

黑龙江日报报业集团庆祝改革开放40周年

40年40人

全媒体大型直播采访活动



寒地农业科技成就“中国饭碗”

访省农科院党组书记、农业农村部种养结合重点实验室主任刘娣

□文/本报记者 张桂英
摄/本报记者 蒋国红 邵国良

从国家重要的商品粮基地到国家粮食安全“压舱石”，改革开放40年来，黑龙江农业取得了举世瞩目的成就——从1978年到2017年，全省农作物播种面积从12418.5万亩增加到22091.9万亩，增加90%以上；粮食总产由1477.5万吨增加到6018.8万吨，是原来的4倍多！粮食单产由每亩平均120公斤左右提高到350公斤左右，增长近2倍！虽然地处祖国最东北，但我省三大主要粮食作物水稻、玉米、大豆的单产水平都超过全国平均数；特别是水稻生产，从过去面积较少到如今成为全国最大的粳稻种植基地，单产水平高达475公斤左右，创下世界高纬度地区水稻种植的一个个奇迹，令每一个来到黑龙江或者了解黑

龙江农业的人都啧啧称赞“很了不起，令人佩服”。

黑土地，大粮仓。正是这片沃土，不仅创下了改革开放以来我国粮食生产的一个个辉煌成就，而且还打造了全国绿色食品第一大省的亮丽名片，奠定了畜牧大省、奶牛大省的地位。目前绿色食品、有机食品认证面积占全省播种面积的三分之一，在全国面积最大。牧业总产值由1978年的7.2亿元发展到2017年的4988.96亿元，40年增长97倍。

每每提到这里，在农业科技领域辛勤耕耘33载的省农科院党组书记、农业农村部部长刘娣都充满了自豪感和神圣感。她深深地知道，这些成就来之不易。这些成就离不开科技的进步，离不开农业科技人员的聪明才智和无私奉献。回顾40年的发展，她向我们讲述着一个个农业科技名家、大家，一个个推动农业产业发展的重要品种和关键技术，一个个敢于创新敢于拼搏的高素质团队，一个个在田间地头、实验室、示范点进行各种试验和技术服务推广中发生的令人感动的故事……

40年来，就省农科院而言，涌现出一大批全国知名、对农业生产发展做出突出贡献的科学家，如小麦育种家肖步阳、大豆育种家刘忠堂等许多前辈科学家，经过全省几代农业科技工作者的努力，构筑发展了强大的寒地农业科研体系，从技术进步、品种创新及科技推广等方面，有力推动了我省农业的历次跨越式发展。

农业技术的进步是农业生产水平提升的有力措施。上世纪80年代末，“水稻旱育稀植技术”的推广，助推了我省水稻种植面积迅速扩大，从最初的300多万亩到目前已经发展到6000多万亩，“种稻治涝”对我省中低产田改造和粮食生产上台阶作出了巨大贡献。另一个值得一书的当属在西部干旱地区广为推广的“催芽坐水种”，使这一地区玉米增产30%以上。玉米机械化生产技术的推广和大规模攻关示范，带动我省玉米种植面积由2400万亩左右增加到10000万亩左右；玉米平均单产由200公斤左右提高到400公斤以上。大豆生产在“垄三栽培”、“矮杆密植栽培”和新品种的合力支撑下，单产普遍提高10%以上。“深松耕作”技术的研究和推广，提升了我省农作物抵抗旱涝灾害的能力，很多的土壤、植保、农化技术还为农业高效可持续发展奠定了坚实基础。猪牛羊鸡等规模化养殖技术的研究和推广，大大地推动了畜牧业现代化

标准化生产。

一粒种子可以改变一个世界，品种创新带给我省农业的惊喜更是不胜枚举。如省农科院专家团队育成的“龙粳”系列品种的推广，结束了国外水稻品种在我省种子市场的垄断历史，从潘国军团队育成的“龙粳31”到戛守军团队培育的“绥粳18”，一个又一个全国推广面积最大的粳稻品种都在我省诞生。省农科院的“龙稻18”“松粳22”“松粳28”被评为全国优质水稻十大金牌品种。“合丰”号、“黑河”号、“绥农”号和“黑农”号，这些大豆系列品种，不仅确保了我省大豆优良品种持续供应，还辐射推广到省外其它地区，“合丰25”“绥农14”“黑河43”先后成为全国推广面积最大的大豆品种。“龙丹”“绥玉”系列玉米品种成为我省玉米主要品种。“克新1号”马铃薯持续30多年为全国推广面积最大品种。不断育成的新品种，保证了我省各积温带始终有可靠的优良品种保证。目前全省良种普及率已经达到98%以上，基本实现了良种全覆盖，其中大豆和水稻自育品种覆盖率超过80%。畜牧养殖业也建成了较完善的良种繁育体系，满足目前养殖业对良种的需求，奶牛良种化水平居全国前列。我省唯一的国家级保护猪种东北民猪的保种、资源研究、杂交利用及产业化推动

