

# 强科技端牢“中国饭碗”

新华社北京3月25日电  
新华社记者

2022年全国粮食总产量达13731亿斤，比上年增加74亿斤，粮食产量连续8年稳定在1.3万亿斤以上。手中有粮，心中不慌，14亿多人手中的饭碗继续端稳。

亮丽的成绩单背后，是一系列新科技、新农机、新农艺的应用。从北国寒地到渤海之滨，从三江平原到赣南红土，我国农业现代化发展的脚印，深深镌刻在大江南北的田野上。

## 机械化普及让农民解放了双手

在北大荒集团建三江分公司七星农场有限公司，每到秋收时节，年过六旬的种植户张景会都要亲自开着收割机来到“万亩大地号”地块开始操练。

张景会回忆起几十年前的建三江，感慨万千。“那时候用的拖拉机、收割机比现在少多了，马力也比现在小。”张景会说，天气骤变要抢抓农时，人们要日夜不停地挥动镰刀，“要赶上下雪，能收到来年元旦，和现在根本没法比。”

从“举起镰刀”到“放下割台”，是农业生产机械化水平不断提高的缩影。

“要不是现在农机这么发达，我们俩根本不敢种这么多的地。”在北大荒集团建三江分公司洪河农场有限公司，陈新明和妻子经营着340多亩水田。陈新明说，由于机械力量强大，除了插秧时抢农时需要雇一名工人，地里剩下的活夫妻俩就能完成。

如今，建三江形成了国内最大的农业机械群，全程机械化程度居全国之首，农业综合机械化率达99.8%，农机装备水平已达到世界发达国家水平。

今年2月，山东省临沂市郯城县立平农机合作社接到一份万亩小麦施肥订单，合作社从植保联盟单位调集4台无人植保机用于返青小麦施肥。合作社负责人肖丙虎说：“我们采取订单共享模式，合作社接单，植保联盟单位就是农机储备库，大大提高了机械化服务能力。”

立平农机合作社成立10年间，从普通机械到无人机械再到北斗导航播种，农机越来越先进。现在，合作社共有各类农机具208

台套，能够为3200余户农民提供“耕种管收”一条龙服务。

春分已过，气温回升，田间即将除草。“我们接下来打算给自走式打药机装上导航系统，不再出现重喷、漏喷的现象。”这段时间，肖丙虎又有了新计划。

山东是我国第一农机大省，农机行业规模以上企业约450家，主营业务收入600亿元，山东小麦、玉米耕种收综合机械化率分别达到99%、96%。

“我们26人就能种上万亩地。”在江西省南昌县蒋巷镇，种粮大户邹泰晖忙着检修农机设备。邹泰晖说，他在部分农机上安装了北斗农机自动驾驶系统，结合5G技术，智慧农机可以实现数据实时传输，远程操控，一台无人旋耕机耕一亩地只需7分钟左右。他打开手机上的一个App，只见农田开着收割机来到“万亩大地号”地块开始操练。

邹泰晖说，他在部分农机上安装了北斗农机自动驾驶系统，结合5G技术，智慧农机可以实现数据实时传输，远程操控，一台无人旋耕机耕一亩地只需7分钟左右。他打开手机上的一个App，只见农田开着收割机来到“万亩大地号”地块开始操练。

邹泰晖说，他在部分农机上安装了北斗农机自动驾驶系统，结合5G技术，智慧农机可以实现数据实时传输，远程操控，一台无人旋耕机耕一亩地只需7分钟左右。他打开手机上的一个App，只见农田开着收割机来到“万亩大地号”地块开始操练。

邹泰晖说，他在部分农机上安装了北斗农机自动驾驶系统，结合5G技术，智慧农机可以实现数据实时传输，远程操控，一台无人旋耕机耕一亩地只需7分钟左右。他打开手机上的一个App，只见农田开着收割机来到“万亩大地号”地块开始操练。

邹泰晖说，他在部分农机上安装了北斗农机自动驾驶系统，结合5G技术，智慧农机可以实现数据实时传输，远程操控，一台无人旋耕机耕一亩地只需7分钟左右。他打开手机上的一个App，只见农田开着收割机来到“万亩大地号”地块开始操练。

