

强科技端牢“中国饭碗”

○ 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,天气骤变要抢收时,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,除了插秧时为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。”在江西省南昌市蒋巷镇,种粮大户邹泰晖忙着检修农机设备。

邹泰晖说,他把部分农机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,只见农田的气象监测、土壤监测、巡田管理等数据一应俱全。

农业机械化发展趋势,正在深刻改变农户的种植理念和习惯。当前,我国农业生产已从主要依靠人力畜力转向主要依靠机械动力,进入机械化主导阶段。当前,全国农机总动力达到11亿千瓦,比2012年增长36个百分点左右;农作物耕种收综合机械化率超过72%,比2012年提高15个百分点左右。下一步,农业机械化将向全程全面高质量发展加速迈进,为全面推进乡村振兴、加快建设农业强国、建设宜居宜业和美乡村提供有力的装备支撑。

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,利用传感控制器发送数据,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安排作业,效率提高不少。”农民刘高升2017年加入通达农民专业合作社,随着农业机械化和智能化在农业生产中的广泛推广,他的种粮信心大增,种植规模日益扩大,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。“结合这几年来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1万余份。建三江农业科技贡献率达77.07%,科技成果转化率达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。

江西省吉水县醴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。

(新华社北京3月25日电)

级高浓铀,国际原子能机构现行保障监督体系无法实施有效保障监督,不能确保相关核材料不转用于制造核武器。此次三国“核”谋一旦得逞,将会刺激其他国家如法炮制,大大增加核扩散风险,给世界和平与稳定造成巨大威胁。美国《国家利益》双月刊网站去年就曾刊文指出,这将开创一个危险的先例,因为潜在的核扩散者可以利用海军反应堆计划作掩护研制核武器,并逃脱由此产生的无法承受的代价。英国《卫报》在报道中指出,国际军控专家深感忧虑,其他国家可以利用这一先例来隐藏用作核武器的材料,并逃避国际监督。

三国核潜艇合作事关全球战略稳定、国际安全秩序、地区和平稳定及全球防扩散体系,负面影响巨大而深远。国际原子能机构所有成员国必须积极推进政府间进程,就三国核潜艇合作涉及的保障监督问题寻求解决办法,捍卫以《不扩散核武器条约》为基石的国际核不扩散体系,维护国际和平与安全。

(新华社北京3月25日电)

中央财经委员会办公室分管日常工作的副主任韩文秀25日表示,今年以来中国经济开局良好,全年将实现整体好转。置身动荡变化的世界经济中,中国经济持续稳定发展将是难得的一抹亮色,将为不确定的世界经济提供宝贵的确定性。

当天,中国发展高层论坛2023年年会经济峰会在北京钓鱼台国宾馆举行。本届论坛主题为“经济复苏:机遇与合作”。

中国经济开局良好,全年将实现整体好转

韩文秀表示,随着中国疫情防控进入新阶段,经济社会恢复常态化运行,经济发展按下了“快进键”:经济运行加快循环,产业链供应链全面恢复;内生动力加快成长,供给侧和需求侧同时恢复向好;政策措施加快落地,积极的财政政策加力提效,稳健的货币政策精准有力;社会信心加快提振,2月份制造业PMI回升至52.6%,各地招商引资积极性很高。

“中国经济回升正如当前春暖花开、生机盎然,全年将呈现增长加快、物价稳定、就业充分、国际收支基本平衡的良好态势。”韩文秀说。

不过,韩文秀也指出,当前世界经济存在滞胀风险,全球产业链供应链面临重构,中国经济恢复的基础还不够稳固。

“我们充分估计到经济运行仍然面临诸多困难挑战和不确定因素。”韩文秀说,中国将今年经济增长预期目标确定为5%左右,既考虑了扩大就业、改善民生的需要,也考虑了潜在增长能力和各种困难挑战,留有适当余地,体现了稳中求进。