等处于国内领先地位。

科技共建和技术推广是技术和品种得以充分发挥的重要措施。我们通过院县科技共建、“三区人才”项目、扶贫任务等，进行了大量的技术推广工作，探索了与市场和农民需求对接的农业科普新方法，编制了各种生动有趣的科普作品，在中央电视台、省内各市县电视台以及报纸、网络、手机等各类媒体平台推出，点击量超300万次，评论几千条，微信平台粉丝过万，同时打造“黑龙江农业科技服务云平台”，着力构建“互联网+农业科技”，开通“农技微风”微信公众平台，实现PC端、手机端、微信端全覆盖。

我省具有世界寒地农业地区的共性特征，农业生产特点显著，具有广阔的发展空间和巨大的上升潜力，主要体现在生产规模大，机械化生产水平高，农业生态环境优良和农业产业化具有强劲的特点，同时具有结构不够合理、效益不够高、产业链条不长不深、加工还不强等短板。农业科技创新要扬长避短、扬长补短。省委省政府按照农业供给侧结构性改革的要求，提出了“减玉米、稳水稻、增大豆、上畜草、扩果蔬”的结构调整方针，确定了“粮头食尾，农头工尾”的产业链发展战略，以及生态农业、绿色农业、循环农业的发展目标。按照这些要求，我们

要积极调整学科和重点研发领域，按照重点产业和新的产业需求，进行科技创新攻关。在五大粮食作物育种和栽培的优势下，进一步发展牧草、杂粮杂豆、经济作物、园艺作物、畜禽的育种和种养殖技术；在土壤肥料、农化、植保、农产品质量检测领域的厚重基础上，进一步发展生物技术、智慧农业、生态环保、农机农艺结合以及农业废弃物处理和种养循环农业等领域。

刘娣深情地说，金秋时节，习近平总书记来到东北考察首站即是看黑龙江农业，他说“中国粮食，中国饭碗”，这是对农业工作者最大的激励和嘱托，也为我们农业科技提出了更多更新的课题。我们农业科技人员，信心满满，要为农业插上科技的翅膀作贡献，为国家粮食安全“压舱石”作贡献，为把“中国粮食、中国饭碗”掌握在自己的手里作贡献。



扫码观看相关融媒报道



马爬犁见证北极村时代变迁

记漠河市北极镇北极村马爬犁协会党支部书记高威

□文/闫择江 本报记者 刘大泳
摄/本报记者 蒋国红 邵国良

金秋时节的北极村，四周五花山色的森林像尽职的哨兵静静地守护着这里的安宁。再过两周就到冬季旅游期了，村里不少人开始着手准备将拆下的马爬犁重新组装，以迎接游客的到来。

“都是沾了旅游的光。”谈起马爬犁，大兴安岭漠河市北极镇北极村马爬犁协会党支部书记高威津津乐道。今年35岁的高威是土生土长的北极村人，似乎命运注定他与马爬犁结缘。

马爬犁是大兴安岭传统的交通和运输工具。在木材采伐黄金时期，它出没山林把伐下来的木头一根一根运到路边、贮木场，源源不断地向全国各地输送木材。在木材停伐的时代，随着人们“找冷”“找北”旅游变热，它又在冰雪覆盖的黑龙江边、在崇山峻岭之间载着游客飞

驰，成为大兴安岭林区极具特色的旅游项目。

马爬犁在北极村几乎家家都有，打高威记事起，父辈们就用它倒套子（采伐大木头）挣钱。大兴安岭的冬季十分漫长，漫天的冰雪不仅造就了无比壮阔的银色世界，也为马爬犁提供了理想的行驶条件。每天一大早，村里各家各户都带好了干粮，喂好了马，随后长鞭作响，马儿嘶鸣，威风凛凛的马爬犁队伍就向山林里进发去拉木头。一个冬天下来每家的马爬犁少说也能挣个五六千元，这一度成为北极村人的主要经济来源。这是高威童年的记忆。

