

智能农机、“链”式服务、节水抗旱

——“三夏”生产观察

北斗导航系统辅助智能农机自动驾驶,网约农机平台对接种植户和农机手需求,节水灌溉应对持续高温干旱天气……正值“三夏”大忙时节,“新华视点”记者在山东、河北、陕西等粮食主产区看到,今年“三夏”生产有了新变化。

智能农机:收种无需人工驾驶

“三夏”包括夏收、夏种、夏管。作为全年粮食生产的第一季,夏粮产量占全年粮食产量五分之一以上。

农业农事部数据显示,截至6月18日,全国夏粮小麦收获进度已达96%;其中,小麦机收占比超过98%。

夏收顺利,离不开智能收割机帮忙。在山东省嘉祥县,“00后”“新农人”山万民和他的农机刚结束今夏的忙碌。今年“三夏”期间,他只要操控手机设定好路线,搭载北斗导航系统的无人驾驶收割机就能自行穿梭在麦田中,并在满载时自动返回卸粮。

“有了无人驾驶收割机,可以24小时不间断工作,1小时能收小麦约20亩,早几年3%的机收损失率现已降至约0.8%。”山万民告诉记者,山东各地常年组织农机手参与机收减损技能培训。

夏收忙完,夏播接茬。连日来,在河北省景县王谦寺镇兴丰种植业农民专业合作社的一处玉米种植示范田里,装有北斗导航系统的大马力拖拉机带着改良后的播种机,沿着预先设定好的线路进行精量播种。

“最近要播8000亩玉米,准备了20台智能播种机,作业速度快、效率高,四五天就能完成夏播。”合作社副经理孙涛说,以前要雇一群人,现在无需人工驾驶。

景县农业农村局生产股股长马卫芳告诉记者,一个个固定在田间的土壤墒情监测仪将地温、水分、大田农业小气候

等监测信息传回大数据中心,再经后台自动分析传输到农业植保机、变量施肥机等智能农机设备,什么时间施肥、浇水、收割,都可以精细化管理。“与传统方式相比,可以节约5%的种子、肥料使用量,提高10%的出苗率。”

放眼乡村沃野,越来越多智能农机轮番上场。今年以来,农业大省山东已为5801台大型农业机械加装了辅助驾驶系统,实现了自动驾驶;全国各地预计投入各类农机具超1650万台(套),压茬推进夏收、夏种和夏管机械化作业。

“链”式服务:手机指挥农机作业

以往,“三夏”时节是陕西省岐山县晨辉草农专业合作社理事长景应林最焦虑的时候——麦子熟了,就必须马上联系预约农机手,安排收割机进田。

今年,景应林格外从容,他早早就在微信小程序“嘟嘟农机”里下好订单,坐等农机“上门”。“嘟嘟农机”是一个网约农机平台,由岐山县农业机械技术推广服务中心开发运营,附近的农机手和种植户可以在上面发布找活和找机信息。

“手机上点一下,填报好收割面积、土地平整状况、种植小麦品种等收割条件就行。”景应林说,从下订单到指派收割机入地,不到半天就完成了。

在河南省漯河市召陵区,农机手谢国兵在机收前打开手机里的“河南农机云”软件,点击“开始作业”;2个多小时后,点击“结束作业”,弹出收割面积“23.6亩”。“我们用这个功能,计算准确,不用再人工量地了。”谢国兵说。

除了畅通信息渠道,一些服务平台处理机器维修同样高效。

农机手代继伟从山东省菏泽市前往河南省邓州市收麦,他发现收割机上的

一个卡簧丢了,旁边的皮带也有些磨损,便拨打收割机生产商潍柴雷沃的报修电话。维修工程师半个小时赶到麦田里,20多分钟便为其装上卡簧、更换皮带。

“近几年生产的联合收割机都装有定位系统,一方面可以方便地方调配农机,另一方面可以快速维修服务提供帮助。”潍柴雷沃邓州负责人张林昊说。

邓州市智慧农业中心主任李占说,运用卫星遥感、物联网、大数据技术,农业部门可以精准预测小麦最佳收获期,为大规模机收提供信息服务。此外,经过计算机数据计算,建立小麦亩产大数据模型,小麦产量预估准确度可达93%。

针对晾晒、运输、仓储等粮食产后环节损耗占比高问题,甘肃省泾川县今年引进首台移动式烘干机,还建成了黄家铺粮食烘干厂,为周边群众烘干粮食超过3000吨;山东省嘉祥县满庄镇北山为农服务中心配备了1200平方米的粮食专用储存库、600平方米的烘干车间,为农户提供售卖、烘干、代储等服务。

