

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兴念兹在兹，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尾好种鱼。”韩亮说。

练就这“万里挑一”的基本功，韩亮用了近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，成为天津市换新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”。

“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，才以鲫鱼为母本、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、好养殖，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，一边反复琢磨从“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。

（二）
【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10时，实验室灯火通明。

“再过一个月，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”博士生导师王晓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，一个个筛选……他和团队将功能基因捕捉范围缩小至近千个。

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。

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275公斤，比安徽省大豆平均亩产高出约75公斤，蛋白质含量平均提升2%~4%，并已实现成果转化和商业化开发利用。

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。

（三）
【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，种源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。

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“猫耳豆角”，并及时进行了扩繁。2019年，“猫耳豆角”入选当年十大优异农作物种质资源。

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、芽率测定……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“猫耳豆角”在内的近5万份种源已存入“种子银行”。

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”配套设立了DNA提取实验室、组织培养室、种质创制和优异基因挖掘实验室等，对优质种源进行研发。

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、百姓吃得好。”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”。

（据新华社北京5月14日电）

▶ 国内时讯

南水北调工程向北方调水突破620亿立方米

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一期工程效能提升和二期工程建设等重大问题研究；中线公司聚焦输水能力提升，同时依法合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营的数字化、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、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。

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户家庭获选。

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。

（上接A01版②）并和与会企业家进行互动交流、对接洽谈。

“这样的对接活动太好了，由科技部门、高等院校和焦作市产业技术科学院共同组织发布的这些科技成果很实用，有利于产学研对接和项目落地，企业欢迎，企业受益！”中原内配集团氢能源事业部运营总监高广东说。

“焦作要依靠创新驱动转型、依靠人才支撑强市，勇闯高质量发展新路，校企深度融合是必由之路。我们要在这两次发布的河南理工大学材料学院、化工学院、机械学院重

点科技成果的基础上，继续服务该校电气、计算机等领域的重点科技成果及其他高校、科研机构的重点科技成果，举办好成果对接洽谈活动，推动成果转化落地，赋能我市重点产业转型升级、高质量发展。”市科技局负责人说。

据悉，在4月26日举行的2023年河南理工大学重点科技成果发布暨对接洽谈第一场活动中，来自河南理工大学材料学院和化工学院的7名博士、教授发布了14项重点科技成果。截至目前，校企双方已经开展36次对接洽谈。

票。

嘉应观景区于5月18日、19日活动期间，对身份证标注5月18日、19日出生的游客，实行免门票政策；三人同行游客，关注景区微信公众号后可享受免一人门票的优惠政策。

此外，老家莫沟景区于5月19日至21日免收停车费，所有游乐项目5折优惠；青龙峡、峰林峡景区于5月19日至21日面向焦作市民免门票；云台古镇5月19日至21日，开展公益演出；市森林动物园5月19日至28日，举行“免票惠游森林动物园活动”；西大井1919文旅景区5月19日对游客免门票并推出免费游览讲解、免费观看情景剧等活动；孟州市韩园景区5月19日提供免费讲解服务；沁阳和生森林动物乐园5月份对全省医护人员免门票。

神农山景区5月19日面向全国游客免门票，仅收每人5元保险费。5月20日、21日，凡5月19日、20日、21日登记结婚的夫妇，持本人结婚证可免门票，仅收每人5元保险费。

焦作影视城5月19日将推出全民半价游，游客可享受5折优惠。凡5月19日、20日、21日结婚的夫妻，均可凭结婚证免费游览焦作影视城。5月19日至5月21日期间，焦作影视城将通过微信平台派送“抖”爱特惠票、“抖”爱免费

（上接A01版③）5月20日、21日，“五月因爱来旅游·晒晒你的结婚证”结婚证登记日期为5月20日、21日的游客，凭结婚证可享受免景区门票的优惠政策。

5月20日、21日在景区拍摄婚纱照的情侣，可免费获得景区门票及往返船票5张。

神农山景区5月19日面向全国游客免门票，仅收每人5元保险费。5月20日、21日，凡5月19日、20日、21日登记结婚的夫妇，持本人结婚证可免门票，仅收每人5元保险费。

焦作影视城5月19日将推出全民半价游，游客可享受5折优惠。凡5月19日、20日、21日结婚的夫妻，均可凭结婚证免费游览焦作影视城。5月19日至5月21日期间，焦作影视城将通过微信平台派送“抖”爱特惠票、“抖”爱免费

（上接A01版④）管理到位，不仅助力商户增收，也为群众提供了休闲的好去处，真好！”商户毕海燕高兴地说。

在大定街道“小食代”美食街，不少市民来此释放压力，感受味蕾上的狂欢，体验舌尖上的美味，重拾赶大集的乐趣。

“小食代”美食街以“网红时代·生活超炫”为主题，结合周边现有商铺，以夜购、夜品、夜食等为题高标准打造夜间美食街，方便群众一边欣赏城市美景，一边和家人朋友享受美食，感受城市的温度。

