

东北粮仓“十九连丰”的密码

新华社记者

隆冬的东北大地，银装素裹，万物储藏，正在蓄积新的能量。

国家统计局12日发布公告，2022年全国粮食总产量13731亿斤，粮食产量连续8年稳定在1.3万亿斤以上。其中，东北三省克服新冠肺炎疫情、局地极端天气等挑战，今年产粮逾2865亿斤，收获了自2004年以来的“十九连丰”，粮食产量连续多年占全国总产量的20%以上，在大国粮仓中持续贡献着东北担当。

东北连年丰收背后，是黑土地上新科技日益涌现，协作链条层出不穷，新农人意气风发，让“中国饭碗”端得更牢，成色更足。

新品种，科技煮香“中国饭”

寒冬时节，辽宁省农科院水稻研究所内正在进行一场“大考”，几百个品种的稻穗一字排开，研究员郑文静和团队成员忙着数粒数、量穗长、看米质……一穗一穗过关。优胜的品种将在明年春天进入“试用期”，开始新一轮的考核。

一粒良种，来之不易。今年10月，沈阳新民市马塘坊村传来好消息，水稻研究所培育的稻种“辽梗419”亩产达788.8公斤，实现增产130多公斤。望着丰收的稻田，村民们喜笑颜开：“千算万算，不如良种合算。”

国无农不稳，农以种为先。种业振兴，是握紧农业“芯片”的关键。

去年年初，吉林省开展了农作物种质资源普查与收集，共收集保存作物种质资源2946份，为育种创新提供了种质基础。辽宁、黑龙江也陆续出台政策，鼓励科研院校、种业企业联合起来，资源共享、优势互补、强强联手，种业市场活力满满。

创新在加速。“原来培育一个水稻品种需要5年，现在2至3年就够了。”黑龙江省庆安源升河寒地水稻技术研究中心有限公司研究员臧大鹏说，他们与中科院所共建工作室，预计明年新参试报审的品种将达43个。

品种在增多。辽宁省自2016年为

品种审定开通绿色通道，每年审定的主要农作物品种从原来的几十个增至300余个。吉林省2年内审定通过了500余个玉米、水稻和大豆新品种。

规模在扩大。10多年前，吉林省鸿翔农业集团鸿翔种业有限公司还是一家种子经销商，近年来已实现年生产玉米种子6000万斤，品种推广覆盖全国26个省份。

种优则物丰，粮安则民安。在黑龙江省富锦市，许多种稻大户之前引进日本品种，这几年纷纷换成既能抗病抗倒伏，单产产量也高的国产种子。

广袤的东北大地上，一台台智能农机奔腾辗转，一架架植保无人机空中作业，一项项保护性耕作、测土配方施肥、病虫害绿色防控的新技术接连运用……“中国饭”因科技含量而煮得更香。

新协作，让东北粮搭上时代“快车”

在辽宁省铁岭县蔡牛镇张庄合作社院内，堆成小山的玉米在阳光照射下，金黄耀眼。这家集产、供、销经营模式于一体的合作社，带动3000多名农民抱团合作的合作社，是东北农业创新协作的典型代表。

依托土地广袤、平原较多的优势，东北三省农业机械化水平领先全国。随着数字化、智能化浪潮，东北人探索种、管、收、储、运等环节的新协作，提升农业现代化水平，让东北粮搭上时代“快车”。

——数字赋能，资源聚合在增强。

吉林四平市铁东区小塔子村，永发农机农民专业合作社的一块大屏幕上，实时显示着各地块的农业气象信息。“现在手机就是新农具，数据成了新农资。”合作社负责人王大勇说，利用农业农村“云平台”，他们夏季科学种田、高效管理，秋季调度农机、检测作业轨迹，冬季监控储粮、下发达运任务，照顾到了生产、经营、管理的方方面面。

在北大荒集团，无人种田、无人收割等智慧产粮方式已大量应用。今年秋收，北大荒集团洪河农场有限公司应

用的无人驾驶收割机，可在农田里自动前进、转弯、倒车，作业流畅高效。洪河农场技术员赵华宇说，5G、北斗导航、移动互联网等技术和团队团队的加盟，形成了各方支撑粮食生产的合力。

——代管代储，种粮服务在增多。

黑龙江北安市赵光村有耕地2.43万亩，今年2.2万亩全程托管给了北大荒集团赵光农场有限公司。从播种到收获，作物生长全程都由公司负责，规模化经营提高了生产效率，每亩大豆由此增产六七十斤，农民纯收益由此增加不少。

黑龙江省实施农业生产托管整省推进，开展“垦地合作”，今年全程托管服务面积超3000万亩。

在吉林省梨树县，7座粮食产后服务中心可安全储粮超12亿斤，占全县玉米产量近三分之一。“这很好地解决了农民存粮‘无地方、无设施、无技术’难题。”梨树县商务局仓储科科长官军说。

