责编 任子政 审读 于子鹏 排版 姜 金

习近平总书记关切事

种子的“芯”愿

“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，满池的鱼儿活蹦欢跳。

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”。

“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。

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”。

新华社记者 **丁锡国 邵香云 白佳丽 水金辰**

（新华社北京5月14日电）

新华时评

让睦邻友好、合作共赢之路越走越宽广

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，中国中亚关系和地区发展愈发生机勃勃。

坚持命运与共，中国中亚合作走深走实，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，一列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！

新华社记者 **马卓言 张 斌**

（新华社北京5月14日电）

（上接第一版）守正出新寻突破，持续优化城市管理领域营商环境。崂山区医疗保障局工会联合区总工会，针对企业职工普遍关心的医保问题，在青岛国际创新园党群服务中心开展“医保政策进企业”活动，“医保明白人”走上讲台，分别就职工医保缴费、门诊待遇、生育待遇、异地就医、“琴岛e保”等内容进行了宣讲解读，活动结束后，区医保局工作人员还组织建立了创新园企业医保服务微信群，企业职工后续有问题可以随时在群里交流。

以“实干实绩”推动营商环境新突破新提升

全市各级各部门各单位紧紧把握高质量发展这个首要任务，把“实干实绩”书写在一线，用实实在在的成效推动营商环境实现新突破、新提升。

近日，青岛首宗市、区联动隔夜评标项目“崂山区造价咨询中介机构框架协议采购项目”历时4天3夜在青岛市公共资源交易大厅完成评标，项目吸引了164家公司参与投标，崂山区行政审批服务局向青岛市行政审批服务局申请隔夜评标协助，经密切沟通，由市行政审批局提供隔夜评标场地、隔夜评标休息室和技术支持，不仅顺利完成评选工作，还为交易主体节省了大量吃住等相关费用。青岛市生态环境局市南分局针对辖区有20家单位排污许可证面临到期的实际，组织召开排污许可证延续帮扶培训会，邀请技术专家专题辅导，对涉及的疑难问题现场答疑，真正做到面对面教学、手把手演示。李沧区虎山路街道党政班子成员、处级干部、主任助理等组成企业服务专员队伍，全覆盖走访调研辖区150余家企业，了解企业经营状态，宣传惠企政策，协助解决生产经营中的实际困难20余件。城阳区市场监督管理局开展“局长窗口服务日”活动，局长以“办事员”身份服务群众，听取企业意见建议，零距离解决企业需求，兑现服务承诺。胶东临空经济示范区开展“优化营商环境大家谈”活动，让青岛国际机场集团、北京首都航空有限公司、青岛芯恒源智能制造有限公司等10家企业站在“C位”，针对项目建设、公司运营中的堵点痛点难点畅所欲言，由政府部门现场解答。

（上接第一版）龙山人防停车场、六街口地下停车场完成建设并投入使用，为老城区增加数百个停车位；全新打造的易州路广场、水龙池子广场上，经常性举办市集、演出等活动，成为老城市民文化传播、交流的新场地。

值得一提的是，在栈桥激光秀、裸眼3D大屏、中山路城市记忆馆以及银鱼巷、广兴里、三江里、太兴里等诸多新流量项目带动下，历史城区内的游览地标已由过去几处传统景点拓展成线、由线及面。当然，随着老城步入发展新阶段，一些新问题也开始展露。例如在“五一”假期期间，由于游客数量众多，老城区出现了交通堵塞等问题，这一方面反映出老城吸引力增强，另一方面也要求老城区继续加快完善基础配套设施，加强停车场建设，优化交通组织管理，为持续的“活”与“火”提供更加有力支撑。

过去二十多年来，青岛历史城区一直在等待重新勃发的时机，而现在，我们比以往任何时候都更接近这一刻。今年，青岛市还将继续统筹推进历史城区保护更新、5A景区创建和老城区申遗工作，计划实施项目31个，完成保护修缮15.6万平方米，完成产业招引、业态提升10万平方米。老城复兴任务依然艰巨，仍有不少新老问题亟待破解，各级各部门要保持定力，站稳群众立场，提升干事创业本领，坚持“有为政府”与“有效市场”双轮驱动，创造更多“爆款”文旅产品，持续提升青岛老城的吸引力和影响力。

感悟思想伟力 凝聚奋进力量

（上接第一版）感悟思想伟力，推动主题教育走深走实。活动开展过程中，大家认真听讲解、仔细看展品，通过一张张照片、一件件实物、一段段影像，重温百年党史、汲取奋进力量。大家纷纷表示，通过这次“主题党日＋党性教育”，灵魂受到深刻洗礼，党性得到有力锤炼，要从党的百年奋斗历程中汲取智慧和力量，把开展主题教育同谋划推动高质量发展结合起来，强化干事创业的责任担当，积极践行“为党育人、为党献策”的党校初心，不断开创党校事业高质量发展新局面。

市住房城乡建设局村镇建设处党支部全体党员走进崂山区大石村，开展主题党日活动并召开“先锋住建·支部圆桌会”。活动中，与会人员除学习相关理论专著外，还召开座谈会，以村镇房屋安全隐患排查、清洁取暖、美丽村居建设、绿色农房试点等工作为切入点，进行了深入交流。该处负责人表示，结合主题教育的开展，下一步将全面启动以大石村为代表的第二批美丽村居市级试点建设，推动建设地域文化鲜明、建筑风格多样、田园风光宜人的美丽村居，着力塑造彰显青岛特色的“鲁派民居”新范式，形成可借鉴、可复制、多样化的经验模式，切实推动主题教育落地落实。

市城市管理局组织所属党支部以支部联学联建或单独开展等方式，统一开展主题党日活动。物业管理处党支部走进九龙社区项目调研“红色物业”阵地打造，观摩中德生态园“大社区·大物业”项目并开展座谈交流。规划财务处党支部通过主题党日活动，进一步明确了以主题教育开展促进中心工作推进的目标方向。市综合行政执法支队规划执法大队党支部与青岛市勘察测绘院测绘研究所党支部共同开展主题党日活动，把学习成效转化为推动规划执法、勘测测绘事业高质量发展的强大动力。

市政府驻济办组织青岛市市直机关在济流动党员参观济南解放纪念馆，开展主题党日活动。党员干部们怀揣赤诚之心与崇高敬意走进济南解放纪念馆，涵养革命传统文化，锤炼党性、补钙加油。党员干部们表示，要赓续红色基因、感悟伟大胜利、凝聚奋斗力量。此次活动，不仅锤炼了党性，更增进了在济流动党员之间的了解，增强了支部向心力，提高了支部战斗力，为大家今后立足本职岗位、全身心投入工作起到了积极促进作用。

青岛市人工智能产业园再添重磅项目

（上接第一版）从事水面救生机器人、无人船、搬运机器人等工业机器人产品的研发制造销售。达产后预计可实现年产值22.5亿元，税收8000万元，并在未来打造3-5家机器人上市企业，在青岛打造国内一流智能机器人产业生态集群。

据了解，迪信通科技集团是一家集高新技术创新研发、先进设备生产、智能硬件生产、O2O模式销售及服务于一体的集团型公司，业务涵盖通讯终端、机器人、生物科技、智慧消防、新能源汽车及智能家居等多个行业，在通讯终端、智能制造、生命科技等领域处于国际及国内领先地位。