

新时代 新征程 新伟业

习近平总书记关切事

# 做好这篇“大文章” 田间地头有答卷

6月5日下午,在内蒙古巴彦淖尔市考察的习近平总书记来到位于乌拉素海南岸的现代农业示范园区,察看土壤、种子样品等展示,对当地开展盐碱地改良改造和综合利用,推动科学灌溉,推广现代农业表示肯定。

6日上午,习近平总书记来到临河区国营新华林场,了解“三北”防护林体系工程建设情况。自1978年起,该林场大力治理耕地盐碱化造成的土地沙化问题,累计造林3.9万亩。

这是近一个月来,总书记再次走进他关切的盐碱地。

今年5月,习近平总书记在河北沧州黄骅考察旱碱麦种植推广及产业化情况时指出:“开展盐碱地综合利用,是一个战略问题,必须摆在重要位置。”

盐碱地是荒漠化沙化土地的重要类型之一,“三北”地区荒漠化沙化土地面积、盐碱地面积均占全国的八成以上。在耕地总量少、质量总体不高、后备资源不足的国情下,作为盐碱地最多的国家之一,开展盐碱地综合利用,做好盐碱地特色农业大文章,意义重大。

(一)

## 【总书记的嘱托】

2021年10月,习近平总书记在黄河三角洲农业高新技术产业示范区考察调研时强调:“开展盐碱地综合利用对保障国家粮食安全、端牢中国饭碗具有重要战略意义。”

## 【田间地头的答卷:盐碱地里麦穗香】

孟夏,河北沧州渤海新区黄骅市仙庄片区旱碱地麦田,麦浪滚滚。

正在查看小麦籽粒饱满度的村民杨东进捧着麦穗深吸一口气,笑得合不拢嘴:“香呀!今年又是一个丰收年!”

这里属近海区域,土壤盐碱度高。曾经“收麦子用手拔,种一瓢收一斗”,一亩地打百来斤粮,如果年景不好,麦种都收不回。

2013年,科技部、中科院联合河北、山东、辽宁、天津启动“渤海粮仓科技示范工程”,针对淡水资源匮乏、土壤盐碱化问题,重点突破“土、肥、水、种”关键技术。

“通过水资源高效利用、咸水灌溉、抗逆植物品种选育,这里不再是贫瘠薄田。”中科院遗传与发育生物学研究所农业资源研究中心南皮生态农业试验站副站长郭凯说。

黄骅旱碱麦富含多种微量元素,出粉率、面筋含量高,韧性强。“土壤改良、粮食增产,靠的是新品种、新技术。”后仙庄村党支部副书记刘玉锁说。

谈话间,他家新蒸的大馒头出笼,热气腾腾。掰一块放到嘴里,软弹可口,香中带甜。

## 【部委声音】

第三次全国国土调查将盐碱地作为调查内容之一,通过详查基本确定全国现有盐碱地分布范围及面积,为盐碱地治理和综合利用提供了底图底数。

国务院2022年启动第三次全国土壤普查,将盐碱地普查作为重点内容优先实施,对全国盐碱地集中分布的重点县开展盐碱地普查。

自然资源部2021年开展全国耕地后备资源调查评价,逐地块对盐碱地是否适宜开发为耕地进行分析评价,为科学合理利用盐碱地提供支撑。

## 【专家观点】

中国农业大学教授、中国土地学会副理事长兼学术工作委员会主任张凤荣:

2011年,原农业部在18个省份开展调查,可利用盐碱地总面积29896万亩。根据第三次全国国土调查,到2019年底全国盐碱地面积11485万亩。最近40年,盐碱地面积发生很大变化,如华北平原通过建设排水系统,加上地下水下降,大面积开垦为耕地;西部半干旱和干旱地区,许多盐碱地通过引水灌溉开发为农田。

(二)

## 【总书记的嘱托】

2023年5月,习近平总书记在河北沧州市考察时指出,要“发挥科技创新的关键作用”“加强适宜盐碱地作物品种开发推广,有效拓展适宜作物播种面积”。

【田间地头的答卷:试验田就是实验室】

一年间,国家耐盐碱水稻技术创新中心的专班成员从8人增至20人。

“‘80后’‘90后’占大多数,年轻人干劲儿高,都在海南做试验。”郭夏宇副研究员和年轻同事们年初从长沙来到三亚,天天扎在沿海滩涂的试验田,这里就是他们的实验室。刚刚完成旱季耐盐碱水稻收