“炫孟·圆梦”夜经济促销活动自5月份开始至10月底结束，预计将有600余家商户参与，带动就业2400人，预计可实现销售收入超1.5亿元。同时，孟州市政府还将在此期间开展第五期政府消费券发放活动，不断激发市民消费热度，助力商贸持续回暖。



麦子熟了

图①② 5月14日，在湖北省襄阳市襄城区尹集乡木桥村，农民驾驶农机收获小麦。

近日，多地小麦陆续成熟。

（新华社发）

（上接A01版①）要通过10年左右的时间里恢复才能种第二次。”

药食同源 康养典范

“怀药曲奇、怀药果酥、怀药脆片、怀药麦片……温县真是把特产做成了网红。”各式各样的怀药美食，让新晋广播电视台主持人和嘉宾惊叹不已。

怀药高端化、品牌化发展，是温县在产业规划、平台构建、项目建设、品牌打造等方面精准发力结硕果。

在发展模式上，“十统一”工作模式推动了怀药产业的集群化、高质量发展；在发展平台上，坚强有力的协会、行业领军的组织、产业研究的机构、统购统销的平台，提升了产品品质；在项目建设上，成立怀药科研机构，建成全国最大的山药种质资源圃、建设脱毒快繁工厂化育苗车间等，推动了产业提档升级；在品牌战略上，在全媒体叫响“不是所有的山药都叫温县铁棍山药”口号，实现了品牌形象更新换代。

温县农业农村局副局长任红介绍，温县有怀药农民专业合作社868家、山药加工及销售企业696家、国家及省级农业产业化龙头企业8家，累计开发药品、休闲食品、饮料、保健品等深加工产品60多个。

古温美食 舌尖百味

“温县‘料’，好味道。这里的调味料产业也太特色了，难怪全国那么多食品企业都用这里的调味料。”安徽广播电视台记者钱瑶说。

温县深耕调味料行业40余年，培育了京华食品、立达老汤、品正食品等一批头部企业，已成为全国最大的方便食品调味料生产基地。

此外，作为亚洲最大的茶饮供应链品牌驻地、全国最大的冰淇淋脆筒生产基地，温县拥有大咖国际、天香面料、哥润食品等一批知名企业，涌现出“蜜雪冰城”“幸运咖”等名品，叫响了“膳王”“汤王”“卤王”“味王”四大品牌。

目前，温县有食品企业222家，形成了新式茶饮产业集群、调味品产业集群、保健食品和功能食品产业集群、方便食品产业集群、肉类制品产业集群五大食品产业集群。

世界村庄 国粹尽享

“让更多人了解中国的国粹、了解更多中药材知识，可以更好地传承我们的中医药文化。”在中国太极拳博物馆，四川广播电视台全媒体新闻中心主任邱博说。

从小村风光到世界风潮，从小农意

识到国际视野，从一枝独秀到春色满园，发源于河洛文化核心区温县陈家沟的太极拳，已成为享誉全球的中华文明密码，而太极之源陈家沟，也成为数亿人关注的“世界村庄”。

太极与中医交融贯通的理念，亦体现在陈家沟的每一处风景、每一座建筑乃至沉浸式文旅演出项目中。由IDG资本与河南省豫资集团联合打造的太极全域旅游项目，以科技互动展馆《万象太极》和沉浸式体验演出《印象太极》为核心内容，将“展+演”完美融合，为观众带来独特的、交互式太极体验。

“太极全域旅游除了用艺术的方式表达太极拳和太极文化外，还与‘四大怀药’结合，用现代化的方式、有趣的方法讲述太极、中医与养生。”IDG资本董事总经理、河南省豫资集团总经理杨雷说。

“药”有作为，“拳”链发力。党的二十大报告指出，“促进中医药传承创新发展”“坚持以文塑旅、以旅彰文，推进文化和旅游深度融合”。走进温县，无疑给此次“行走河南·溯源中医药文化”全国融媒体河南行活动赋予了更多层次的文化输入，让大家在感受中医药文化的同时，领略了千年古县丰富多样的“药”魅力、“食”风光、“拳”链条。

“药”有作为，“拳”链发力。

党的二十大报告指出，“促进中医药传承创新发展”“坚持以文塑旅、以旅彰文，推进文化和旅游深度融合”。走进河南，无疑给此次“行走河南·溯源中医药文化”全国融媒体河南行活动赋予了更多层次的文化输入，让大家在感受中医药文化的同时，领略了千年古县丰富多样的“药”魅力、“食”风光、“拳”链条