

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,还推动了“北鱼南调、北鱼南养”。

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。”

(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,一个个筛选……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。

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。

(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



中亚人士热切期待中国-中亚峰会

新华社北京5月14日电 在中国-中亚峰会召开前夕,吉尔吉斯斯坦和乌兹别克斯坦两位专家学者接受新华社记者采访时表示,峰会将开启中亚与中国合作新篇章,相信峰会将取得更多合作共识与成果。

吉尔吉斯斯坦“卡巴尔”国家通讯社国际部主任努尔兰·卡斯马丽耶娃日前在比什凯克表示,即将在中国西安市举行的中国-中亚峰会是中国与中亚五国元首首次以实体形式举办峰会,将开启中亚国家同中国关系发展

新篇章,对促进地区稳定与繁荣具有重要意义。

卡斯马丽耶娃表示,经济繁荣是和平稳定的保障,希望这次峰会就能就经济合作达成更多共识。她认为,峰会将为中亚国家同中国关系进一步发展搭建一个新平台,推动更多“一带一路”倡议下的合作。她期待这次峰会为增进中国与中亚国家人文交流和人员往来提供更多便利。

谈及安全合作,卡斯马丽耶娃说:“我相信,在当前国际局势动荡的背景

下,这次峰会将有助于促进地区安全稳定……恐怖主义和极端主义在任何时候都对中亚安全构成威胁和挑战,希望峰会能取得更多安全合作成果。”

乌兹别克斯坦塔什干国立东方大学副教授绍阿齐姆·沙扎马诺夫日前表示,即将举行的峰会是一次历史性事件,将为中亚国家和中国之间的合作开启新篇章。

他说,中国工业、科技、教育与文化强劲发展,这些发展让中国在全球经济中更具竞争力,人民生活水平也

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”。

这里的种源,“身世”各不相同,但在天津市农科院种质资源与生物技术研究所工程师徐石勇眼中,“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。

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。

“在严格的贮存条件下,种源可保存50年以上。”徐石勇介绍,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。

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)

千年古都 爱乐之城

5月12日,西安市清风合唱团在西安城墙下的环城公园演唱歌曲《八百里大秦川》。

古都西安,爱乐之城。在其数千年的建城史中,中国传统乐曲延绵不绝,塑造了城市的文化气质。作为古丝绸之路的起点,来自世界各地的音乐形式在文化交往中不断汇集于此,孕育出浓厚的音乐氛围。唱摇滚、吼秦腔、品燕乐、听交响……从秦岭脚下到城墙之上,从专业舞台到大街小巷,千年古都在一曲曲动人的音乐中,见证历史,走向未来。

新华社发(邹尧一 摄)

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一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管的数字化、网络化、智能化能力和水平。

世界最大泵道公园在沈阳建成开园

新华社沈阳5月14日电 (记者于也童) 世界最大泵道公园14日在沈阳建成开园。开园仪式现场,吉尼斯世界纪录认证官为沈阳国际泵道公园颁发了“最大泵道公园”的吉尼斯世界纪录认证证书。沈阳国际泵道公园是一座融国际赛事、全民健身、户外休闲等多元功能于一体的城市生态体育公园,公园内赛道均严格按照UCI(国际自行车运动联盟)世界锦标赛赛道标准打造。

记者了解到,泵道是一种特殊赛道,由波浪形赛道以及弯墙组成,适合轮滑、滑板、小轮车和山地自行车等轮式驱动项目。

据沈阳西部建设投资有限公司总经理段灵龙介绍,公园总占地面积4.58万平方米,核心泵道场地面积约8000平方米,共设置平地练习区、入门波浪道、小型初级道、大型初级道等9个赛道,其中公共骑行区的平地练习区域、入门波浪道和小型初级道作为大众体验场地和泵道推广空间向公众免费开放。此外,公园还设置了配套服务区。