割,他们正忙着测产和样本分析。

每年年底,他们会将几十个水稻品种,严格对应不同含盐量,播种到三亚的沿海滩涂中去。按照精确设计的栽培方案,去发掘和“训练”每个品种的耐盐碱潜力和特性。到次年5月水稻成熟时,再进行收获采样,通过庞杂烦琐的数据对比,筛选出最耐盐碱的品种。

这样的工作他们已经坚持了5年。

郭夏宇说,中心的研究近期取得突破,他们已在全国完成近10万亩盐碱地改良,种植耐盐碱水稻60万亩。内蒙古兴安盟、新疆喀什、海南崖州、江苏南通等试验田纷纷创造了不同类型盐碱地水稻亩产新纪录。

“要实现袁隆平院士在盐碱地‘再造亿亩良田’的目标,首要任务是选育耐盐碱品种。”郭夏宇说,中心的研究近期取得突破,发掘出1个主效耐碱基因、6个正调控耐盐基因、8个负调控耐盐基因等一批优异耐盐碱功能基因,还有11个耐盐碱水稻新品种通过国家审定并实现产业化。

## 【部委声音】

自然资源部设立了吉林大安盐碱地整治野外科学观测研究站,探索构建盐碱地评价指标体系,提出因地制宜的盐碱地治理技术体系。

科技部“十四五”期间推动实施国家重点研发计划“北方干旱半干旱与南方红黄壤等中低产田能力提升科技创新”重点专项,构建盐碱地等中低产田分区分类综合治理模式。

## 【专家观点】

自然资源部国土整治中心研究员郎文聚:

我国耕地后备资源有限,增加耕地主要潜力在合理开发盐碱地。经过几代人努力,相关科技储备比较充分,关键是搞好战略规划和实施方案。

(三)

## 【总书记的嘱托】

2021年10月,习近平总书记在黄河三角洲农业高新技术产业示范区考察调研时指出,要“挖掘盐碱地开发利用潜力,努力在关键核心技术和重要创新领域取得突破,将科研成果加快转化为现实生产力”。

【田间地头的答卷:向盐碱地要热量要蛋白】

宁夏石嘴山市平罗县,苜蓿草将迎来

头茬收获期。

3年前这里还是“处处露白斑,种啥啥不成”的撂荒盐碱地。2020年,宁夏农林科学院农业资源与环境研究所和宁夏千叶青农业科技发展有限公司合作,在这块试验田里开展微生物和牧草种植相结合修复盐碱地的工作。

“头年出苗率不到30%,次年70%,第三年90%,产量也越来越高,今年已变成亩产超1吨的高产田。”管护试验田的千叶青公司科研部部长刘金龙说。

得黄河灌溉之利,宁夏平原自古有“塞上江南”美誉。然而由于干旱少雨、蒸发强烈,灌区土壤盐渍化严重,目前全区有盐渍化耕地248.7万亩。

以前治理突出化学改良、大水排盐,成本高、维护难。如今通过选育耐盐碱植物、改善土壤条件以适应盐碱地。“就像中医治疗,重在调理土壤土质,不能立竿见影,但生态扰动小,可实现持久康复。”宁夏农林科学院农业资源与环境研究所研究员李凤霞说。

苜蓿草粗蛋白含量高,能提高牛奶乳蛋白含量,且耐寒、耐旱、耐盐碱,轮作种植能够提高中低产田土壤肥力,满足饲草需求同时避免养殖业“与粮争地”。

## 【部委声音】

农业农村部将指导支持盐碱地资源优势地区,加快盐碱地特色农业品牌标准化建设,结合现有政策项目,衔接乡村振兴相关工作,打造一批像“盐池滩羊”这样的盐碱地特色农产品品牌。财政、自然资源等部门将积极为盐碱地相关产业和企业创新发展创造更好条件。

