

庆祝改革开放40周年专题策划④

书写在黑土地上的农业史诗

——改革开放40年北大荒粮食综合生产能力实现大跨越

■鲁宏杰 康木臣 中国国防报记者 乔振友

北大荒，一片神奇的土地，一部人类开拓荒原的史诗。自1947年黑龙江垦区建立以来，累计生产粮食7000多亿斤，向国家交售商品粮6000多亿斤，为保障国家粮食安全、支援国家建设、维护边疆稳定作出了重大贡献。

改革开放40年来，尤其是党的十八大以来，北大荒的建设发展取得历史性成就。走在北大荒的土地上，一望无际的田野，城镇化的住房，高科技的生产设施，标准化的种植基地……这一切，向人们诉说着这块黑土地不平凡的历程。

“中国粮食！中国饭碗！”国庆节前夕，习主席在黑龙江农垦建三江管理局考察调研时强调，中国人的饭碗任何时候都要牢牢端在自己的手上。意味深长的话语，指明了前进的方向。新的征程上，以绿色发展和改革思维引领前进道路的北大荒，必将继续描绘新时代的新画卷。



金秋时节，进入收获期的北大荒一派丰收景象。 徐宏宇摄

从莽莽荒原到万顷良田，北大荒变成“北大仓”



每到收获季节，农场都会采取抢收抢种措施，以保证颗粒归仓。这是种植户在晾晒水稻。 新华社记者 王建威摄

在北大荒开发建设纪念馆，一幅题为《第一道脚印》的版画吸引了记者的目光。画面上，乌云低垂，寒风呼啸，几名战士扛着设备，拄着木棍，艰难行走在茫茫雪原，身后留下一行脚印……

71年前，这里大江阻隔，荆棘断道，荒无人烟。然而，就是在那样的条件下，14万复转军人、20万内地支边青年、54万城市知识青年和5万大中专院校毕业生组成了垦荒大军，凭着一往无前的气概汇聚起磅礴之力，征服了这片莽莽荒原，成为献身北大荒的拓荒先驱。

北大荒的开拓史、奋进史和改革史，正是始于先驱们的第一道脚印。

1978年，安徽凤阳小岗村的18位农民按下红手印，揭开了中国农村改革的序幕。而在1983年的黑龙江垦区，民兵王木存召开的一场家庭会议，同样值得载入中国农垦改革史。

那年春天，王木存召集一家5口开家庭会议，讨论承包农场土地单干的事。得到儿女们支持的他，一下子承包了2200亩土地，成为全国农垦系统第一个承包农场土地的人。当年年底算账，在大队亏损的情况下，王木存的家

庭农场纯盈利2.7万元。随后，他又制订了“家庭五年计划”：第一个五年，一年一个万元户；第二个五年，建成整套的农机队；第三个五年，总收入不低于10万元……家庭农场越来越红火，王木存因此获得垦区“第一朵报春花”的美名。

王木存的故事，仅是北大荒奋斗者的缩影。70多年来，尤其是改革开放以来，一代代农垦人甘洒热血写春秋，创造了一个又一个奇迹。北大荒，曾经的不毛之地早已成为中华大粮仓，累计生产粮食7411亿斤，向国家交售商品粮6060.2亿斤。

如今，这里每年调出的粮食可满足一亿多人一年的口粮供应。与此同时，垦区家庭农场建设接续开花，目前全省已有家庭农场10.9万个，其中在国家农业农村部登记的就近1.9万个。

从480万斤到440亿斤，农业现代化步履铿锵



秋收大幕拉开，在黑龙江各粮食产区劳作的各型收割机构成一道独特的风景。 新华社记者 王建威摄

喜看稻菽千重浪，万亩良田万亩金。

十月的建三江农场偶有微风吹过，一望无际的稻田里，滔天金浪让人心旷神怡。不远处，随着一台台现代化的大型收割机轰鸣而过，一株株饱满的水稻颗粒归仓。

北大荒，为粮食而生。保障国家粮食安全，是北大荒人与生俱来的责任和使命。然而，在开垦初期，北大荒年产量只有480万斤；到了1978年，这个数字才突破50亿斤。经过改革开放数十年的发展，2011年这个数字已突破400

