

种子的“芯”愿

在习近平新时代中国特色社会主义思想指引下

新华社北京5月14日电 “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】

催产池的水哗啦啦地冲着,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,成为天津市焕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”。

“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。

水产育种靠的是韧性和耐力。“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】

晚上十点,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。农时不等人啊。”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区之一,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,一个个筛除……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”入选当年十大优异农作物种质资源。

“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、精选、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年会做一次芽率测定,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”配套设立了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,对优质种源进行研发。

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,它负责找回天津土特产的“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”。

沉甸甸的成绩单。2022年,三地经济总量突破10万亿元。

“实践证明,党中央关于京津冀等重大区域发展战略是符合我国新时代高质量发展需要的,是推进中国式现代化建设的有效途径。”习近平总书记在12日下午召开的深入推进京津冀协同发展座谈会上说。

站在新的历史起点上,如何推动京津冀协同发展不断迈上新台阶?

带着这样的思考,座谈会前总书记先后来到河北沧州、石家庄等地,深入农田、港口、科研单位、工业园区进行实地调研,从战略的高度谋划顶层设计,擘画宏伟蓝图。

初夏时节,沧州市所属黄骅市旧城镇仙庄片区,微风轻拂,麦浪翻滚。与别处不同的是,这里的小麦种在盐碱地里。

11日上午,习近平总书记专程来到这里,顶着烈日,深入田间考察旱碱麦种植推广及产业化情况。

沧州市地处渤海之滨,土壤盐碱化程度高,有大片的中低产田和盐碱荒地。近年来,通过培育耐盐碱、抗病性强的小麦品种,改良生产栽培技术,盐碱地逐步变身“大粮仓”。

田埂边的长桌上,摆着不同品种的旱碱麦种子及挂面、面粉、面花、全麦面包等。总书记仔细察看,问道:“旱碱麦做的面食口感有什么不一样?”

“和普通小麦相比,旱碱麦加工的面食麦香味比较重,有嚼劲,挺受欢迎的。”农技人员说。

无边的麦田,如同绿色的海洋。

总书记走进田间,俯身捧起一束麦穗,向正在除草的农户杨东进询问种了几亩地、亩产多少、小麦长势如何。

杨东进告诉总书记,他家种了20多亩旱碱麦,去年净收入6000多元,今年气候不错,预计亩产能有四五百斤。

2023 年职业教育活动周启动

新华社济南5月14日电 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个省市区全覆盖、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。



5月13日拍摄的“清源3号”垃圾收集集船。

在“长江双肾”之一的洞庭湖,大型运输船舶常年穿流如梭。5月13日,湘江岳阳县水域,“清源3号”垃圾收集船紧靠在一艘大型监测船边,工作人员有条不紊地开展船舶生活垃圾与油污水的接收作业工作。

据了解,“清源3号”集船舶油污水、生活污水和生活垃圾接收功能于一体,设计接收船舶污染物200吨,主要负责北至岳阳县扁山南至湘阴县铁角咀水域。

近些年,随着长江大保护持续推进,船员环保意识提升,当船舶到达辖区水域后,通过“船E行”软件预约,由诸如“清源3号”的垃圾收集船“上门”提供垃圾收集服务。

■新华社发

(上接第一版)座谈会上,面对有关方面负责同志,习近平总书记高瞻远瞩:“雄安新区建设不是一天两天的事,不能当下都吃干榨尽,要留白、留有余地,为远期规划预留项目、地块。要适度超前,但不能过于超前,防止建成项目‘晒太阳’,造成浪费。有的要大举实施,有的要待机而动,有的要与时俱进,既不能急于求成,也不能无所作为。”

人民之城 幸福之城

雄安新区建设过程中,总书记时时牵挂这里的群众。

“我几年前来过雄安,还是挂念这个地方,特别是回迁群众,涉及几十万人,看看他们现在生活怎么样?”

容东片区南文营社区安置了安新、容城两县回迁群众5000多人。10日上午,习近平总书记来到这里看望大家。

走进党群服务中心,看到一位老人正在窗口办理业务,总书记上前同他攀谈起来:“现在生活怎么样?收入多少?”

“和老伴两个人,一个月将近4000块钱。”

“这是什么钱?”总书记问。

“养老金。”

“别的收入还有什么?”总书记记问道。

“当过兵,还有一些补贴。”

“够花吗?”总书记又问。

“够了,用不清。”老人笑着说,“现在搬进了回迁房,住不愁了,能吃吃多少。”

总书记也笑了。

关心老有所养,牵挂衣食住行。

临近中午,社区食堂内,几名老人正在用餐,见到总书记来了,纷纷起身问好。

红焖鲫鱼、豆腐炖肉、西红柿炒鸡蛋、红烧茄子……总书记望向老人的餐盘:“这里菜的花样不少啊!”