据介绍,沈阳国际泵道公园从设计到建设始终坚持对标国际标准,目前其标准赛道已正式通过UCI世锦赛的官方认证。



第十四届华语科幻星云奖于5月13日晚在四川广汉三星堆揭晓。

天瑞说符的《我们生活在南京》获长篇小说金奖,并同时摘取2020至2022年度新星金奖桂冠;昼温的《解控人生的少女》获中篇小说金奖;迟卉的《不做梦的群星》获短篇小说金奖;春喜翻译、[韩]金草叶著的《如果我们无法以光速前行》获翻译作品金奖;吴岩、贾立元、任冬梅、肖汉、姜振宇、王瑛的《20世纪中国科幻小说史》获非虚构作品金奖;姚利芬的《《大国重器》:时代科幻文学——为科学家提供‘脑洞氧气’》获评论金奖。

新华社发

巴勒斯坦杰哈德同以色列达成停火协议

新华社加沙5月13日电 (记者柳伟建) 巴勒斯坦伊斯兰圣战组织(杰哈德)官员13日晚说,杰哈德已同以色列达成停火协议。

这名要求匿名的官员对新华社记者说,在埃及的斡旋下,杰哈德同以色列达成停火协议,协议于当地时间13日22时(北京时间14日3时)正式生效。

目击者告诉新华社记者,巴以双方在停火协议生效后仍有零星交火,但形势总体稳定。与此同时,加沙地带大批民众走上街头庆祝停火。

巴勒斯坦解放组织(巴解组织)执行委员会秘书长侯赛因·谢赫当天发表声明对停火协议达成表示欢迎,他同时感谢埃及以及国际社会为达成停火协议所做努力。

以色列总理办公室13日晚发表声

明说,以色列国家安全委员会主席察希·哈内格比代表总理内塔尼亚胡向埃及总统塞西表示感谢,对埃及为推动本轮停火所做的积极努力表示赞赏。哈内格比在声明中还说:“平静将得到平静的回应,以色列如果遭攻击或受到威胁将继续用尽一切手段自保。”另据以色列媒体报道,以军后方司令部13日晚放松了以色列南部地区的限制措施。

自9日凌晨起,以军对加沙地带发动多轮空袭,炸死多名杰哈德高级成员。以色列军方13日晚说,10日以来,已有1200多枚火箭弹从加沙地带射向以色列。据加沙地带卫生部门和以色列急救部门的消息,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。

美银行业危机或蔓延 外溢风险备受关注

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17.8万亿美元左右的水平相比减少约6000亿美元。其中,小型商业银行存款规模从

563万亿美元下降至532万亿美元,缩水约3100亿美元。

美国盖洛普公司4月进行的一项调查显示,48%的受访者表示“非常”或“比较”担忧在银行等金融机构中存款的安全性,这一比例已高于2008年国际金融危机时的水平。美国企业和居民对存款安全的担忧,导致银行经营最为倚重的存款资金外逃。

存款流失,将造成中小银行融资借款规模持续上升,负债成本增加。许多中小银行为应对存款流失,被迫出售长期债券等资产,或者以高利率进行同业拆借、向美联储借款等方式补足流动性。

值得注意的是,美国商业地产空置率上升,贷款违约率也有所回升。一旦商业地产风险蔓延,将对中小银行造成又一重创。美国伯克希尔·哈

撒韦公司董事会副主席查理·芒格近日表示,美国商业地产市场正在酝酿一场风暴,随着房地产价格下跌,美国银行正“充斥着不良贷款”。

另外,美国联邦政府债务违约风险也将加剧银行业困境。今年1月19日,美国联邦政府债务规模已达到31.4万亿美元的法定债务上限。当前,美国民主共和两党围绕债务上限的党争不断加剧,难以就提高债务上限问题达成一致。一旦联邦政府出现部分债务违约,将导致美国国债利率飙升,影响汽车贷款、住房抵押贷款以及其他借贷成本,加剧银行部门经营困局。

分析人士认为,如果美国银行业危机继续发酵,或将驱使银行收紧信贷,冲击依靠银行贷款的美国中小企业投资以及私人消费信贷。美联储调查也显示,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。

新华社记者 欧阳为

(新华社北京5月14日电)

安庆市疾控中心 提醒您:

市疾病预防控制中心提供免费保密的艾滋病检测咨询及抗病毒治疗服务。

遏制艾滋

共建和谐

安庆市疾病预防控制中心 (石塘湖路57号) 咨询热线: 5836712