

种子的“芯”愿

习近平总书记关切事

“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。

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”。

（新华社北京5月14日电 记者 丁锡国 邵香云 白佳丽 水金辰）

调查也显示，今年3月以来，银行信贷增速加速回落。

银行业动荡也令债市风险凸显，企业通过债券市场融资成本趋于升高。在美国联邦基金利率高企、制造业持续收缩、金融避险情绪显著升温背景下，银行业动荡或将成为压倒美国经济的最后一根稻草，让原本复苏乏力的美国经济衰退的可能性增大。

分析人士表示，银行业危机还将削弱美元全球主导地位 and 信誉。2007年至今，美联储资产负债表规模从不到1万亿美元左右飙升至逾8万亿美元，其资产结构发生显著变化，扩表的真实意图，从维护金融稳定转为向全球分摊成本。当前银行业动荡恰恰是美国无限透支美元信用的必然结果。

（新华社北京5月14日电 记者 欧阳阳）

国际观察

美国区域性银行太平洋西部银行日前公布的一季度财报显示，该行一季度末存款显著减少，引发市场担忧，该行股价近期剧烈波动。今年3月以来，美国已有硅谷银行、签名银行和第一共和银行先后爆雷倒下。

当前美国银行业，尤其是规模偏小的区域性银行正面临存款流失、资产价值缩水、不良资产风险上升等挑战。此外，美国联邦政府债务违约风险也加剧了银行业困境。

专家警告，危机仍未平息，而且可能继续蔓延并对金融市场造成冲击，其外溢风险尤其值得关注。

美联储数据显示，截至2023年4月26日，美国商业银行存款总规模不足17.2万亿美元，与去年12月17.8万

双方冲突持续5天致34人死亡

以色列与巴勒斯坦杰哈德同意停火

经埃及斡旋，以色列与巴勒斯坦伊斯兰圣战组织（杰哈德）13日同意停火。截至当天，双方冲突持续5天，造成33名巴勒斯坦人和一名以色列人死亡。

停火协议于当地时间13日22时（北京时间14日3时）正式生效。以方发表声明感谢埃及总统阿卜杜勒-法塔赫·塞西所作斡旋努力，同时警告，如果以色列今后遭受攻击或受到威胁，将“继续动用一切手段自卫”。

杰哈德发言人塔里克·塞勒米说，以色列已同意停止袭击杰哈德领导层，以方“任何愚蠢举动或刺杀行动”都会受到杰哈德反击。

本月9日，以军对加沙地带发动多轮空袭，炸死3名杰哈德高级别成员。按以方说法，空袭针对杰哈德此前一周

发起的火箭弹袭击，打击目标为杰哈德据点。不过，巴方说，加沙地带许多民房遭以军摧毁，至少10名平民身亡。

此后，以方发起更多空袭，炸死另外3名杰哈德指挥官，杰哈德则持续发起火箭弹袭击。以色列军方13日说，10日以来，巴方武装人员从加沙地带发射火箭弹超过1200枚。

据加沙地带卫生部门以以色列卫生部门数据，截至13日，本轮冲突已造成33名巴勒斯坦人死亡，140多人受伤，一名以色列人在火箭弹袭击中死亡。

控制加沙地带的巴勒斯坦伊斯兰抵抗运动（哈马斯）未参与本轮冲突。外界先前担忧，如果杰哈德与以方冲突持续不止，哈马斯将会被卷入。一旦哈马斯“进场”，预计冲突烈度更大、持续时间更长。

据美联社报道，随着以色列总理本雅明·内塔尼亚胡去年12月组成以色列史上“最右”政府，巴以冲突呈现增多趋势，今年以来已有111名巴勒斯坦人在约旦河西岸和东耶路撒冷的冲突中丧生。

以色列新政府由右翼和极右翼政党组成，其中国家安全部长、极右翼政党犹太力量党领导人伊塔马尔·本格维尔在巴以问题上态度强硬。

以色列定于18日举行“耶路撒冷日”游行，纪念以色列在1967年第三次中东战争中夺得耶路撒冷全城控制权。巴以届时是否会再发冲突备受关注。“耶路撒冷日”游行先前屡屡成为冲突的导火索。2021年，哈马斯与以色列爆发了持续11天的冲突。

