

新时代 新征程 新伟业
习近平总书记关切事

种子的“芯”愿

新华社记者 丁锡国 邵香云
白佳丽 水金辰

“农业现代化，种子是基础，必须把民族种业搞上去”。习近平总书记对种业振念兹在兹，党的十八大以来，多次作出重要指示，强调“只有用自己的手攥紧中国种子，才能端稳中国饭碗，才能实现粮食安全”，为种业改革发展指明方向。

种子是农业的“芯片”，小小的种子，连着“国之大者”。创新求变、攻坚克难、保护利用……神州大地上，种业发展，如破土而出的种子，蓬勃、茁壮。

(一)

【总书记的嘱托】

今年4月，习近平总书记在广东考察时指出，种业是现代农业、渔业发展的基础，要把这项工作做精做好。

【“一尾鱼”的故事】

催产池的水哗哗地冲着，满池的鱼儿活蹦乱跳。

29岁的韩亮聚精会神地盯着池中的鱼儿，观察着它们生长的情况，挑选其中的“种子选手”。

“选育种鱼，是鱼类育种的关键一环，要一尾一尾地测量鱼儿生长的数据，从鱼苗到成鱼一般要经过5轮“淘汰赛”，有时候1万尾鱼里只能选出几百尾好种子。”韩亮说。

练就这“万里挑一”的基本功，韩亮用了7年。

大学毕业后，韩亮回到天津市宁河区的老家，加入鱼类育种专家金万昆的团队，成为天津市水产良种场的一名水产工程师。

从事鱼类人工繁育数十年的金万昆被老乡亲切地称为“鱼爷爷”，他带领团队培育出11个通过国家审定的水产新品种，拥有十余项国家发明专利，还推动了“北鱼南调、北鱼南养”。

“我从小就想成为像‘鱼爷爷’那样的育种专家，让更多人吃上更健康、更美味的鱼。”韩亮说。

水产育种的耐心和韧性。“为了改变传统鲫鱼品种长得慢、产量低的‘老毛病’，‘鱼爷爷’曾设计了上百种组合，团队反复试验筛选，花了12年，才以鲫鱼为父本、优质鲤鱼为母本，育成黄金鲫。这个新品种肉质细腻、鲜美，生长快、好饲养，现已在20多个省份推广养殖。”

为了不断育出性状、体形优良的好鱼种，韩亮和年轻的同事们传承“鱼爷爷”持之以恒的精神，一边反复琢磨“鱼爷爷”那里学来的经验，一边在实验室里，尝试新的育种方法。

牢记嘱托，执着坚守。“看新闻知道总书记很关心渔业的种子，让我特受鼓舞。我们年轻一代，要在传承中不断创新。”韩亮说，目前“鱼爷爷”的团队不断吸纳青年工程师加入，正从

传统育种向分子育种进发。

【总书记的嘱托】
2022年4月，习近平总书记在海南考察时指出，“要围绕保障粮食安全和重要农产品供给集中攻关”“用中国种子保障中国粮食安全”。

【“一粒豆”的故事】
晚上十点，实验室灯火通明。“再过一个半月，数千份大豆育种材料要按照这份清单种植。农时不等人呀。”安徽农业大学农学院“80后”博士生导师王海波调整着夏播大豆材料种植清单数据，头也不抬地说。

安徽是我国大豆主产省之一，这里的大豆单产不高，但蛋白质含量相对较高，传统育种很难解决高产与高蛋白并进的问题。

2010年，博士后出站的王晓波来到这里开展大豆生物育种研究，他和团队运用分子生物学技术发掘功能基因，希望在高产大豆品种上提升大豆蛋白质含量。

大豆有6万多个基因，哪一个控制着大豆蛋白质含量？一次次实验，一个个剔除……他和团队将功能基因捕捉范围缩小至近千个。

“幸运”的到来令人惊喜。团队在一次同步开展的其他实验中，意外发现一个新的根瘤固氮基因，能够把空气中的氮更有效地吸收利用转化为大豆植株所需的氮元素。经过不断验证，最终确认这个基因可让高产大豆在产量不减的情况下提高蛋白质含量3%以上。

找到功能基因是新的开始。每份大豆材料都要在多个年份、不同试验点开展种植试验，才能最终选出性状更为稳定的优良品种。“每年夏播时节，我都要到田里挨个儿察看不同种质的生长表现。说到底，育种是个‘接地气’的活儿。”王晓波笑着说。