“从目前发展势头看,实现这一目标是有把握的。”韩文秀说。

中国经济是世界经济恢复发展的强大推进器和稳定锚

在韩文秀看来,中国经济是世界经济恢复发展的强大推进器和稳定锚,具体表现在:

——中国是世界经济恢复发展的主要引擎。过去10年中国对世界经济平均贡献率超过30%,今年贡献率将会高于去年,为全球经济恢复提供稀缺的市场需求和强劲动力。

——中国是全球产业链供应链的可靠提供者。按照比较优势客观形成的全球产业链供应链,具有全球公共产品性质。不顾经济规律强行推动“脱钩断链”,必然损害全球生产者和消费者利益。“我们将一如既往地深化国际合作,共同维护全球产业链供应链体系的完整性、稳定性、安全性。”

——中国是国际金融安全的避风港。多年来,中国实施稳健的货币政策,坚守货币政策的自主性和常态化,在支持经济发展中稳住了金融体系,消除了大量风险隐患,守住了不发生系统性风险的底线,当前没有明显的通货膨胀或通货紧缩压力,货币政策具有较大的回旋余地。“中国经济金融稳定,将为动荡不安的国际金融市场提供正的外溢效应。”

——中国是跨国投资的乐土和高地。疫情期间,中国实际利用外资由2020年1444亿美元增加到2022年1891亿美元,这是外资对中国充满信心的最好例证。“我们欢迎各国企业来华投资,也期待外商树立长远眼光,深耕中国市场。”

——中国是经济全球化和多边主义的坚定捍卫者。习近平主席提出全球发展倡议、全球安全倡议、全球文明倡议三大倡议,为构建人类命运共同体提供了中国智慧、中国方案。“中国正在加快构建新发展格局,塑造开放包容的国内国际双循环,为各国提供更加广阔的市场空间和合作机遇。”

谈到未来发展,韩文秀表示,最根本、最要紧的是要贯彻新发展理念、构建新发展格局、推动高质量发展,努力实现经济质的有效提升和量的合理增长。“不仅今年要这么做,今后也将长期坚持。”

中国式现代化需要续写两大奇迹新篇章

韩文秀指出,中国式现代化需要续写经济快速发展和长期稳定两大奇迹的新篇章,是前无古人的伟大事业,前进道路上要克服各种艰难险阻。

“面对无理的外部遏制打压,我们将变外部压力为内生动力,努力将危机转化为机遇。”韩文秀说,新的外部压力将形成倒逼机制,中国在扩大国际创新合作的同时,将加快推动高水平科技自立自强,实现更高质量、更可持续、更为安全的发展。

他指出,为有效应对人口负增长和老龄化,中国将建立健全生育支持政策和养老服务体系,同时着力在三方面培育增强中国经济的中长期发展动力:

向人才红利要发展动力——中国劳动力资源仍很充裕,受教育水平持续提高,还要进一步提高人口素质,加快由人口红利向人才红利转变,提高人力资本和产业升级之间的适配性;

向创新驱动要发展动力——中国的研发投入规模位居世界前列,与GDP之比达到2.55%,创新驱动发展的动能不断增强;

向改革开放要发展动力——中国将不断完善社会主义市场经济体制,坚持高水平对外开放,提高全要素生产率,拓展生产可能性边界,为高质量发展创造更加广阔的空间。

“此时此刻,世界迫切需要以最大的合作创造最大的机遇,实现最大的共赢。”韩文秀表示,中国奋力推进中国式现代化,必将为世界繁荣与安全注入强大动力和正能量。

(新华社北京3月25日电)

(上接第一版)

据了解,2022年依托全州公安交警“两微一抖”新媒体平台,开设“礼让斑马线曝光台”专栏17个,通过视频、图片、文字等形式,全方位、多维度曝光驾驶人礼让斑马线、行人随意横穿道路等不文明行为3300余起。曝光典型不礼让斑马线交通违法和事故案例29个。