亿斤。截至去年底，北大荒耕地超过4300万亩，粮食综合生产能力达440亿斤，商品粮调出量约占全国各省粮食调出总量的四分之一……

伴随着数字激变，北大荒走过农业现代化的铿锵之路。从手拉肩扛的开荒第一犁，到东方红54拖拉机的初步机械化；从凯斯535大马力拖拉机的奔驰，到飞机航化作业的悠然；从无人机旋飞农场上空，到数字化农业展露新容……几十年间，北大荒人亲身经历了农业生产方式的历史性跨越。

“现在基本上已经没有人力耕作

了，大马力的拖拉机，带定位系统的播种机，农用飞机这些现代化的机械设备的广泛应用，使得穿着西服也可以种地。”农垦建三江管理局党委书记刘相增告诉记者，农机装备水平已不再是唯一追求的目标，他们正向数字化“智慧农业”迈进。

近几年，北大荒还重点推广了免耕精量播种等十几项新技术，秋起垄全部采用自动导航设备，水稻100%浸种催芽，实现了农业生产的全程标准化。

“现代科技，不断为农业现代化注入新动力。”在农垦建三江管理局北大荒精准农业农机中心，工作人员告诉记者，借助现代技术手段，他们不仅可以及时了解农商信息，还可以实时查看联网农机的运行轨迹，精准掌握其运行速度、工作时间、地理坐标等。

亩，形成了粮经饲协调发展的产业格局。如今，很多种植户改变思路，种下了双青豆、黑豆、马铃薯等多样化作物。

同时，为加快农业生产方式转变，垦区每年都推进实施“三减”（减化肥、减农药、减除草剂）种植示范面积。仅前年，示范面积就达193万亩，去年又扩大至1000万亩。如今，垦区的绿色食品种植总面积达3300万亩，292个产品获得绿色食品证书。

“供给侧改革是块硬骨头，垦区因面积大、人口多，是硬骨头中的硬骨头，必须以刮骨疗伤、壮士断腕的勇气扛起改革大旗，把北大荒打造成农业领域航母。”王守聪相信，在新发展理念引领下，167万北大荒人传承时代精神，必将凝聚起推动改革发展的强大力量！

“桃花岛主”葛柏林——

生态孕养乐其中

■杨银满 于洪涛 中国国防报记者 乔振友

橡树高耸入云，湖水清澈见底，草木随风摇曳……金秋十月，登上面积约380亩的蟹花岛，很多人跟记者一样，被这眼前的一切折服。

“世外桃源！”一路上，不时有擦肩而过的游客发出啧啧赞叹。

徜徉其间的人们享受着美景带来的愉悦，却很少有人知道这背后经历了多少艰辛、洒下多少汗水。老民兵营长葛柏林，就是值得记录的一位奋斗者。

“自己干，就要干出个样子来。”忆起往事，葛柏林仍然有些激动。

1958年跟随父亲来到北大荒的他，从连队农工、统计员做起，一直干到黑龙江农垦八五九农场三分场场长兼民兵营长。1985年，趁着改革的东风，他辞掉场长这个“官职”，办起了家庭农场。经过10多年的奋斗，共开垦荒地7000多亩，承包经营土地上万亩。期间，他改革生产、创新经营，助力农场从整地、种植到秋收实现了全程机械化，以现代化经营模式打造出“中国家庭农场”。

“改革开放，给了我第一次创业的人生际遇。发展理念之变，引领我完成了人生的第二次腾飞。”谈起几十年的经历，葛柏林感慨不已。

“伤痕累累”，葛柏林用这四个字形容刚接手蟹花岛那会儿的情景。他说，当时的岛上，中小橡树被

砍伐一空，只有百余株大橡树因斧锯砍伐力有限而逃过一劫，干涸的蟹花湖沉寂一片，每遇高温天气便臭气熏天。

“必须还上生态之债！”面对过度开发带来的环境问题，葛柏林再次发起了人生的冲锋——不顾别人劝阻，他拿出多年的积蓄用于修复岛上的橡树园。随后，他又投资百万元建起了450米长的护水大堤，把散落的老河、洼塘改造成连片湖泊，并在蟹花岛四周栽上水曲柳、核桃楸、黄菠萝等林木。