## 【专家观点】

中国林业科学研究院研究员、国家林草局盐碱地研究中心原主任张华新:

我国是耐旱耐碱植物品种最丰富的国家,相关物种500多种。我们中心在滨海地区、河套平原建有种质资源库,为进一步培育优良耐盐碱林草种质准备了种质保障。

在习近平总书记考察的临河区国营新华林场,我们中心建有一个一千亩的试验基地。盐碱地是一块未开发的净土,要为后世子孙保护好、利用好这一宝贵资源。

新华社记者 王立彬 范世辉 周勉 苏醒 新华社北京6月7日电

# 更好担负起新的文化使命

人民日报评论员

新时代,新征程,新使命。

“要坚定文化自信,担当使命、奋发有为,共同努力创造属于我们这个时代的新文化,建设中华民族现代文明。”在文化传承发展座谈会上,习近平总书记深刻阐明我们在新时代新的文化使命,对努力建设中华民族现代文明提出明确要求,对于更好担负起新的文化使命,全面落实党的二十大关于宣传思想文化工作的各项战略部署,扎实推进中华民族现代文明和社会主义文化强国建设,具有重大指导意义。

强调“只有坚持从历史走向未来,从延续民族文化血脉中开拓前进,我们才能做好今天的事业”,指出“一个国家、一个民族的强盛,总是以文化兴盛为支撑的,中华民族伟大复兴需要以中华文化发展繁荣为条件”,明确“全面建设社会主义现代化国家,必须坚持中国特色社会主义文化发展道路,增强文化自信”……党的十八大以来,以习近平同志为核心的党中央在领导党和人民推进治国理政的实践中,把文化摆在全局工作的重要位置,推动我国文化建设取得历史性成就、发生历史性变革。习近平总书记准确把握世界范围内思想文化相互激荡、我国社会思想观念深刻变化的趋势,不断深化对文化建设的规律性认识,提出了一系列新思想新观点新论断,是新时代党领导文化建设实践经验的理论总结,是做好宣传思想文化工作的根本遵循,必须长期坚持贯彻,不断丰富发展。我们要深入学习领会,坚持学以致用,更好担负起新的文化使命,在新的历史起点上继续推动文化繁荣、建设文化强国、建设中华民族现代文明。

更好担负起新的文化使命,就要坚定文化自信。习近平总书记强调:“我们要坚定文化自信,增强做中国人的自信心和自豪感。”当今世界,要说哪个政党、哪个国家、哪个民族能够自信的话,那中国共产党、中华人民共和国、中华民族是最有理由自信的。站在960多万平方公里的广袤土地上,吸吮着中华民族漫长奋斗积累的文化养分,拥有14亿多中国人民聚合的磅礴之力,我们坚持走自己的路,具有无比广阔的舞台,具有无比深厚的历史底蕴,具有无比强大的前进定力。新征程上,要坚定文化自信,坚持中国特色社会主义文化发展道路,立足中华民族伟大历史实践和当代实践,用中国道理总结好中国经验,把中国经验提升为中国理论,实现精神上的独立自主,为民族复兴立根铸魂,不断增强实现中华民族伟大复兴的精神力量。

更好担负起新的文化使命,就要秉持开放包容。习近平总书记指出:“中华文明自古就以开放包容闻名于世,在同其他文明的交流互鉴中不断焕发新的生命力。”中华文明在长期演进过程中,创造了博大精深的优秀传统文化,也铸就了博采众长的文化自信。中华文化既是历史的、也是当代的,既是民族的、也是世界的。今天,我们要铸就中华文化新辉煌,就要以更加博大的胸怀,更加广泛地开展同各国的文化交流,更加积极主动地学习借鉴世界一切优秀文明成果。新征程上,要秉持开放包容,坚持马克思主义中国化时代化,传承发展中华优秀传统文化,坚持不忘本来、吸收外来、面向未来,在继承中转化,在学习中超越,促进外来文化本土化,不断培育和创造新时代中国特色社会主义文化。