节水灌溉:浇地“滴滴”精打细算

近期,我国北方部分地区持续高温干旱,多省启动干旱防Ⅲ级或Ⅳ级应急响应。烈日当头,降雨不足,“三夏”生产受到一定影响。

多地、多部门正采取多种措施,全力抗旱保夏播供水。黄河、淮河、海河流域控制性水利工程全面进入抗旱调度模式,加大下泄流量和水量,保障夏播用水需求。山东、河北等地通过加密监测预警、科学调度水源等举措,努力扩大灌溉面积。

记者走访发现,除了紧急调度水源,节水灌溉也是多地抗旱保苗的有效措施。

秦岭脚下的神禾原陕西省粮食绿色高产高效行动示范区所在地。据介绍,得益于高标准农田建设的推进,滴灌等节水灌溉设施设备大规模使用,已实现灌溉有水源,浇地按“滴”算。

在景县龙华镇,种植大户高志清把给玉米地浇水的农活“交给”了指针式灌溉、伸缩式喷灌、浅埋式滴灌等各种灌溉设备。“天气炎热干燥,玉米播种后要立即浇水,还好安装了智能水肥一体化灌溉系统,只需在手机上动动手指,就能控制1000多亩农田的灌溉,省心又省力。”

景县农业农村局农业技术推广研究员李新说,与传统灌溉方式相比,节水灌溉省工省时省水,进度快、效率高,还能确保玉米出苗整齐,每亩可节省人工成本80元,节水40立方米左右。

在河北省武邑县张庄村,很多种植户采用随播随浇、随浇随浇的方式应对高温干旱天气。种粮大户张有刚完成了一块田的玉米播种,就掏出手机轻点几下,打开田边的灌溉水泵。清冽的水流通过软管传送到自动喷灌机上,水雾弥散,滋润着被高温炙烤的土地。

“种完接着自动喷灌40到60分钟,播种一块地就浇透一块地,不用管,更不用看。”说完,张有刚便开着播种一体机驶向下一块地。目前,武邑县有40多万亩农田正在开展夏播玉米工作,其中采用高效节水灌溉的有18万亩。

“先进的喷灌设备,持续保持土壤含水量,改变了以往播种前先浇水造墒的流程,提高了种子成活率,节约了水资源。”陕西省西安市长安区农业农村局副局长张群峰说,一系列节水灌溉措施让农民精准抗旱更从容。

(新华社北京6月24日电 “新华视点”记者 叶婧 郭雅茹 刘彤 马意翀 于文静)

前5个月全国一般公共预算收入96912亿元

新华社北京6月24日电(记者 申铨 韩佳诺)财政部24日发布数据显示,今年前5个月,全国一般公共预算收入96912亿元,同比下降2.8%,扣除去年同期中小微企业缓入库政策翘尾减收等特殊因素影响后,同比增长2%左右。

分中央和地方看,前5个月,中央一般公共预算收入42778亿元,同比下降6.7%;地方一般公共预算本级收入54134亿元,同比增长0.5%。从税收收入来看,全国税收收入80462亿元,同比下降5.1%,扣除特殊因素影响后同比增长0.5%左右。

财政支出方面,前5个月,全国一般公共预算支出108359亿元,同比增长3.4%。分中央和地方

看,中央一般公共预算本级支出14429亿元,同比增长10.2%;地方一般公共预算支出93930亿元,同比增长2.4%。

各级财政部门加强财政资源统筹,保持适当支出规模,优化财政支出结构,强化国家重大战略任务和基本民生财力保障。从主要支出科目来看,前5个月,社会保障和就业支出18583亿元,同比增长4.5%;教育支出16359亿元,同比增长2.3%;城乡社区支出8174亿元,同比增长9.5%;农林水支出8270亿元,同比增长12%。

全国政府性基金预算收支方面,前5个月,全国政府性基金预算收入16638亿元,同比下降10.8%;全国政府性基金预算支出27704亿元,同比下降19.3%。

我国推动打造消费新场景 培育消费新增长点

新华社北京6月24日电 国家发展改革委等部门制定的《关于打造消费新场景培育消费新增长点的措施》24日对外发布,提出了6个方面重点任务。

培育餐饮消费新场景方面,文件提出,加快制定完善预制菜、乳制品产业相关标准。推进餐饮外卖单和配送智能化升级,鼓励根据历史订单、饮食限制和偏好进行个性化推荐。

培育文旅体育消费新场景方面,文件明确,提升入境旅游便利水平,持续优化出入境政策措施,积极研究增加过境免签政策国家数量。适当增加主要客源国的入境航班频次。在地图导航软件等应用中增加多语种服务,优化打车服务。聚焦“食、住、行、游、购、娱、医”等场景,确定重点场所及重点商户名录,推动受理境外银行卡。