——“订单”生产，供需链条在增益。

在辽粮集团的合作社库法库县秀水粮库，工作人员正组织2000吨玉米陆续入库，准备春节前经港口发往南方用粮企业。“这是农户在春播前与南方用粮企业签订的保底收购订单。秋收时，粮食直接就近运往指定粮库，协同交通部门运往南方。”粮库相关负责人李东说，订单式生产让东北粮搭上了“快车”，农民种粮积极性更高了。

吉林省种粮大户侯刚今年也与当地粮食加工企业签订了售粮协议。“现在是物流、储存、烘干等企业联合为农户服务，小农户直接对接大市场，农民增收更有保障。”

新农人，挖掘“黑色宝藏”新潜能

今年夏汛，辽宁个别农田积水偏多，植保成了难题。法库县的梁日鹏操作无人机在玉米地上空来回穿梭，一天就完成200亩田的打药作业。

毕业于沈阳农业大学的梁日鹏，

2016年看准了农业服务的潜力，成了3万亩耕地的贴心“管家”。我们讲究的是科技种田，平均每亩地要比传统种植增产200斤左右。”梁日鹏说。

新农人有技术，有视野，有魄力，有无限的可能性。他们或挖掘黑土潜力，科技种田实现增产；或直播带货，扩大市场知名度；或打通产业链条，成为乡村产业发展的“生力军”。

陈雨佳的家乡在黑龙省宁安市官地村，当地是优质“石板大米”主产区。陈雨佳辞去工作回乡，从抖音直播带货，到扩大有机种植面积，再到养殖稻田鸭和稻田小龙虾……陈雨佳干得风生水起，今年承包的200亩有机稻田，插秧前就被认购一空，预售款接近400万元。

近年来，吉林省先后出台多个专项政策文件，多方位为返乡创业人员提供支持。

呼唤“雁雁”归乡，也让“头雁”当家。2022年，辽宁启动的“实用人才带头人培训班”已培训1.4万余人，通过考核的学员将有机会享受农业信贷、高职入学、市场对接等帮扶。2021年，该培训班约有80位农民获得高职扩招录取资格。

“现在种地不能蛮干傻干，要用新知识新技术武装头脑。”辽阳市种粮大户何峰说，他去年在培训班上了解了一些水稻高产品种，今年试种效果很好，每亩增产200多斤。

12月7日，辽宁省铁岭市昌图县24名农民评上了初级职称，成为全县首批乡村技术员。辽宁省农业农村厅科教处一级调研员刘献说，他们有的是种了半辈子的“好把式”，有的则是懂新技术的大学生，都担负起向村民传授技术的重任。

黑土地上这些懂技术、善经营、能致富的粮食生产新农人，既实现了自我，也带动了乡亲，更谱写了希望。

(记者 王炳坤 郭明仲 武江民 薛钦峰 黄腾)

梅西加冕！阿根廷夺冠！

——卡塔尔世界杯冠军夜侧记

新华社记者 岳冉冉 周杰 王浩宇

一场“封神”之战，一场载入史册的比赛。此役毫无疑问是世界杯决赛史上最扣人心弦、最精彩绝伦的对决。

2022年卡塔尔世界杯决赛，是35岁的梅西“登基”，还是将满24岁的姆巴佩卫冕？悬念竟交给了残酷的点球大战。

120分钟里，阿根廷队和法国队3:3战平。此时两代球星的比拼定格在：梅西独中两元，姆巴佩上演“帽子戏法”。

点球大战，梅西选边，他把球门选在了靠近阿根廷球迷方阵的一侧，每轮点球法国队先罚。

第一轮，姆巴佩站到罚球点，爆射破门。轮到梅西，他四两拨千斤，轻巧推射入网。

第二轮，科曼射门被扑出，迪巴拉罚进。阿根廷队3:1。

第三轮，琼阿梅尼打偏，帕雷德斯再入一球。阿根廷队3:1。

第四轮，科洛·穆阿尼打进，但蒙铁尔也稳稳罚进，4:2，全场沸腾。阿根廷队加冕。

现场大屏显示：阿根廷队3:3法国队，点球大战4:2。阿根廷队时隔36年再次问鼎世界杯冠军。

贡献8粒进球的姆巴佩接过“金靴奖”，没有笑容。

打入7球送出3次助攻的梅西接过“金球奖”，笑容如花。

梅西缓缓走到大力神杯前，停住脚步，右手抚摸金杯，低头亲吻。他用一生等待的时刻，终于到来。

世界杯冠军球队“加冕”仪式，梅西最后一个走上领奖台，国际足联主席因凡蒂诺给他挂上金牌。穿上卡塔尔传统服饰的梅西像极了即将“登基”的新王，他接过大力神杯，深深一吻，怀抱婴儿般把金杯带到队伍中间。当梅西高高举起大力神杯，烟花漫天绽放。