## 智慧农业让粮食生产如虎添翼

去年插秧季，在北大荒集团创业农场有限公司，几台无人驾驶智能搅浆整地机协同作业，根据作业需求自动前进、后退，行至地头还能自动转弯。农机缓缓驶过，黑土和水掺在一起，原本高低不平的水田，变得平坦。

“‘5G+北斗’是实现无人作业的技术基础。”创业农场有限公司副总经理崔少宁说，这些无人农机都是利用北斗卫星导航定位技术控制车辆行驶路径，通过5G网络传输自动控制方向，利用传感器数据发送数据，实现智能化、无人化。

“不仅作业水平高，而且还能少雇一个工人，插秧季每天能节省

六七百元种植成本。”北大荒集团勤得利农场有限公司种植户赵锡臣2022年种了近500亩水稻，使用了智能无人插秧设备。他说，原来插秧需要一个司机、一个摆盘工，现在只需要摆盘的，既减少了人工又提高了效率。

“以前想了解地里的含水量，得用脚踩踩、蹲下看看、挨着转转，花大半天时间。”山东省邹平市明集镇解家村的种粮大户刘水波说，“如今，在手机里打开‘惠种田’App，每个地块墒情一目了然，还能和往年同期进行对比。”智慧农业让刘水波尝到了甜头。目前，邹平市智慧农业面积超过35万亩。

“除监测外，平台还建立了行业交流库、专家咨询库以及农业技能提升等功能模块，帮助用户第一时间解决问题，农户也可以将自己的种植经验进行分享交流。”邹平市农业农村局科教信息股股长梁胜江介绍。

江西省宜春市宜丰县通达农机农民专业合作社经理龚建勤点开智慧农业数字平台介绍说，合作社每台农机都安装了定位系统，机器下田作业时，平台同步生成数据信息，据此分析调度春耕田管更精准。

宜丰县通达农机农民专业合作社2020年开始使用智慧农业数字平台。目前合作社共有184台农机纳入大数据平台监测系统，系统能为5万余亩农田提供春耕服务。

“以前靠经验种田，如今通过大数据平台有针对性地安排作业，效率提高不少。”农民刘高升2017年加入通达农机农民专业合作社，随着农业机械化和信息化在农业生产中的广泛推广，他的种粮信心大增，种植规模也日益扩大，目前他的家庭农场耕地规模达到600多亩。

## 精细化作业深挖粮食增产潜力

“过去施肥多，地越种越硬，产量一年不如一年，为求高产又多施肥，结果形成恶性循环。”北大荒集团建三江分公司鸭绿河农场有限公司种植户武凤斌说，最近几年，他在农场的倡导下，通过粉碎深翻等方式对农作物秸秆进行还田，提高了土壤有机质，培肥了地

力。“结合这几年农场搞的测土配方施肥，地力和土壤耕作条件都上升了，水稻产量也比前些年提高了不少。”

鸭绿河农场有限公司测土配方工作人员彭刚说，测土配方施肥通过对土壤元素的养分测试，指导种植户科学施肥。“缺什么补什么，避免不必要的肥料浪费，为种植户降低成本，同时避免过度施肥造成土壤板结，改善土壤条件。”

截至目前，北大荒集团建三江分公司已建立覆盖15个农场有限公司全面积耕地的测土配方工作体系。2022年按检测数据向种植户发放施肥建议卡1万份。建三江农业科技贡献率达77.07%，科技成果转化率在98%以上。

走进山东省寿光市崔岭西村种植户崔江元的蔬菜大棚，串串西红柿像红玛瑙般挂在枝头，煞是喜人。崔江元正给蔬菜追肥，在水肥一体化管理机的帮助下，他只需设定程序，整个大棚追肥、浇水就可自动完成。崔江元说：“十几年前，种大棚采用挖沟漫灌，一人拌肥、一人打水，要3个多小时，现在1个多小时就自动完成了。”

现在，崔江元给大棚里的蔬菜浇水基本不用人工。“之前漫灌一个棚需要20多立方米水，现在只需要一半，每个棚每年能省两三千元。”崔江元说。

近年来，山东省强化农业用水精细化管理，推广节水灌溉与农机、农艺、农技相结合，引领带动其他经营主体发展节水农业。

今年的中央一号文件要求实施“新一轮千亿斤粮食产能提升行动”。为加强精耕细作、最大程度提高生产效率，农业社会化服务愈发受到追捧。

江西省吉水县县桥镇种粮大户周小毛有600亩水田，今年他和江西井冈山粮油集团有限公司签了托管合同。育秧、耕地、插秧、施肥、收割和销售都不用他操心，平日管管沟渠供水就行。