位于别拉洪河畔的圈河湿地，原是鸟类和野生动物的天堂。如果把千亩湿地开垦成耕地，年收入起码20多万元。但看到大规模垦荒挤压了飞鸟、游鱼的生存空间，葛柏林便自掏腰包揽下保护湿地的重担。如今的圈河湿地，天鹅在高空飞翔，野鸡在山间啄食，弯曲如蛇的河道盘桓其中，清澈如镜的水面上游弋着天鹅、鸳鸯、鹭鸶……

“桃花岛主”，这是当地人送给葛柏林的绰号。虽有几分诙谐风趣的调侃意味，但葛柏林却很喜欢这个称谓。他说，生态文明孕养出来的蟹花岛美丽、优雅、精致，有世外桃源的几分意蕴，值得有美好生活追求的人们向往，而自己能为此做些有意义的事，当然乐在其中！

从传统农业到多样化品类，供给侧改革再出发



近几年，很多种植户尝试有机种植，发展了鸭稻蟹田“生态蟹”。这是种植户在展示投放的河蟹。 新华社记者 王建威摄

在二道河农场，民兵排长李广茂的稻田蟹、稻田泥鳅、稻田鸭等产品让记者大开眼界。他介绍，稻田里养殖的生物可以直接吃掉水中杂草和部分有害昆虫，缓解了使用农药和除草剂带来的担忧。同时，生物粪便作为有机肥料被水稻吸收。

李广茂的稻田养殖，构成了当地农业结构新布局的重要一环。

天风浪浪，海山苍苍。和着历史的节拍，北大荒不仅为国家生产粮食，也在农业供给侧改革中发挥着引领作用。

从小在北大荒长大的农垦建三江管理局八五九农场场长杜德旺，见证了垦区改革历程。他介绍，上世纪80年代，北大荒还主要种植小麦和大豆。到了90年代，北大荒实施“以稻治涝”，使2000多万亩低洼易涝田变成了丰产田。如今，一批高端农业品牌开始走向世界舞台。

调减过剩农产品，增加有效供给，是北大荒人积极推进的改革重点。黑龙江农垦总局党委书记王守聪告诉记者，前两年，北大荒调减玉米411.7万亩，增加大豆321.7万亩、杂粮30.5万

亩，形成了粮经饲协调发展的产业格局。如今，很多种植户改变思路，种下了双青豆、黑豆、马铃薯等多样化作物。

同时，为加快农业生产方式转变，垦区每年都推进实施“三减”（减化肥、减农药、减除草剂）种植示范面积。仅前年，示范面积就达193万亩，去年又扩大至1000万亩。如今，垦区的绿色食品种植总面积达3300万亩，292个产品获得绿色食品证书。

“供给侧改革是块硬骨头，垦区因面积大、人口多，是硬骨头中的硬骨头，必须以刮骨疗伤、壮士断腕的勇气扛起改革大旗，把北大荒打造成农业领域航母。”王守聪相信，在新发展理念引领下，167万北大荒人传承时代精神，必将凝聚起推动改革发展的强大力量！

民兵排长李广茂——

科技富农排头兵

■杨银满 暴勇 中国国防报记者 乔振友

仲秋，美丽的北大荒一派丰收景象。农田里，一台台现代化收割机上，“民兵机组”“民兵号”字样格外醒目。

记者来到农垦建三江管理局二道河农场时，身着迷彩服的民兵排长李广茂正带领合作社成员抢收水稻。2009年，从黑龙江八一农垦大学毕业的李广茂，应聘来到二道河农场。用李广茂自己的话说，当看到一望无际的田野时，他便与北大荒“绑定”在一起了。

“现代农业，必须以现代科技为支撑。”一聊起农业科技，李广茂便兴奋起来。

“看看，这台收割机多棒！它一天能收割水稻90多亩，相当于60人干一天。”李广茂手指着旁处的收割机说，这几年，农场坚持良种良法配套、农机农艺结合的做法，全面推广测土配方施肥、智能播育机械移栽等20项新技术，实现了农业生产全程机械化。