这一场决赛及赛后仪式，足足绵延了五个多小时。

时间拨转到当地时间12月18日17点。红轮西坠，垂在卢赛尔体育场“大金碗”沿边。6架飞机在体育场上空做着特技飞行表演，天空被染成了紫红色。

卡塔尔国庆日也是世界杯决赛日。离开赛还有一个小时，能容纳近9万人的体育场几乎坐满。看台大部分

区域被蓝白色覆盖，大家举着印有梅西和马拉多纳头像的画板和外套，脸上是国旗彩绘。

简洁的闭幕式氛围感拉满，像在为决赛热身。印有法国和阿根廷两国国旗的气球升起，球场中央花瓣打开，歌者开嗓，本届世界杯歌曲串烧响起。舞者举灯，星光点点，焰火喷射，点亮球场。

球场大屏，熠熠生辉的大力神金杯一直以不同姿态旋转、闪耀，字幕闪过——“卡塔尔世界杯决赛，谁将举起金杯，谁将会是最佳？”

法国队率先入场热身，姆巴佩径直跑向看台，向球迷打招呼，队伍面对法国球迷看台开始做准备活动。

三分种后，阿根廷队来到球员通道入口。场内正在播放“we will rock you(我们将震撼你)”，梅西一句“go, go, go”带领大家跑进场地，梅西揪了揪耳朵，眼睛看向阿根廷球迷看台。

一条追思短片引起现场共情，屏幕上播放着近几年去世的足坛前辈……当马拉多纳举起大力神杯的画面出现，“我们记得”的字幕闪现，全场沸腾。

传奇门将卡西利亚斯从箱子中捧出大力神杯，他举杯向全场展示，并把大力神杯放在了中线附近的白色台子上。

阿根廷国歌响起，梅西闭眼，又慢慢睁开；主帅斯卡洛尼喉头抖动。姆巴佩微笑着唱《马赛曲》；法国总统马克龙站得笔直。

比赛随之开始……直到阿根廷人迎来最后的狂欢。一系列纪录随之诞生——阿根廷队继1978年和1986年后再次夺世界杯冠军，达成“三星”荣耀，夺冠次数仅次于“五星”巴西队、“四星”德国队和意大利队。

梅西创造了两项世界杯纪录，不仅成为首位从世界杯小组赛至决赛，每个阶段都有进球的球员，还以26次出场成为世界杯参赛场次最多的球员。

阿根廷队夺冠使卡塔尔之冬成为一幕巨作：人类有了疫情之后的狂欢；足球有了马拉多纳之后的传承；卡塔尔有了成绩被诟病之后组织工作的圆满……

这一充满未知、跌宕、高潮的剧本终于画上句点。

朝鲜为发射首颗军事侦察卫星进行“最后阶段”试验

新华社首尔12月19日电 据朝中社19日报道，朝鲜国家宇宙开发局18日在西海卫星发射场发射了一颗卫星试验品。朝方称，此次试验表明该国军事侦察卫星开发工作进入“最后阶段”。

据朝中社报道，卫星试验品装有一架20米分辨率试验用全色摄像机、两架多光谱照相机、图像发射机和各

波段收发机等设备，搭载卫星试验品的运载火箭高角度发射至高空500公里。

朝鲜国家宇宙开发局表示，此次试验旨在对卫星摄影及数据传输系统和地面管控系统能力进行评估，试验取得重要成果。朝方到2023年4月将完成该国首颗军事侦察卫星发射前的准备工作。

公示

珲春东升对俄贸易服务有限公司建设的珲春东北亚跨境互市电商产业孵化中心1#、3#工程项目，由珲春市宏博建筑有限公司承建，现已竣工完成。此项目中所有人工费全部结清，特此公示。

建设单位：珲春东升对俄贸易服务有限公司
施工单位：珲春市宏博建筑有限公司
施工单位联系电话：13634432443、13904470255
监督部门：珲春边境经济合作区人力资源和社会保障局劳动保障监察大队
监督电话：0433-7613028

2023年报刊征订开始了

亲爱的读者：
2023年度报刊征订开始了！您可选择以下任何一种订阅方式：
1. 订量比较大的企事业单位可到邮政局营业厅窗口办理订阅手续；
2. 自费订户拨打订电话0433-7512938，投递员在两天内上门为您办理订阅手续；
3. 全市各企事业单位发行站也可代理订阅；
4. 可扫二维码登录“中国邮政微邮局”实现线上订阅。