培育购物消费新场景方面,文件提出,鼓励利用老旧厂房、城市公园、草坪广场等开放空间

打造创意市集、露营休闲区。利用新技术拓展购物消费体验,加强线上线下商品“同质”“同标”建设。

培育大宗商品消费新场景方面,文件明确,鼓励限购城市放宽车辆购买限制,增发购车指标。通过中央财政和地方政府联动,安排资金支持符合条件的老旧汽车报废更新。稳步推进自动驾驶商业化落地运营,打造高阶智能驾驶新场景。以便利城乡居民换新为重点,健全废旧家电回收体系,推动家电以旧换新。

培育健康养老托育消费新场景方面,文件提出,研究制定统一的居民电子健康档案首页基本内容,便利居民获得基本卫生健康服务。拓展银发消费新场景。积极发展婴幼儿消费。

培育社区消费新场景方面,文件还提出,完善城市社区便民服务,因地制宜打造一刻钟便民生活圈。优化农村社区消费环境。

新华时评

北约秘书长斯托尔滕贝格日前在访问美国时说,北约欧洲成员国和加拿大今年的军费开支将增加18%,为几十年来最大增幅。北约32个成员国中有23国今年军费开支达到或超过本国国内生产总值(GDP)的2%。北约军费大幅增长,一大推手是美国不断向盟友贩卖“安全焦虑”,进行“恐惧营销”,趁机渔利。斯托尔滕贝格对此毫不掩饰,称盟友的新增军费开支“很多花在了美国,北约创造了一个军火销售市场”。

通过制造“假想敌”、“洗油拱火”、挑动地区冲突,美国诱拉胁迫北约成员扩大军事开支,美国军工企业因此赚得盆满钵满。乌克兰危机升级后不久,美国主导下的北约通过《北约2022战略概念》,将俄罗斯确定为“最重大和最直接的威胁”。美国极力营造的“恐惧”氛围,让欧洲盟友深陷安全焦虑,纷纷开始扩军备战。过去两年,北约三分之二的军事采购都是与美国公司进行的,金额高达1400亿美元。斯托尔滕贝格访美期间表示:“北约有利于美国安全,也有利于美国的工业和就业。”

除了攫取经济利益,美国还通过“恐惧营销”让盟友对其产生“安全依赖”,从而在安全战略上操控盟友,维护其在西方世界中的霸主地位。禁不住美国的“恐惧营销”攻势,长期中立的芬兰和瑞典“火线入约”。在法国举行的2024年欧洲国际防务展上,美国成为东道主法国之外最大的参展国。法国《费加罗报》一则报道评论说,美国的强势存在,令本届防务展成为“欧洲对外依赖的象征”。

美式“恐惧营销”包藏着“损友肥己”的精心算计,同盟友们的切身利益背道而驰。美国盟友们自掏腰包帮美国军工企业清了库存,本想“花钱买平安”,但到头来,恐怕要落得金钱、安全两空的境地。北约东扩就是个典型例子。在美国主导下,北约以俄罗斯为“假想敌”,不断东扩,导致乌克兰危机升级,欧洲大陆燃起战火,美国趁机“洗油拱火”,向北约盟友兜售武器,让欧洲站在火药桶,站在危险边缘。法国战略研究基金会副主席布鲁诺·泰尔雷在法国国民议会国防委员会阐述国际局势时说,有的欧洲国家认为,购买美国F-35战机,就能换取美国对欧洲安全的持久保障,“在我看来,这是他们搞错了”。

在这些盟友国内,由于将大量资源转至国防领域使社会和经济需求被忽视,导致民众不满,国内不稳定因素增加。欧洲经济和财政政策研究中心公布的一份报告指出,增加军费开支带来的经济压力会破坏社会福利制度,削弱关键领域的公共投资,可能导致公众不满和社会动荡,这将对欧洲国家内部稳定和稳定产生负面影响。

值得警惕的是,美国正试图在世界更多地区复刻这一“营销模式”,实现其“拉圈子”与“卖军火”的双重目的。美式“恐惧营销”暴露的顽固冷战思维只会进一步激化国际矛盾,恶化全球安全形势,让各国陷入军备竞赛,从而威胁世界和平稳定。正如斯洛文尼亚政治学专家博茨米尔·费尔菲利所说,认为军费越多就越安全是一种误解,“真正的安全是共享的。安全不能通过单方面武装来实现,因为这会导致其他国家采取类似行为”。美式“恐惧营销”只会将世界推向更危险的境地。

(新华社巴黎6月24日电 记者 乔本孝 参与记者:付一鸣 李学军 周玥)

美式「恐惧营销」大幅推高北约军费开支

抢通“孤岛村”