从实验室到田间，硕果累累：王晓波团队选育的部分大豆品种亩产突破550斤，比安徽省大豆平均亩产高出约150斤，蛋白质含量平均提升2%至4%，并可实现成果转化和商业开发利用。

牢记嘱托，敢于突破。为了让更多中国豆满足人们对高品质植物蛋白的需求，王晓波正带领团队攻关更健康的新品种。“有些人对大豆嘌呤不耐受，限制了他们对优质大豆蛋白的摄入。今年我们夏播大豆育种材料种植清单上，重点安排了低嘌呤等大豆种质的田间试验。”王晓波说。

【总书记的嘱托】
2022年3月，习近平总书记在看望参加全国政协十三届五次会议的农业界、社会福利和社会保障界委员并参加联组会时强调，粮食安全关系到国家安全，必须下决心把我国种业搞上去，实现种业科技自立自强、种源自主可控。

【“种子银行”的故事】
厚重的“舱门”被打开的一瞬，冷气扑面而来。

一排排银色货架上，整齐摆放着一层层贴着标签的塑料罐和铝箔袋。这个颇具科幻感的地方是天津市农作物种质资源库，被育种家形象地称为“种子银行”。

“种源承载着丰富的基因资源，种源的收集、保存和利用，对于国家的科研育种和产业发展具有深远的战略意义。”天津市农科院种质资源与生物技术研究所工程师徐石勇说。

这里的种源，“身世”各不相同，但在徐石勇眼中，“猫耳儿豆角”是一个特别的存在。

2019年，在田间地头收集种源的科技人员听说有一种豆角形如猫耳，不仅营养价值高、抗病力强，还易于栽培管理。“这种豆角知道的人不多，过去几十年只在天津农户的房前屋后小面积种植，现在更是极为少见。”徐石勇介绍。

为了抢救这一地方品种，科技人员四处寻觅，终于在天津宝坻区和武清区收集到少量“猫耳儿豆角”，并及时进行了扩繁。2019年，“猫耳儿豆角”入选当年十大优良农作物种质资源。

“猫耳儿豆角”差点消失，这并非个例。“过去不少种源分散在育种家、农民、企业手中，因保存条件有限、种植习惯改变、市场需求变化等原因，一些珍贵的种源消失了，令人心痛。”徐石勇说。

2022年，贮存能力达40万份的天津市农作物种质资源库建成运行，种源保护与利用工作进入新阶段。

接收、去重、清洗、干燥、发芽测定……最终，珍贵的种源会被装入适合它的容器，贴上独一无二的“身份证号码”标签，进入零下18摄氏度、湿度30%的冷冻舱中“冬眠”。如今，包括“猫耳儿豆角”在内的近5万份种源已存入“种子银行”。

“在严格的贮存条件下，种源可保存50年以上。”徐石勇介绍，存入“种子银行”的种源，每15年会做一次发芽测定，如果低于85%，就需要繁育更新后再存入。

除了储存，“种子银行”还肩负另一项重任——通过进一步研究，找到优良基因资源。“种子银行”配备了DNA提取实验室、组织培养间、种质创制和优异基因挖掘实验室等，对优良种源进行研发。

徐石勇的同事，“90后”王璐正悉心照料着30多盘幼苗。“这些曾存在库中的种源，经过重离子诱变，已迈出了分子育种的第一步。”王璐指着其中的一盘幼苗说，这是沙窝萝卜，它负责找回天津特产的“老味道”。

牢记嘱托，守正创新。“只有不断挖掘优良种质基因，才能真正让中国饭碗端得牢、百姓吃得饱。”徐石勇说，今年他们将继续扩繁，为后人留下更多珍贵种源“星火”。

(新华社北京5月14日电)

让睦邻友好、合作共赢之路越走越宽广

新华社记者 马卓言 张斌

5月18日至19日，中国—中亚峰会将在陕西省西安市举行。这是建交以来中国同中亚国家元首首次以实体形式举办峰会，在双方关系发展史上具有里程碑意义，必将进一步拓展全方位合作，推动双方关系再上新台阶，为地区和世界和平稳定、发展繁荣作出重要贡献。