陈立希（新华社专特稿）



5月13日，巴勒斯坦人在加沙城街头庆祝停火协议达成。 新华社发

乌克兰一处“关键基础设施”发生强烈爆炸造成21人受伤，周边民用设施受损

新华社基辅5月14日电（记者 李东旭 李铭）乌克兰西部赫梅利尼茨基州一处“关键基础设施”13日遭无人机袭击，发生强烈爆炸，造成21人受伤，周边民用设施受损。

赫梅利尼茨基州军事部门13日在社交媒体上说，当天凌晨，该州一处远离人口密集区的关键基础设施

遭俄罗斯无人机袭击，强烈爆炸冲击波导致周边民用设施受损，导致至少21人受伤，其中2人入院接受治疗。

乌官方没有透露遭袭基础设施的具体信息。有网络媒体称，该基础设施疑似是一个弹药库。

据乌克兰国家通讯社14日报道，过去一天，乌克兰切尔尼戈夫州、哈尔科夫州等10个州遭到俄罗斯导

弹等打击。其中，捷尔诺波尔州遭两轮空袭，当地仓库遭袭后爆炸起火，两人受伤。

乌克兰空军司令部14日在社交媒体上发布消息说，当天凌晨，俄罗斯使用无人机、“口径”巡航导弹等从多个方向对乌克兰发动袭击，乌空军拦截3枚巡航导弹和25架无人机。

土耳其举行总统和议会选举

据新华社安卡拉5月14日电（记者熊思浩）土耳其总统和议会选举投票当地时间14日8时（北京时间13时）开始举行，现任总统埃尔多安等3名候选人角逐总统职位，24个政党和151位独立候选人争夺大国民议会600个议席。

14日上午，新华社记者为首都安卡拉市中心的埃什雷夫·比特利斯中学投票站看到，上百名选民已排起长队。核对身份后，每名选民领取选举总统和议员的两张选票。投票站派有警力，投票有序进行。投票将于当天17时（北京时间22时）结束。

据土耳其最高选举委员会公布的数据，土耳其约有6410万注册选民，其中境外注册选民约340万。境外投票已于本月9日结束。初步计票结果预计当地时间14日午夜揭晓，正式计票结果预计在本月19日由最高选举委员会公布。

土耳其总统任期5年，选举采用两轮投票制的全民直选。第一轮投票中，如无候选人获得逾半数选票，得票率前两位候选人参加第二轮角逐。第二轮投票将于本月28日举行。土议会选举实行比例代表制，政党和党团联盟进入议会的得票率门槛为7%。

泰国举行国会下议院选举



5月14日，泰国总理巴育（中）在曼谷一处投票站接受媒体采访。

泰国14日举行国会下议院选举，改选下议院全部500个议席。选举委员会预计于当晚发布非正式计票结果。此次选举中，泰国70个政党推荐的6679名候选人角逐下议院议席。投票于当地时间8时至下午5时进行，全国设有超过9万个投票站。

新华社记者 林昊 摄

美国驻黎巴嫩大使馆在建新馆遭当地人吐槽

新华社电 美国正在黎巴嫩建设一座新的大使馆，其占地面积超过21个标准足球场。不少黎巴嫩人对这座新使馆表达不满，认为其过于庞大和奢华。

美国驻黎巴嫩大使馆本月初在社交媒体“晒”新馆建设进度的照片。美国有线电视新闻网（CNN）13日报道，新馆距黎巴嫩首都贝鲁特市中心大约13公里，占地面积43英亩（约17.4万平方米）。照片显示，新馆坐落在一大片丘陵之上，包含多座巨大建筑，由围墙环绕，不远处是海。

CNN描述，新使馆的占地面积及其建筑使它“看上去就像一座城市”，几乎是白宫占地面积的两倍半，比21个标准足球场加起来还要大。使馆范围内有办公、住宿和休闲区域，包括游泳池。整个建设工程耗资高达10亿美元。

报道说，相比美国使馆的庞大和豪华，黎巴嫩的面积比美国康涅狄格州小，人口仅600万，且近八成人口生活在贫困线下。许多黎巴嫩人在社交媒体上吐槽，“美国搬到黎巴嫩来了吗？”一条留言写道。“让他们吃混凝土。”另一条留言说。

美国驻黎巴嫩大使馆对CNN的报道没有予以回应。

新研究显示土星环与土星相比显得异常年轻

新华社北京5月14日电 美国一个研究团队最近报告说，“卡西尼”土星探测器收集到的宇宙尘埃显示，土星环可能只有不到4年的历史，与诞生已近45亿年的土星相比显得异常年轻。

美国科罗拉多大学等机构的科研人员说，他们分析了“卡西尼”探测器于2004年至2017年间在土星环外围区域捕捉到的163粒宇宙尘埃，通过它们的运动状况计算尘埃在土星环中沉积的速度，推断出土星环年龄为1亿年到4亿年。相关论文发表在新一期美国《科学进展》杂志上。

学术界传统看法是土星环与土星同时诞生，近年来有新理论认为土星环较为年轻，这项研究为后者提供了佐证。

来自星际空间的宇宙尘埃不断沉降，就像无人打扫的房屋会积累灰尘。研究人员说，土星环主要由水冰颗粒构成，其他固态杂质的体积占比不到2%，如果土星环已经诞生几十亿年，它不应该如此“干净”。

目前人们尚不清楚土星环是怎样诞生的。近年来的观测显示，土星环正在不断被侵蚀，可能会在1亿年内完全消失。