井冈山粮油集团有限公司副总经理冯小庆介绍，公司既提供全过程托管的“全职田保姆”服务，也有购买单项或多项农业服务的“钟点工田保姆”，购买社会化服务如同看着菜单点菜。

冯小庆说，他们将继续在农业社会化服务领域深耕，做好农民的“田保姆”，让农民种田收益更加稳定。

# 美国借乌克兰危机抹黑中国的六个谬论

乌克兰危机升级一年多来，美国不断炮制谬论，企图抹黑中国、误导世人。事实上，美国才是这场危机的始作俑者。美方不仅在俄罗斯与乌克兰之间制造矛盾、挑起冲突，利用军事援助等手段持续拱火浇油，还通过军火和能源贸易压榨欧洲盟友、大发战争财，这充分暴露其为维护霸权而不惜危害世界安全的真面目。

中国在乌克兰问题上一贯秉持客观公正立场，致力于劝和促谈。中方前不久发布《关于政治解决乌克兰危机的中国立场》文件，提出尊重各国主权、摒弃冷战思维、停

火止战、启动和谈等12条主张，获得包括当事方在内的国际社会广泛认同。

昨日，新华社播发了《美国借乌克兰危机抹黑中国的六个谬论》一文，盘点乌克兰危机升级以来美方抛出的种种涉华谬论，帮助世人进一步了解了事情本身的是非曲直，进一步认清美方混淆视听的一贯伎俩。

（据新华社3月25日电）



扫码看全文

# 上海科技馆将闭馆升级改造 预计2025年重新开放

新华社上海3月25日电（记者陈爱平）国家一级博物馆、国家5A级旅游景区上海科技馆将自3月31日晚闭馆后启动其开放运行20余年来最大规模的系统化升级改造。上海科技馆介绍，场馆计划于2025年完成建设，并重新向公众开放。

上海科技馆自2001年12月18日正式向公众开放以来，已累计接待国内外观众逾8000万人次，是最热门的全国科普教育基地之一。

据介绍，随着我国科技发展及公民科学素质提升，科技馆科技主题的展示内容和形式需要升级优化，以持续为社会提供高水平科普产品与服务。随着上海自然博物馆、上海天文馆两座分馆相继建成开放，上海科技馆“三馆合一”集群化发展模式初步形成，展示主题和内容也需要错位布局。自2018

年起，馆方陆续完成升级改造工程的立项报批、方案设计和施工组织等前期准备工作。

本次升级改造聚焦基础科学原理的生动诠释，展示前沿科学技术的最新成果，涉及人工智能、机器人、量子科学、信息技术、航空科技、生命健康、新能源和新材料等多个学科领域。升级改造将综合运用虚拟现实、人机交互、数据可视化等新技术，全面提升科学内容的前沿性和观众参观的体验度。

上海科技馆升级改造期间，将继续为公众提供优质的科普教育服务，持续更新“云直播”“云讲座”“云课堂”等线上品牌栏目，并将科普临展、科普讲座、科学表演、科学课程送到全市的中小学、公共文化场所和街镇社区。

上海自然博物馆、上海天文馆两座分馆将正常开放。

# 美国一巧克力工厂爆炸致多人死伤

新华社华盛顿3月24日电（记者孙丁）美国宾夕法尼亚州一家巧克力工厂24日爆炸起火，造成至少2人死亡、多人受伤。

该巧克力工厂位于宾夕法尼亚州伯克斯西雷镇。当地官员通报说，爆炸发生在24日下午5时左右，摧毁了巧克力工厂一栋建筑，另外一栋建筑受损。

截至24日晚间，2人被确认死

亡，至少8人被送往医院接受治疗，伤者情况尚不清楚。另外至少9人下落不明。

社交媒体上的视频显示，爆炸导致大量建筑碎片冲向空中，激起的烟尘笼罩爆炸区域。大批消防人员和车辆在现场进行灭火作业。爆炸发生的原因正在调查中。有报道说，爆炸可能由燃气泄漏引发。