6月22日,在安徽省黄山市歙县绍濂乡小溪村,武警官兵架设的临时桥梁贯通,村民通过桥梁出行。

6月19日起,皖南强降雨致安徽省黄山市歙县绍濂乡受灾严重,小溪、清溪、古祝等多个村庄一度断路、断电、断通信。武警第二机动总队某支队官兵紧急出动,运用重型机械和临时桥梁,打通多个道路塌方点,保证群众出行和救援装备的行进通畅。6月23日下午,断路时间最长的一个“孤岛村”——绍濂乡古祝村的道路已抢通。

新华社记者 杜宇 摄



美债“堰塞湖”缘何令全球担忧

美国国会预算办公室日前发布报告说,美国联邦政府预算赤字2024财年预计将达1.9万亿美元,较2月的预测上调27%。未来十年,联邦政府累计赤字将增长10%。

根据美国财政部网站23日公布的最新数据,联邦政府债务规模已达34.73万亿美元,相当于每个美国人负债10.3万亿美元。与此同时,作为衡量经济体债务偿还能力的重要指标——政府债务占国内生产总值(GDP)的比重在美国已超120%。

倚仗美元霸权,美国举债成瘾,不仅埋下债务危机种子,长期看正不断反噬美国政府信用和美国经济。肆意膨胀的美债犹如悬在国际金融市场头顶的“堰塞湖”,美国“寅吃卯粮”还能撑多久,“堰塞湖”会否溃坝,引发国际社会普遍担忧。

美债狂飙,哪来的底气

美国财政部1月发布的报告显示,美国联邦政府公共债务总额于2023年12月29日首次突破34万亿美元,比美国国会预算办公室2020年1月的预测提前了5年。

美国消费者新闻与商业频道的报道指出,去年6月以来,美债正以每100天增加约1万亿美元的速度狂飙。美国银行投资策略师迈克尔·哈特尼特认为,在债务规模从34万亿升至35万亿的过程中,“100天模式”将重演。

激增的债务让多名国会议员发出美国正“迅速接近危机点”的警告。共和党参议员米特·罗姆尼、众议员比尔·休

伊曾加和民主党参议员乔·曼钦、众议员斯科特·彼得斯日前联名在《国会山》日报上发表署名文章称,美国国债正以不可持续的速度爆炸式增长。文章说,国债不断增长是美国面临的最大威胁,“现在是在国会采取行动的时候了”。

表面上看,美国国债飙升的主要原因是联邦政府长期入不敷出,政府预算赤字“病根”难除。美国财政部数据显示,美国联邦政府2023财年财政赤字达到近1.7万亿美元,比上一财年增加23%。为了填补亏空,美国政府通常会发行国债筹款,债务“雪球”由此越滚越大。

追根溯源,美债野蛮生长的“土壤”是美元霸权。在美国利益最大化驱使下,美联储通过量化宽松或激进加息等超常规货币政策,或压低美债收益率,稀释投资者权益;或抬高美债收益率,加速美元回流,反复收割他国财富。

举债成瘾,催生哪些危机

深陷低储蓄率和高财政赤字困境的美国长期维持对外贸易赤字,对外输出美元和通胀,攫取各种资源,同时通过大量发债促使美元回笼。财政赤字货币化,不仅埋下了美债危机种子,长期看不断反噬美国经济和政府信用。

近年来,随着美债规模快速扩大,在民主、共和两党恶斗等政治性因素作

用下,债务问题已严重政治化。“债务上限”闹剧反复上演,演变为威胁全球金融安全的“堰塞湖”和“灰犀牛”,向人们展示美元霸权和美国党争这对组合如何祸延世界。

达拉斯联储储备银行前行长理查德·费舍尔指出,如果美国政府继续借更多钱,债券市场供应过剩最终将推高国债收益率。这将造成债务上升和利息成本上升的恶性循环,政府必须进一步增加支出偿还债务。

曾担任国际货币基金组织首席经济学家和哈佛大学教授肯尼斯·罗格夫和经济学家卡门·莱因哈特的研究表明,尽管美国拥有铸币权,可以通过印钞来偿还债务,但这样做会导致通货膨胀和其他诸多负面后果。

长期来看,美债不断攀升是历届联邦政府在财政问题上不负责任的结果。美国政府在化解巨债方面表现出的政治失能正严重损害美国信誉,不仅打击市场对美国政府和美元的信心,也严重影响包括美国在内的多国信用体系,拖累全球经济发展。

美国智库外交关系协会日前发表的《美国国债困境》一文指出,许多经济学家认为,迅速增加的债务负担或将削弱美国经济增长,限制政府在重要项目上的支出,并增加发生金融危机的可能性。

寅吃卯粮,还能撑多久

从市场供求逻辑看,只要有买家入场,美债就能继续发行。借助美元霸权,美国持续扩张美债规模,企图让全球各