文明礼让,一靠宣传,二靠倡导,三靠大家共同努力。2022年州公安局交警支队集中宣传报道文明斑马线工作动态和典型案例,被《贵州民族报》《法制生活报》等省级媒体采用稿件43条,制作发布公益声频、视频广告14条,与州融媒体中心开展警媒联动“路面见文明”网络直播8次。并通过联合教育部门印发“小手拉大手”相关工作方案,通过进校园组织交通安全“主题班会”320场,在开学季组织

全州中小学进行交通安全专题培训,覆盖64万人次,以案说法、以案释法,以及进校园等方式引导机动车驾驶人、行人和社会广大人士自觉遵法守规、安全文明出行。2022年以来,全州严查各类不文明交通违法行为,共查处机动车斑马线不礼让行人违法8311起、乱停乱放21.67万起、不按交通信号灯通行6435起、违反禁令标志3.2万起,未按规定车道行驶1072起,曝光过街不走斑马线行人3300余人次,受到文明交通宣传教育人数达1200万人次以上。

随着今年持续推进“文明礼让·安全出行”专项行动,全州再度掀起“人让车、车让人、车让车”的交通文明新风尚。文明礼让的路上,有你、有我;让安全出行成为一种生活常态,为城市文明增光添彩。

警惕美英澳在危险的“核”谋路上越走越远

○ 新华社记者 谢彬彬

新华时评

近日,美英澳三国为一己地缘政治私利,无视国际社会关切,执意宣布核潜艇合作计划,还胁迫国际原子能机构秘书处在保障监督问题上为其背书。这一行径不仅构成严重的核扩散风险、刺激军备竞赛、破坏亚太地区和平稳定,而且构成恶劣先例,给全球留下无穷后患,值得国际社会高度警惕。

美英澳执意推进核潜艇合作是一意孤行,以单边行为对抗多边共识。自美英澳结成所谓“三方安全伙伴关系”并计划开展核潜艇合作以来,就受到国际社会特别是亚太国家高度

关注和警惕,多国表达关切和质疑。就在该合作计划宣布前几天,国际原子能机构连续第七次以政府间讨论的形式审议三国核潜艇合作问题,当时就有不少国家再次表达了质疑和反对。《悉尼先驱晨报》报道,印度尼西亚和马来西亚等东南亚国家对三国核潜艇合作计划表达担忧,担心这将加剧地区军备竞赛。澳大利亚前总理保罗·基廷说,该合作是澳政府百年来“最糟糕的决定”,这一决定不利于澳自身利益,也不利于地区安全,结果是澳花费巨大,给美英两国防务企业送去订单。

美英澳执意推进核潜艇合作,是对《不扩散核武器条约》目的和宗旨的公然践踏。无论是以“海军动力堆”为借口,还是声称遵守核不扩散承诺,三国都无法回避该合作涉及大量武器级高浓铀非法转让这一“原

罪”和事实真相,这是赤裸裸的核扩散行径。三国不仅明目张胆违反《不扩散核武器条约》的目的和宗旨,还试图通过与国际原子能机构秘书处私相授受达到免于保障监督的真实目的。然而,三国核潜艇合作计划绝非三国的私事,而是涉及机构所有成员国利益的国际事务,三国无权将一己私利凌驾于国际法规和他国利益之上。核潜艇合作涉及的保障监督问题,应由所有感兴趣的机构成员国通过政府间进程进行讨论并寻求共识。在各方达成共识前,三国不得推进合作,机构秘书处也不应私下与三国商讨所谓保障监督安排。

美英澳执意推进核潜艇合作,将构成恶劣先例,对国际核不扩散体系造成新的冲击和挑战。三国核潜艇合作系历史上首次核武器国家向无核武器国家转让核潜艇动力堆及大量武器



春暖花开踏青来

春暖花开时节,人们来到户外踏青赏花,感受春天的气息。

图为3月25日,游客在江苏无锡鼋头渚景区观赏樱花。

(新华社发 陈晔 摄)