# 德意志银行股价暴跌引担忧

新华社法兰克福3月24日电（记者单玮怡）欧洲主要金融机构之一德意志银行股价24日下跌8.53%，盘中一度暴跌12%以上，引发业界担忧。

法兰克福证券交易所数据显示，当天德意志银行股价从开盘每股9.07欧元一度跌至7.95欧元，最终报收于8.54欧元。

自从美国硅谷银行关闭事件以来，银行业风险担忧在欧洲市场持续发酵。法兰克福证券交易所数据显示，3月以来德意志银行股票下跌超过26%。

市场普遍认为，信用违约掉期（CDS）价格飙升是导致德意志银行

股价下跌的主要原因。信用违约掉期是一种针对信用违约事件的金融产品，当其价格升高时，说明投资者对金融机构违约风险的担忧增加。

德国《商报》援引标普全球的数据报道，德意志银行CDS风险溢价从22日的142个基点涨至24日的208个基点，引发投资者密切关注。

德媒报道称，德国总理朔尔茨24日在布鲁塞尔参加欧盟峰会后表示，德意志银行已从根本上完成商业模式的现代化重组，如今盈利丰厚，没有理由担心。欧盟对银行监管制定了严格规则，欧洲银行系统是稳定且有弹性的。

# 塞尔维亚举行仪式 悼念北约轰炸遇难者



3月24日，在塞尔维亚北部城市松博尔，人们参加悼念北约轰炸南联盟遇难者仪式。

当日，塞尔维亚举行仪式，悼念24年前北约轰炸南斯拉夫联盟共和国的遇难者。（新华社发）



## 油菜花开

这是3月25日拍摄的浙江省建德市乾潭镇邵家村胥岭自然村梯田油菜花纷纷盛开，当地举办以“花田有喜·同心共富”为主题的胥岭花朝节，吸引了各地游客前来观赏山村春季美景，共享春日美好时光。

乾潭镇胥岭自然村是个文化底蕴深厚、历史传承悠久的江南古村落，近年来，当地政府以花为媒，举

# 丹麦邀请“北溪”俄方运营商参与打捞水下可疑物体 俄方表示欢迎

新华社莫斯科3月25日电（记者华迪）据俄罗斯媒体24日报道，丹麦方面邀请“北溪-2”天然气管道俄方运营商参与打捞水下可疑物体后，俄总统新闻秘书佩斯科夫对此表示欢迎。

俄媒体援引佩斯科夫的话说，“管道所有者被邀请参与调查框架下的重要行动是个好消息”，调查工作应公开透明，囊括所有相关国

家参与其中。他表示，该物体在管道接缝处附近被发现，确认该物体为何物及其是否与“恐怖袭击”有关，这一点至关重要。

丹麦能源署23日晚发布新闻公报说，丹方在位于该国专属经济区海域的“北溪-2”天然气管道旁发现一可疑物体。据丹麦国防部提供的图片，该物体呈圆柱形，高约40厘米，直径约10厘米。丹麦

能源署初步判断其可能为海上烟雾浮标。

新闻公报说，经丹方有关部门评估，该物体并不构成直接安全风险。为进一步澄清该物体性质，丹麦当局决定在丹国防部协助下打捞该物体。同时，丹麦能源署已邀请负责“北溪-2”运营的北溪天然气管道二线公司参与这一行动，将在得到答复后开始打捞行动。

办乡村旅游特色活动，积极展现胥岭乃至全镇优美的自然资源，以“文体旅融合”推进乡村旅游发展。（新华社发）

据塔斯社援引丹麦能源署消息报道，北溪天然气管道二线公司24日已通知丹麦能源署，表示接受邀请参与打捞。该公司新闻局表示，正等待丹麦能源署有关打捞的行动计划。

2022年9月，由俄罗斯经波罗的海向欧洲输送天然气的“北溪”管道遭遇爆炸，各方普遍认为这一事件系“蓄意破坏”。俄罗斯曾多次呼吁共同调查，但遭西方国家拒绝。2023年2月8日，美国知名调查记者西摩·赫什发文爆料说，“北溪”管道系遭美国情报部门和美军人员秘密破坏。美国政府对此予以否认。