木材停伐 “车老板”扬鞭吃上游客饭

北极村距漠河市83公里，隔黑龙江与俄罗斯的一个小村落相望。1860年随着采金业的兴起，开始有人居住，至今已有一百多年的历史。近年来，随着越来越多的游客到来，寂静的小山村一下子热闹起来。据统计，每年来观光的游客有10万人次之多，特别是元旦前后的冬季旅游旺季，家家旅店爆满，就连村民家也住满游人。

“最开始的时候，游客有兴趣，就通过旅店联系坐马爬犁在村里逛逛，什么钱不钱的，只当练练‘手艺’。有时有的游客过意不去，也扔几个钱儿。”高威

说。

随着国有重点林区天然林保护工程的实施，马的用途小了，村里许多人家卖了马，有的买了汽车搞起了运输，当时几百户人家的的小山村只剩10多户村民还养着马，闲置下来的马爬犁也懒得拆下保养，随意停放在院子里，成了无用的摆设。

随着天南海北的游客纷至沓来，精明的北极村人看出了门道，“车老板”们又重新赶起了马爬犁，端起了旅游的饭碗。

他们相继和旅店店主、导游合作揽客源，利润分成。拉客线路是从村里穿树林、过山岭，到界江全程3公里，开价100元。村里生意比较红火的家庭旅店李大妈家就是高威的亲戚开办的，使他了解了许多商机。2010年，马爬犁线路又增加了最北一家、北极沙洲等景点，费用也涨到200元。

村民养马的多了，收入也增加了，但新问题又来了。为了招揽生意，有的村民竞相压价，恶意竞争，大家伙跑一趟活只能挣到50元，有的好几天也跑不了一趟，一个冬天跑下来挣三四千元也挺费劲。

特色项目经营有规范 抱团发展人人有钱赚

“要想挣钱必须抱团发展，这成为大家的共识。”高威说，最初有28家马爬犁

聚在一起统一管理，统一价格，排序拉活，很快就收到了较好的效果。

为了规范旅游项目，北极村专门成立了马爬犁协会，吸纳会员36个，这样既保障了游客利益，又增加了村民收入。

谈起党支部的作用时，高威显得很有成就感。“我们协会有4名党员，平时积极为协会的发展出谋划策，协会有个大事小情的总能想到前头。”为使大家拧成一股绳，2016年9月1日，镇党委决定成立马爬犁协会党支部，高威是党员又是念过大学的知识分子，有组织能力，被任命为支部书记。

“党支部严格三会一课制度，闲闲时组织会员进行业务培训，使全体党员及时了解党和政府的各项方针政策。我们还定期发展积极分子，调度李希江在协会中威信高，为人公道正派，去年被确定为预备党员，今年即将到期转正。”高威说。

现在一到冬季，北极村的旅游景点都能见到统一样式、统一服装、统一旗帜的马爬犁拉着游客在雪浪滚滚的林海雪原上飞驰着，一声声长鞭作响，一阵阵马蹄声脆，在寒风中扬起了飞舞的雪屑，一张张挂满霜花的脸颊映着热烈的笑语欢歌，成为一道亮丽的风景。

高威自己家的马爬犁在协会是第36号，大部分时间由年近六旬的老父亲驾驶。对他父亲而言，过去运送木材，现在拉游客，在林区经济转型的新

形势下马爬犁是老人难以割舍的重要伙伴。

“我们协会成员年龄最大的70多岁，最小的30多岁，年龄在30~50岁之间的多些，他们过去基本都拉过木头。”

“拉木头和拉游客的感觉是不是不一样？”当然不一样。拉木头枯燥无味，一个人一忙活一整天，出的是辛苦钱。现在拉游客就不同了，挣的是拉两位游客走走景点唠唠嗑就把钱挣了。”高威爽快地回答道。

高威说，元旦前后是旅游高峰，乘坐马爬犁的游客较多，40多个马爬犁根本不够用，有时送走一伙，又接一伙，虽然辛苦，但那收入就甭说了。

北极村每年10月末到来年4月上旬是冬季旅游期，也是马爬犁挣钱的时候。去年一个冬天，协会累计收入高达100多万元，平均每家挣一两万元。

文明拉客受好评 特色项目“钱”景越来越美好

马爬犁变成了冬季旅游抢手的项目。坐上马爬犁，穿行在冬季的林海雪原，游览中国“最北”的冰天雪国。如今，北极村马爬犁已成为大兴安岭冬季旅游的特色旅游项目。为扶持这个特色项目发展，每年冬季落雪后，北极镇政府都保留部分景区的雪道，以便马爬犁行驶。为保持景区道路清洁卫生，他们为每个