“人民之城”的理念,勾画出“幸福之城”的图景。

社区居民李敬和原是容城县晾马台镇西李家营村人,2021年11月迁入新居。

一家人把习近平总书记迎入家中。140平方米的大房子宽敞明亮,家具家电崭新锃亮,墙上挂着大大的福字。

“你们现在这个房子条件真不错。”总书记记边看边啧啧称赞。

“是啊!”李敬和的家人拿出一张全家福,“这是我们一大家子原来在老宅子的照片,现在的房子和原来的老家比强多了。”

总书记点点头:“新区回迁群众首先要安下来,安居才能乐业,安下来才能大发展。雄安新区大开发大发展,以后机会是很多的,一定要把回迁人员的安居和乐业衔接好。”

李敬和的女儿李紫涵今年上高二。她告诉总书记,雄安新区成立后,北京的中学校长来了、老师来了,如今在家门口就能享受到优质的教育资源。

总书记问:“明年就该高考了,有什么志向吗?”

“我想学医。大学毕业后,一定要回到新区为家乡做贡献。”

总书记记以赞许的目光:“好啊!你们这一代是我们国家进入现代化、进而实现民族伟大复兴寄予希望的一代。雄安这个地方将来是新中国的一个样板地,千年之城,久负功业,一开始的起点就是最高的。年轻人有激情、有乡情,学成归来,造福桑梓,一定会干出一番大事业!”

临行时,居民们纷纷来到社区广场,同总书记告别。

望着热情的群众,习近平总书记深情地说:“我在河北工作过,对河北有一份乡情。看到这里的群众生活好,我很高兴!这是我在正定做县委书记时就有的心愿。”

关心未来子孙后代的生生不息。

1985年,即将离任正定县委书记的习近平,想去看看作家孙犁笔下、电影《小兵张嘎》中的白洋淀。

在10日下天的座谈会上,习近平总书记回忆起这段往事:“在正定工作3年没去过。我们坐着一辆吉普车回北京,想过去看看。经过安新县时向当地老乡问路。老乡说,别看了,水都干了,啥都没有了。我们一听都灰了心。”

2017年,习近平总书记考察雄安,首次看到白洋淀。他下定决心:雄安新区选址在这里,就是考虑要保护白洋淀,而非破坏白洋淀。

这次来到雄安,习近平总书记在雄安会展中心,专门观看了关于白洋淀生态环境治理的视频汇报和实时监控画面。

大屏幕上,水天一色,百鸟翔集,铺展开一幅淀泊相依、共生共融的优美画卷。

当地负责同志介绍,经过大规模系统性生态治理,白洋淀水质已从劣Ⅴ类提升并保持在Ⅲ类标准,青头潜鸭等珍稀鸟类开始在此繁殖育雏。

“不能因为建雄安新区,使白洋淀万劫不复,二者要相得益彰,而不是相冲相克。”习近平总书记语重心长地说,“现在白洋淀生态已经逐步修复了,要格外呵护、格外珍惜,让白洋淀长久造福新区人民。”

协同发展 创新发展

京津冀协同发展9年来,交出一份

下列证件 声明作废

1.衡阳市中心医院发给周奕展的出生医学证明,编号为R430334957。

2.衡阳市事业单位登记管理局发给衡阳市蒸湘区华兴街道社区卫生服务中心(衡阳市高新技术产业开发区社区卫生服务中心)的事业单位法人证书副本(有效期自2018年3月20日至2023年3月20日),统一社会信用代码为12430400576554591A。

交付公告

尊敬的业主:

由我司开发的“山水文苑”4#、7#、8#、6#栋已达到交付条件。现定于2023年5月12日办理交付手续。请业主按《交房通知书》的要求,携带相关资料前往“山水文苑”营销中心办理收房手续。

若有不明之处,请您拨打咨询电话:0734-2676666(地产)或0734-6827808(物业)。

特此公告。

衡阳浩华房地产开发有限公司

2023年5月12日

清算公告

衡阳市建设人力资源协会(统一社会信用代码51430400595476015A)于2023年5月12日决定注销并同时成立了注销清算组。为保护本协会债权人的合法权益,请本协会债权人于公告发布之日45日内向本协会清算组申请债权。

联系人:何平

联系电话:13574792666

衡阳市建设人力资源协会

2023年5月12日

施工告示

因衡阳市中心老城区雨污分流改造工程项目设计施工总承包(EPC)需要,现对石鼓区蒸湘北路(船山大道—常胜路)进行全封闭占道施工,施工时间为2023年5月18日8时至2023年7月31日15时。施工安排详情如下:

施工段位于蒸湘北路与船山大道交汇处至蒸湘北路与常胜路交汇处,需占道500米长,宽15米,不占人行道,部分封闭施工。

施工期间,请过往车辆和行人按照交通标志指示信息通行,听从交通管理人员指挥,减速缓行,注意安全。施工期间造成的不便敬请理解。

中交第四航务工程局有限公司衡阳市中心老城区雨污分流改造工程EPC总承包项目经理部