更好担负起新的文化使命,就要坚持守正创新。“守正才能不迷失方向、不犯颠覆性错误,创新才能把握时代、引领时代。”习近平总书记强调:“每一种文明都延续着一个国家和民族的精神血脉,既需要薪火相传、代代守护,更需要与时俱进、勇于创新。”新时代以来,我们党坚持把马克思主义基本原理同中国具体实际相结合、同中华优秀传统文化相结合,不断推动马克思主义中国化时代化,创造性转化、创新性发展了中华优秀传统文化。新征程上,要坚持守正创新,更好把坚持马克思主义和发展马克思主义统一起来,继续推进“两个结合”,以守正创新的正气和锐气,赓续历史文脉、谱写当代华章。

没有高度的文化自信,没有文化的繁荣兴盛,就没有中华民族伟大复兴。习近平总书记指出:“中华民族创造了源远流长的中华文化,中华民族也一定能够创造出中华文化新的辉煌。”奋进新征程,坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导,认真学习宣传贯彻习近平总书记关于文化建设的新思想新观点新论断,坚定文化自信,增强文化自觉,以文弘业、以文培元,以文立心、以文铸魂,激励文化自信自强的精神力量,展现更加积极的历史担当,我们一定能够更好担负起新的文化使命,用自强不息、厚德载物的文化创造,铸就中华文化新辉煌,在文化的繁荣兴盛中实现中华民族伟大复兴。

新华社北京6月7日电

## 我国外贸连续4个月保持正增长



新华社发徐俊作

新华社北京6月7日电(记者 邹多为)面对外需走弱带来的挑战,我国外贸韧性持续显现。海关总署7日发布的数据显示,今年前5个月,我国货物贸易进出口总值16.77万亿元,同比增长4.7%。其中5月单月进出口3.45万亿元,增长0.5%,月度进出口连续4个月保持正增长。

具体来看,前5个月,出口9.62万亿元,同比增长8.1%;进口7.15万亿元,增长0.5%;5月当月,出口1.95万亿元,下降0.8%;进口1.5万亿元,增长2.3%。

海关总署统计分析司司长吕大良表示,今年以来,我国经济发展呈现回升向好态势,为外贸稳增长提供了有力支撑。此外,陆续出台的外贸稳增长措施系列政策措施,帮助外贸经营主体积极应对外需走弱带来的挑战,有效捕捉市场机遇,推动我国外贸持续保持正增长。

从贸易方式看,一般贸易作为我国对外贸易的主要方式,进出口比重提升。前5个月,我国一般贸易进出口11万亿元,同比增长7%,占我国外贸总值的65.6%,比去年同期提升1.4个百分点。

从外贸主体看,民营企业继续保持我国外贸第一大经营主体地位。前5个月,我国有进出口实绩的民营企业43.9万家,同比增加8.8%,合计进出口8.86万亿元,增长13.1%,占我国外贸总值的52.8%,比去年同期提升3.9个百分点。

从贸易伙伴看,随着区域经济交往不断互联互通,我国对《区域全面经济伙伴关系协定》(RCEP)其他成员进出口稳定增长。前5个月,RCEP占我国外贸比重超过30%。其中,东盟继续为我国第一大贸易伙伴,进出口2.59万亿元,同比增长9.9%。欧盟为我国第二大贸易伙伴,进出口2.28万亿元,增长3.6%。美国和日本分别为第三和第四大贸易伙伴,同比分别下降5.5%和下降3.5%。

同期,我国对“一带一路”沿线国家合计进出口5.78万亿元,同比增长13.2%,其中对哈萨克斯坦等中亚五国增长44%。此外,受“新三样”产品出口快速增长拉动,前5个月,我国出口机电产品同比增长9.5%,占出口总值的57.9%,出口劳动密集型产品1.65万亿元,增长5.4%。

## 全国“三夏”麦收进度过半



6月7日,在河南省驻马店市西平县老王坡高标准农田,收割机收割成熟的小麦(无人机照片)。新华社发(赵永涛 摄)

新华社北京6月7日电(记者 于文静)截至6月7日17时,全国已收小麦164亿亩,进度53.8%,其中安徽进度过九成,河南过八成,江苏过三成,山东、陕西进入收获高峰,河北麦收开镰。