杂志收订截止日期：12月5日
报纸收订截止日期：12月25日
订报热线：0433-7512938
业务咨询电话：0433-7528661
扫描二维码即可实现“微信订阅”
足不出户订阅报刊，邮政报刊发行——承载信息的桥梁
中国邮政集团有限公司吉林省珲春市分公司

查干湖生态保护的新鲜事

新华社记者 孟含琪

“我家客房在12月末基本都被预订满啦！”在吉林省松原市查干湖畔经营民宿的尚影笑着告诉记者，各家生意差不多，预计年底会有不少人来查干湖看冬捕、吃大鱼。

查干湖大部分位于吉林省松原市境内，北接白城市，是我国知名淡水湖之一。这里渔产资源丰富，迄今保留着北方少数民族最原始的捕鱼方式。近年来，查干湖冬捕成为当地旅游的金名片，每年吸引全国各地游客前来观赏。

如今这般场景，得来不易。20世纪70年代，上游断流，查干湖几近干涸。为了生计，渔民们在干涸湖底扫碱、熬碱卖钱。当地干部群众肩挑手抬，历经8年修通运河，引来松花江水。但新问题接踵而来，这里地处天然盐碱地，农田环绕大湖，农业面源污染较多，水体置换慢，水质渐渐变成劣五类。渔民还缺乏保护意识，捕鱼作业用的都是密密的小网眼，渔业难以保障可持续发展。

党的十八大以来，生态文明建设深

入推进。当地开展系统治理，启动一项项净化水质、改善生态环境的工程。保护区内拆除违章建筑，种植荷花、蒲草、芦苇，发挥水生植物的降解作用，周边退耕后实施还林、还草、还湿。“渐渐地，水更清了，周边环境越来越好。”查干湖旅游经济开发区宣传中心主任单君国说。

“党的二十大召开后，我们更加系统地意识到，要牢固树立和践行‘绿水青山就是金山银山’的理念，促进人与自然和谐共生。”查干湖国家级自然保护区管理局局长闫来锁说，如今更多新鲜事、新变化在查干湖悄然发生。

——新经济模式。为了实现保护生态和发展旅游相得益彰，当地部署吉林西部“冬捕经济带”战略，将围绕冬捕经济产业发展、基础设施和生态保护，加快推进在建项目，积极谋划重大项目，推进查干湖鲜冻产品加工仓储与冷链物流、鱼产品品牌直销基地与平台、冰雪娱乐活动等“冰雪+”项目建设，形

成以重点项目引领、以工程项目支撑的发展新局面，用白雪换白银，把冷资源变成热经济。

——新保护理念。在查干湖渔场，鱼把头张文带领大家正在修补渔网，为今年即将开幕的冬捕节做准备。“这两年我们把细眼小网改成宽眼大网，抓到小鱼就放回湖里，配合科学计划投苗，进行可持续养殖，实现‘年年有鱼’。”张文拿起一张渔网，边展示边说。

只有守护好生态环境，才能更好地收获生态红利。如今，松原市设立了“查干湖生态环境保护慈善基金会”，为冬捕节头鱼拍卖的款项建立专用账户，将其全部用于购买查干湖增殖放流的鱼苗，助推查干湖的生态环境保护和查干湖渔业的可持续发展。

——新旅游体验。在查干湖渔猎文化博物馆里，几位游客在详细阅读查干湖鲜民们渔猎的历史。“查干湖‘年年有鱼’不单靠卖鱼赚钱了。我们不断探索打造生态旅游新模式，丰富旅

游产品供给，为游客们带来更多不同体验。”单君国说。

当地一方面打造冰雪文化牌，开展具有民族特色和地域特色的冰雪演艺项目，做好国家级非物质文化遗产项目查干湖冬捕习俗传承保护，深入培育打造查干湖冰雪渔猎文化旅游节活动品牌，推广一批“观冬捕、品鱼宴、享民俗”冰雪旅游主题产品，进一步促进旅游消费。另一方面探索冰雪文创牌，推进具有地域特色、冰雪特色文化创意产品和旅游商品的研发生产推广，创立“冰雪礼物”体系，打造以圣湖冰娃、雪娃为代表的30余项吉林冰雪吉祥物文创旅游产品。

转型之路并非一帆风顺。如何加速生态旅游发展、新经济模式如何与传统文化融合生长，都需要进一步探索。但当地基层干部表示，在党的二十大精神指引下，围绕绿色发展，推进美丽中国建设，查干湖生态保护的新鲜事一定会更加鲜活、精彩。



光大信用卡
信用卡市场活动
约购活动·约玩活动
美团五折美食活动
详情登录阳光惠生活APP! 办卡热线: 0433-4360030

中国光大银行 CHINA EVERBRIGHT BANK
95595 xyk.cebbank.com
阳光惠生活APP