中国同中亚五国是好邻居、好朋友、好伙伴、好兄弟。建交31年来，中国同中亚国家始终相互尊重、睦邻友好、同舟共济、互利共赢，树立了新型国际关系典范。

坚持真诚互信，元首外交引领中国同中亚合作提质升级、行稳致远。过去10年间，习近平主席先后7次到访中亚，留下了许多同中亚各国元首交往的动人故事。在元首外交引领下，双方合作取得一系列历史性、突破性成就。中亚地区是中国周边首个战略

伙伴集群。2022年，六国元首共同宣布打造中国—中亚命运共同体，中国同中亚合作机制应运而生，中国同中亚关系和地区发展焕发出勃勃生机。

坚持命运与共，中国同中亚合作走深走实，为中亚国家转型发展、提升地区影响带来更多机遇。2022年双方贸易总额超过700亿美元，创下历史最高水平；双方结成62对友好省州市；中国已成为中亚国家留学生求学的主要目的地和首选国之一；中亚是共建“一带一路”首倡之地，一系列穿行欧亚大陆的中欧班列，一条条连点成线的铁路、公路、长隧……实打实、沉甸甸的合作成果，生动诠释了同舟共济、互利共赢的交往真谛。

山水相连，并肩前行；赓续友谊，推进合作。当前，世界进入新的动荡变革期。中国同中亚国家传统睦邻友好，理念高度契合，命运息息相关。世

界越是纷乱，局势越是复杂，越要保持定力，加强团结，增进合作。

在即将举行的中国—中亚峰会上，各国元首将就中国—中亚机制建设、各领域合作以及共同关心的重大国际和地区问题等交换意见，为中国—中亚关系擘画新蓝图。六国坚持在兼顾彼此利益的基础上开展合作，必将构建内涵丰富、成果丰硕、友谊持久的战略伙伴关系，打造更加紧密的中国—中亚命运共同体。

从西安出发，中国同中亚国家睦邻友好、合作共赢之路必定越走越宽广，共同谱写双方关系更加美好的明天！

(新华社北京5月14日电)

研究和多方案比选论证等工作，夯实西线工程研究基础。

另据了解，水利部推进南水北调后续工程高质量发展工作领导小组全体会议近日召开。会议强调，加快构建国家水网主骨架和大动脉。完善南水北调工程风险防范长效机制，持续提升东、中线一期工程效益。加快数字孪生南水北调建设，提升南水北调工程调配运管的数字化、网络化、智能化能力和水平。坚持把节水作为受水区的根本出路，支持发展节水产业。深化南水北调工程建设和运营、水价、投融资等体制机制改革，促进南水北调后续工程高质量发展。

【新华社北京5月14日电】

新华时评



南水北调工程向北方调水突破620亿立方米



这是位于江苏省泗洪县的南水北调东线一期工程泗洪站枢纽(无人机照片,5月12日摄)。

新华社发 方东旭 摄

【新华社北京5月14日电】中国南水北调集团有限公司14日宣布，南水北调东、中线一期工程目前累计向北方调水超过620亿立方米，其中实施生态补水近100亿立方米，发挥了显著的经济、社会、生态等效益。

南水北调东、中线一期工程于2014年12月实现全面通水。通水以来，年调水量持续攀升，已惠及沿线42座大中城市280多个县市区，直接受益人口超过1.5亿人。目前，南水已占北京城区供水的75%、天津城区供水的99%。

南水北调集团相关负责人表示，南水北调集团立足“调水供水行业龙头企业、国家水网建设领军企业、水安全保障骨干企业”战略定位，坚守工程安全、供水安全、水质安全，加快推进南水北调后续工程规划建设，加快构建国家水网。

据介绍，南水北调后续工程首个开工项目——引江补汉工程建设进展顺利，下半年将迎来全面施工阶段。南水北调集团东线公司深入开展东线二期工程效能提升和二期工程规划建设等重大问题研究；中线公司聚焦输水能力提升，同时依法依规积极推进沿线调蓄工程前期工作。西线工程方面，南水北调集团深度参与了西线工程重大专题

研究和多方案比选论证等工作，夯实西线工程研究基础。

另据了解，水利部推进南水北调后续工程高质量发展工作领导小组全体会议近日召开。会议强调，加快构建国家水网主骨架和大动脉。完善南水北调工程风险防范长效机制，持续提升东、中线一期工程效益。加快数字孪生南水北调建设，提升南水北调工程调配运管的数字化、网络化、智能化能力和水平。坚持把节水作为受水区的根本出路，支持发展节水产业。深化南水北调工程建设和运营、水价、投融资等体制机制改革，促进南水北调后续工程高质量发展。