记者从农业农村部了解到,进入6月份以来,河南、安徽、江苏、陕西等地抢抓降雨间隙和晴好天气,组织收获机械

和农机手昼夜不歇、连续奋战,加快抢收成熟小麦,全国日均收获面积1500万亩以上,掀起“三夏”麦收高潮。

据中国气象局预报,未来十天麦收区大部以晴好天气为主,利于抢收抢晒。

农业农村部有关负责人表示,各地要持续做好农机调度,抓住有利天气加快收获进度,确保适收快收、应收

尽收,因地制宜做好已收小麦烘干晾晒和通风储存工作。同时,要抢抓农时及有利墒情,高效推进收种衔接,确保成熟一块、收获一块、播种一块,将秋粮播在丰产期。要组织开展巡回技术指导,紧抓机具状态良好、机手操作规范两个关键,努力提高机收作业质量减损失、提升机播作业质量促单产。

## 我国极危植物丁香叶忍冬最大实生群落现身北京

据新华社北京6月7日电(记者 赵旭)记者7日从北京市园林绿化局获悉,北京在开展全市野生植物保护联合检查过程中,发现了我国目前最大的丁香叶忍冬实生群落,现场初步统计超100株,最高的植株超过1米。

据了解,丁香叶忍冬为国家二级重点保护野生植物,是忍冬科忍冬属落叶灌木,花期为5月至6月,果期在7月,果实红色、圆形,长势良好的植株高度可达2米,在我国主要见于北京、河北

两地,此次实生群落发现于北京市门头沟区清水镇一处山脊的崖壁上。

北京林业大学教授张志刚介绍,丁香叶忍冬的野外繁殖能力差,已处极危等级,野外有几十株已属偶然,百余株的规模在全国属于首次发现。2022年,该物种被国家林业和草原局列入“十四五”全国极小种群野生植物拯救保护建设方案”。据2014年出版的《北京重点保护野生植物》记载,丁香叶忍冬“北京见于延庆松

山,仅有3株”。

北京市园林绿化局资源保护中心二级调研员贺毅说,近年来北京不断加大生态建设力度,持续开展生物多样性保护,最新调查显示,全市已发现陆生野生脊椎动物608种,记录到维管束植物2088种。随着野生植物本底调查、植物种质资源调查以及珍稀濒危植物原地、近地和迁地保护等工作陆续开展,丁香叶忍冬、狗枣猕猴桃等极小种群植物相继发现并得到保护。

## 科学家首次发现第一代超大质量恒星化学遗迹

据新华社北京6月7日电(记者 张泉)科学家利用郭守敬望远镜在银晕恒星中发现了一颗质量高达260倍太阳质量的第一代恒星的化学遗迹,首次从观测上证实了第一代恒星质量可达太阳质量数百倍的理论猜想,对于进一步探索宇宙演化奥秘具有重要意义。

该研究由中国科学院国家天文台研究员赵刚带领的国际团队完成,相关成果7日在国际学术期刊《自然》在线发表。

宇宙大爆炸之后,第一代恒星形成,它们不仅给宇宙带来第一缕曙光,还创造出新的元素,主导着早期宇宙的化学丰过程和演化历史。

“由于第一代恒星诞生年代久远且寿命短,现在直接观测到的难度极大,因此开展研究主要通过极贫金属星。部分极贫金属星可能诞生于第一代恒星终结时形成的气体云,是研究第一代恒星的‘活化石’。”文章第一作者、中科院国家天文台副研究员邢千帆介绍,天文学理论推测,第一代恒星质量可达太阳质量数百倍,但在此之前,超过100倍太阳质量的第一代超大质量恒星从未被观测证实过。

此项研究中,团队结合郭守敬望远镜低分辨率光谱和日本昴星团望远镜高分辨率光谱数据发现了一颗化学丰度极为特殊的极贫金属星(LAMOST J1010+2358),这颗恒星的化学丰度特征无法通过核坍缩超新星理论模型解释,却与260倍太阳质量的对不稳定超新星理论计算结果高度吻合。

《自然》期刊审稿人评价说,这一发现第一次为对不稳定超新星与银晕恒星化学丰度之间的联系提供了决定性证据。未来可以通过对第一代恒星遗迹的分析,加深对银河系演化历史的理解。