李广茂常跟人讲，作为现代农民不能没有现代思维。前几年，我国农业经济效益不容乐观。对此，身处一线的李广茂深感焦虑。为此，他开始思考一个问题：自己的农业生产如何实现“换挡提速”？

“互联网产业蓬勃兴起，何不借此

打造‘互联网+农业’新模式，为农田插上信息化翅膀？”灵机一动，李广茂说干就干。在农场武装部的支持下，他联合几位骨干民兵创立了“丰泽水稻种植专业合作社”，规模化种植口感好、食味值高、抗病性强的绿色生态有机水稻，并探索以鸭促稻种养模式，在稻田养殖生态田园鸭。同时，借助互联网电商平台打响“有机水稻”和“田园鸭”品牌。很快，他们的“二合一产品”受到网友追捧，网上订单如雪花般飞来。

“月月吃新米，季季有绿色；年年保生态，人人享健康。”踌躇满志的李广茂，逢人便推介自己的品牌。如今，他除了在一些知名电商平台售卖产品外，还建立了自己的APP平台和绿色经销仓库，实现了线上、线下“双销售”。在此基础上，李广茂又以大集团、大客户、大经销商订单种植销售为主，开发出不同类别的产品，连年实现100%订单销售。

一花独放不是春，百花齐放春满园。据统计，在李广茂的带动下，全农场经济效益不容乐观。对此，身处一线的李广茂深感焦虑。为此，他开始思考一个问题：自己的农业生产如何实现“换挡提速”？

“互联网产业蓬勃兴起，何不借此

纵横谈

以担当精神种好中国粮食

■黑龙江农垦总局军事部部长 卢俊

来，我国农业得到飞速发展，特别是黑龙江农垦区，粮食生产连续7年稳定在400亿斤以上，而且以非转基因大豆和优质稻米为主，为保障国家粮食安全、支援国家建设、维护边疆稳定作出了重大贡献。

这些奇迹如何发生？人们可以从开发和建设北大荒的历程中找到答案。北大荒，一片位于祖国东北角的神奇土地，苍茫的三江平原和松嫩平原是她宽阔的胸怀，雄浑的兴安岭和完达山是她不屈的脊梁。在那遥远的年代，风雪呼啸，塞外苦寒，曾让人望而却步；山险林密，水泽莫测，曾使多少豪强硬汉有去无回，只留下狼嚎、熊吼和猛虎的长吟。

如今，5.62万平方公里的北大荒像

一个巨大的聚宝盆，在祖国的东北闪烁着奇丽的光彩。那是历史给予“献了青春献终身、献了终身献子孙”的伟大拓荒者最高的奖赏，更是一代又一代垦荒人披荆斩棘、开拓进取，以青春和生命、忠诚和坚韧铸就的历史丰碑。

回顾北大荒的历史，从亘古荒原到全国最大的商品粮基地，北大荒为国人端牢饭碗做出卓越贡献。从创业到不断再创业，北大荒人一次又一次交出亮丽的成绩单。那是一种矢志不渝的执着，那是一种永不止步的进取，那是一种艰苦奋斗的勇毅，那是一种求真务实的笃行，最终铸就了以“艰苦奋斗、勇于开拓、顾全大局、无私奉献”为主要内涵

的北大荒精神，这才是中华民族“历久弥新的宝贵精神财富”。

为了梦想不断再创业，就像是一次新的远航。历经艰险、穿越风浪，我们已看到彼岸地平线的曙光。对于北大荒来说，成绩与辉煌已属于过去。如今，在这片英雄辈出的神奇土地上，需要更多的人扛起新的使命担当。

忆往昔，几多风雨、几多荣光。看今朝，无限天地、无限风光。伟大梦想化宏图，更需要我们从前人的精神中汲取奋进力量。当我们赢得一个又一个胜利，再次登上一座又一座山巅，便可以自豪地对后人说：作为新北大荒的创业者，我们承继先辈精神种好了中国粮！