马爬犁上安装了粪兜，配备铁锹，发现粪便遗落及时清理。

为使马爬犁调度起来更便捷，协会建起了微信群，遇到情况能及时联系。如遇游客遗落物品，他们通过协会微信群联系调度及时送还，受到普遍好评。

“去年冬天，一伙南方游客将两部手机遗落到马爬犁上了，焦急的游客找到协会调度帮忙，调度通过电话和微信群很快就找到了，游客当即拿出200元表示感谢，被‘车老板’婉拒了。”高威告诉记者，这几年，他们在拉活过程中捡到游客遗落的背包、手机、照相机等物品不计其数，最终都完好无损地交还到游客手中，使游客高兴而来，高兴而归。

“下一步，我们将进一步扩大马爬犁队伍的规模，提高会员的整体素质，拉客时一律使用文明用语，带动更多的人致富。”高威充满信心地说。



扫码观看相关融媒报道

■2018 中国·黑龙江首届国际大米节

■2018 中国·黑龙江首届国际大米节

世界最大谷物二维码诞生啦！

组成二维码的6000斤稻米捐赠贫困村

□文/摄 本报记者 黄春英

用5吨白色大米和5吨黑色大米铺就，“最大的由谷粒拼成的二维码图形”——由黑龙江东禾农业集团制作的巨大谷物二维码，10日挑战世界吉尼斯纪录成功！

在2018中国·黑龙江首届国际大米节上，人气最旺的地方当属世界最大谷物二维码的展场。这个相当于两个篮球场大的谷物二维码，吸引了众多参会者前来参观并纷纷拍照留念。

10日，黑龙江东禾农业集团有限公司“最大的由谷粒拼成的二维码图形”吉尼斯世界纪录称号颁证仪式在展场举行。在颁证仪式上，吉尼斯世界纪录认证官吴晓红宣布：“通过实地认证，‘最大的由谷粒拼成的二维码图形吉尼斯记录’挑战成功！”随后，现场无人机飞上50米高空扫描了这个巨大的谷物二维码。当此特别二维码在现场大屏幕上出现后，人们纷纷举起手机，以特别的方式扫描这个不同寻常的二维码。



了解我们的稻米产业，意义非凡。

在颁证仪式上，杨晓萍还当场宣布，将其中拼成二维码的6000斤稻米捐

本报10日讯(记者贾红路)经过9日一整天的专业品鉴品评,2018中国·黑龙江首届国际大米节稻米品鉴品评活动10日公布评选结果,评审委员会最终评出2个金奖、3个银奖和5个铜奖。来自日本新潟的越光米和来自中国五常的“五优稻4号”(稻花香2号)共同夺冠,获得金奖。

获得银奖的是日本山形的一见钟情、黑龙江省肇源的“五优稻4号”和新疆维吾尔自治区乌鲁木齐市的新稻41号;获得铜奖的是吉林省大安市的“吉粳816”、黑龙江省五常市的“松粳22”、内蒙古自治区通辽市的“五优稻4号”、辽宁省东港市的越光 and 黑龙江省牡丹江市的“上育397”。

本次活动共收集了来自世界各地和全国各地177份优质大米、稻谷样品。经过一轮初选后,评审委员会对初评选出的20个参评样品进行了4轮的品鉴品鉴。本次活动采取仪器检测、专家品评和群众评选的方式,以“品种+产地”为评价对象,特邀中国工程院院士和日本、韩国、美国、泰国、菲律宾等国内、国际著名水稻育种、优质栽培及品鉴专家27人组成评审委员会,从食味品质、理化品质、碾磨品质三个方面对参评水稻品种加权打分,同时组织消费者现场投票评选,最终二者分数的总和为该参评样品的总分,根据总分依次评出金奖、银奖、铜奖的水稻品种及产地。

招标公告(延期)

项目全称:某部队新建库房工程;
项目地点:黑龙江省齐齐哈尔市;
招标规模:(BL78J2018-020SG)新建库房工程1199平方米;
合同估价:约224万元。
报名时间:投标保证金的截止时间为2018年10月16日17时。
详细情况请登录黑龙江工程招标网http://ztb.hljjs.gov.cn查询。
联系人:姜宁 电话:18686904378

中国人民解放军某部队 2018年10月8日