【新华社北京5月14日电】

全国妇联揭晓2023年全国最美家庭

【新华社北京5月14日电】在5月15日国际家庭日来临之际，全国妇联揭晓2023年全国最美家庭，1000户家庭获评。

这些家庭积极培育和践行社会主义核心价值观，在各行各业弘扬劳动精神、奋斗精神、奉献精神、创造精神、勤俭节约精神，展现了新时代家庭奋进新征程的良好精神风貌，体现了爱国爱家、相亲相爱、向上向善、共建共享的社会主义家庭文明新风尚，在传承中华民族家庭美德、厚植家国情怀、弘扬文明

新风方面树立了标杆、作出了表率。

党的十八大以来，全国各级妇联组织常态化开展寻找“最美家庭”活动，目前已有6.78亿人次参与寻找“最美家庭”活动，揭晓各级各类最美家庭1484万户。

2023年职业教育活动周启动

【新华社济南5月14日电】(记者杨湛菲 徐社) 2023年职业教育活动周全国启动仪式暨全国职业院校技能大赛开幕式14日在山东潍坊举行。今年职业教育活动周以“技能：让生活更美好”为主题，于5月14日至20日开展。

2015年起，国务院决定将每年5月第二周设为职业教育活动周。今年活动周期间，教育部等十部门分别牵头举办十余项全国性活动，共同营造全社会

关心支持职业教育的良好氛围。各地还将聚焦活动周主题，推出地方特色亮点活动，并持续做好常规性活动、指导学校开展好活动，让更多高素质技术技能人才被看见，让更多职业院校被社会了解。

此外，从今年起，教育部还将综合考虑各地职业教育改革发展情况和活动周总体设计，每年选取1至2个活动内涵丰富、形式新颖、具有鲜明地方特色的地区作为“年度推介省份(城市)”，

予以重点宣传。

教育部部长怀进鹏在开幕式上表示，全国职业院校技能大赛今年首次实现了31个省区市全覆盖、19个专业大类全覆盖，设置奖项和参赛师生人数也是历届之最。

据了解，本次大赛全国共设置31个赛区、134个赛项，并试点设置了14个教师赛和16个师生同赛项目，全国有近320万名学生、25万名教师参与各级职业院校技能赛事。

【新华社北京5月14日电】

以学促干，书写生动实践

【上接第一版】真正把习近平新时代中国特色社会主义思想转化为推进我省改革发展的动力和各项事业的实际行动。

要实干笃行办好青海事情。理论与实践的统一，是马克思主义的一个最基本的原则。学习贯彻新时代中国特色社会主义思想是新时代新征程开创事业发展新局面的根本要求。我们要坚持学思用贯通、知信行统一，联系思想和工作实际，把工作作为不断学习、

深化学习的最好平台，紧紧围绕新时代中国特色社会主义思想的中心任务，围绕“三个最大”省情定位和“三个更加重要”战略地位，把打造生态文明高地、建设产业“四地”与推进主题教育各项任务贯通起来，把深化全面从严治党、加强生态文明建设、推进民族团结进步作为青海实践载体，守正创新、真抓实干，将主题教育焕发出的政治热情转化为助推高质量发展的生动实践，把学习的成果转化为谋划发展的思路、促进工作的措施和领导

工作的本领，以新气象新作为推动青海高质量发展提质增效。

为学之实，固在践履。“实干担当促发展”是学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想主题教育的目标之一。我们要学好、用好党的这一创新理论，同心同德，实干奋斗，以发展实绩实效为标尺，推动现代化新青海各项事业实现大发展大进步。



快乐减压迎高考

【新华社重庆5月14日电】5月14日，在重庆市北碚区朝阳中学，高三学生参加“螃蟹赛跑”趣味游戏。

高考临近，重庆市北碚区朝阳中学在做好高三学生复习备考的同时，开展形式多样的集体减压活动、趣味活动，帮助高三学生释放紧张情绪、放松心情，让学生以平和、乐观自信的心态迎接高考。

新华社发 秦廷富 摄



各地新闻 点击

博物馆中乐享周末

【新华社北京5月14日电】5月14日，观众在北京汽车博物馆参观。当日，许多市民和游客来到位于北京市丰台区的北京汽车博物馆参观游览，在感受汽车文化魅力的同时度过美好的周末时光。

新华社记者 任超 摄