种发展走向规模化、产业化。



这是十六站平欧榛子种植典型李永山观看榛子长势情况。双鸭山农场充分挖掘20万亩林业资源优势，重点发展围山经济示范带，按照“五型经济”模式，使林业经济向多

元化种植、养殖和旅游方向转型。截至目前，农场林业经济总面积12000亩，预计实现林业经济总产值突破1亿元。

吴擎 本报记者 刘楠摄

完达山乳业

赴老区扶贫帮困

本报讯(汪德海 刘思斯 张晶)日前，作为中国乳业领军企业的完达山乳业股份有限公司将价值10万余元的牛奶产品捐赠给了革命老区赣州市章贡区贫困户。这是继今年“中国小康牛奶行动”公益助学捐赠黑龙江省饶河站、内蒙古莫旗站后的又一次爱心捐赠活动。

据悉，由工业和信息化部发起、

中国乳制品工业协会组织的“中国乳业领军企业赴革命老区扶贫帮困捐赠活动”。包括完达山、伊利、蒙牛等12家中国乳业领军企业共向章贡区55个村的贫困户、赣州市经济技术开发区61个村共计7900余贫困户捐赠了价值139万元的乳制品，同时，向村民免费发放了乳制品营养科普手册。

第五届东亚现代农业研修班在红兴隆开班

本报讯(陆书鑫 韩超 张伟 记者刘楠)16日上午，第五届东亚现代农业研修班在红兴隆管理局开班，此次研修班共有来自柬埔寨、印度尼西亚、老挝、马来西亚、缅甸、菲律宾、泰国、越南八个国家的18名学员参加。

东亚现代农业研修班由外交部亚洲司、农业部国际合作司主办，红兴隆管理局承办，目的是持续深入贯彻落实李克强总理提出要“深化10+3各领域合作，建立东亚现代农业培训基地”精神。研修班在红兴隆已举办了四届，充分展示了中国农业现代化、民生普惠城镇、生态文明文化旅游等发展成果，为促进东亚地区现代农业发展和国家“一带一路”建设起到了积极推动作用，同时也增进了与

东亚各国的友谊。

第五届研修班以展示“建设大基地、大企业、大产业，努力打造中国农业领域的航母”为主题，通过全面展示红兴隆中国现代化农业发源地、北大荒精神发祥地、黑土文化繁荣地的“三地”文化，展现现代农业发展水平和人文地理环境优良等优势 and 农业供给侧结构性改革成果，推进一流的东亚现代农业培训基地建设，使红兴隆成为展示中国农业现代化的窗口、推进中国与东亚国家开展农业合作交流的载体平台、增进友好往来和交流互鉴的桥梁纽带。

本届研修班为期14天，共设置5个专题讲座、4次现场教学、4场文化交流、1场国别交流。

前锋农场

“萤火虫”工程引领脱贫路

本报讯(徐晓飞 记者刘楠)“太感谢你们了，有了这些钱，我就能进点货，增加点收入，这平时看病、吃药的钱就都解决了”。近日，前锋农场第十四管理区“萤火虫”帮扶小组将2000元帮扶资金送到因病致贫的贫困户王臣手中，这是前锋农场开展精准扶贫工作的一个缩影。

在前锋农场像这样的“萤火虫”帮扶小组共有12个，每个帮扶小组由一名场领导+包区科室+贫困户所

在单位+社会企业组成，发挥“萤火虫”引路照耀作用。通过大棚二次利用种植经济作物、苗木花卉等方式将无劳动能力的贫困户引上脱贫道路，通过为有劳动能力，但就医、教育无保障的贫困户协调就业岗位、学习一技之长、申请社会救助、政策扶贫的方式扫清贫困户脱贫路上的一切阻碍。预计到今年年底，前锋农场剩余12户贫困户将全部脱贫。

北大荒博物馆成全国首批关心下一代党史国史教育基地

本报讯(郑大伟 孟繁俊 记者刘楠)日前，北大荒博物馆正式成为全国关心下一代党史国史教育基地。

该基地的设立是为了贯彻落实习近平总书记“要发扬红色资源优势，深入进行党史军史和优良传统

教育，把红色基因一代代传下去”的要求，充分发挥党史国史教育基地在推动培养担当民族复兴大任的时代新人中的积极作用。经严格筛选，北大荒博物馆被中国关工委确定为第一批全国关心下一代党史国史教育基地之一。

建三江管理局

学习沂蒙精神传承红色基因

本报讯(刘彦江 马洪亮 记者刘楠)6日，建三江管理局学习沂蒙精神、传承红色基因党务干部素质提升培训班(一期)在沂蒙山开班。

各农场党委组织部长、局直单位政工科长以及各基层党组织书

记共43人参加培训班。学习期间学员参观了孟良崮战役纪念馆、革命烈士陵园、沂蒙红嫂纪念馆。所见所闻，让党员们心灵受到极大震撼，纷纷表示要把此次沂蒙之行铭记在心，继承革命遗志，并落实到工作当中。