

攥紧中国种子

新华社记者

习近平总书记关切事

农业现代化,种子是基础。

习近平总书记高度重视种业振兴行动,强调把种源安全提升到关系国家安全的战略高度,“实现种业科技自立自强、种源自主可控”。

五年前的中央经济工作会议提出,要开展种源“卡脖子”技术攻关,立志打一场种业翻身仗。2021年7月,中央深改委第二十次会议审议通过《种业振兴行动方案》,为推动我国由种业大国向种业强国迈进明确了路线图、任务书。

五年间,在习近平总书记指引下,各地各部门攻坚克难推进种业振兴行动,培育了一批突破性新品种,更好保障国家粮食安全,更好守护人们的美好生活。

靠“中国种”护“中国粮”

时值冬季,海南三亚仍温暖如春。

崖州湾科技城的试验田里,数十亩大豆秧苗透出浓浓绿意。这几天,崖州湾国家实验室大豆种子创新团队首席科学家田志喜正在认真观察秧苗性状,努力挖掘作物增产产的“基因密码”。

“我们得争分夺秒,尽快筛选出优良基因。”田志喜告诉记者,目前我国大豆单产水平与美国、巴西等相比还有差距,为了加快培育出更多优质新品种,科学家们充分利用海南得天独厚的光热资源,每年可多种一两季,以缩短育种周期。

2022年4月,习近平总书记在位于崖州湾科技城的崖州湾种子实验室考察调研时指出:“中国人的饭碗要牢牢端在自己手中,就必须把种子牢牢攥在自己手里。”

这份嘱托,转化为无数科研人员潜心攻坚的生动实践,正在海南这片育种热土上“开花结果”。

每年11月至次年4月,在海南开展南繁育种加代和相关研究;4月起收获育种材料后陆续到各地播种;6月到10月,频繁辗转各地查看材料的生长表现……田志喜说,通过南繁科研培育,聚合多种优良性状的大豆育种材料已在10多个省份开展种植测试。

团队通过研究,解析出大豆的基因调控网络,并开展分子设计育种研究,已成功培育出10多个高产优质大豆新品种。

近年来,国家审定推出一批优质高产水稻、抗赤霉病小麦、耐密宜机收玉米、高油高产大豆等突破品种,正在生产中发挥

作用。目前,优质稻品种占比超过55%,比2020年提高10个百分点,带动稻米优质等级整体提升。MY73等一批耐密玉米新品种引领着新一轮品种更新换代,玉米试验平均亩产突破800公斤,比2020年提高8个百分点。

“中国种”顽强生长,不只提升单产和品质,还通过适应广阔的“后备耕地”,为守护“中国粮”增添更多底气。

我国有15亿亩盐碱地,其中适宜种植粮食的5亿亩,如果能开发利用,对于扩大耕地面积、维护国家粮食安全具有重大意义。

“开展盐碱地综合利用,是一个战略问题,必须摆在重要位置。”2023年5月,习近平总书记在河北沧州市考察时指出,加强适宜盐碱地作物品种开发推广,有效拓展适宜作物播种面积。

“认真落实习近平总书记的要求,这几年我们加大力度培育耐盐碱小麦良种,常年往返于济南与东营盐碱地、新疆的戈壁沙漠。”山东省农业科学院作物研究所研究员曹新有告诉记者,2025年夏收时,在中度盐碱地千亩示范田种植的“济麦60”平均亩产达到560.4公斤,较一般品种提高约100公斤。

“未来,我们还将优化配套栽培技术,实现良种良法配套,让‘济麦60’在盐碱地上发挥更大作用。”曹新有说。

让“中国种”丰“盘中餐”

广东湛江东南部,国家863计划项目海水养殖种子工程南方基地静卧在东海岛的海滨岸。

基地的育种车间里,数百个养殖桶排列整齐,南美白对虾在适宜的水中自在畅游;实验室中,科研人员忙碌不停,对比分析不同南美白对虾的生长数据。

“曾经,南美白对虾种源基本从国外进口。最难的时候,一对种虾要一部手机的价钱。”南方基地高级工程师胡一丞说,“南美白对虾因其生物特性,在我国海域无法自然繁殖,找不到野生种群,这意味着我们所有对南美白对虾的遗传改良都必须在人工环境中进行。”

南美白对虾的育种之路,从引进种源开始一代代筛选、积累,就像在一张白纸上画出自己的良种图谱,难度可想而知。

为实现南美白对虾等水产的育种研发突破,基地联合中山大学,从多个区域引进多个种群,组成选育的基础群体,再经过一代群体选育、五代家系选育,在2011年选育出南美白对虾抗病品种“中兴

1号”。但此后弧菌等新发病原菌进入,对培育新品种提出新要求。

2023年4月,习近平总书记来到基地考察,察看渔业良种展示,向现场科研和养殖人员询问选育技术、种苗长势、市场价格等。习近平总书记指出:“种业是现代农业、渔业发展的基础,要把这项工作做精做好。”

按照习近平总书记的要求,南美白对虾的育种工作不断向深向新探索。

“这一个桶里,就是一个‘家系’。”胡一丞指着养殖桶告诉记者,所谓家系选育,就是将不同家系间的种虾进行配对繁殖,测试其后代生长速度、抗病能力,优中选优,“这些年我们反复测试、比对、分析,培育进度明显加快”。

2024年,经过攻关选育,基地与中山大学采用分子设计育种技术培育的南美白对虾抗弧菌新品种“中兴2号”通过国家审定,新品种抗弧菌能力提高20%以上,养殖成活率提高10%以上。

产业发展的问题也因此迎刃而解。如今,我国南美白对虾不仅满足了国内餐桌需求,在全球市场也有很强的竞争力。

吃饭,不仅仅是消费粮食,肉蛋奶、果菜、菌菇等也都是美食。

“未来,我们还将优化配套栽培技术,实现良种良法配套,让‘济麦60’在盐碱地上发挥更大作用。”曹新有说。

甘蓝四季供应全覆盖、大黄花抗病能力不断增强、自主培育的白羽肉鸡走出国门……在种业振兴行动实施过程中,我国践行大农业观、大食物观,在水产、蔬菜、水果、畜禽等领域持续推进种业创新,不断补齐短板推动产业发展。

越来越多品种多样、品质更优的“中国种”,丰富着老百姓的餐桌,推动了产业的发展,点亮了千家万户的美好生活。

保“中国种”夯实创新源

如同有了一些特定野生稻基因的留存,人类才能成功创制出超级杂交稻,很多种质资源蕴藏着潜在可利用基因,是未来的宝贵财富。

习近平总书记强调,加强种质资源收集、保护和开发利用。

冬日午后,西藏自治区动物疫病预防控制中心(西藏自治区畜牧总站)曲水实验站的牛舍里,一头小母犊自在地踱步,不时发出清亮的叫声。

这头2025年5月出生的樟木牛母犊,是青藏高原首次克隆濒危牛。“这是我们来之不易的保护成果,标志着樟木牛等濒危牛种的本地复原有新了新路径。”西藏动物疫控中心(西藏自治区畜牧总站)主任尼玛群宗感慨地说。

2021年,我国启动了新中国历史上规模最大的全国农业种质资源普查。普查结果显示,樟木牛和阿沛甲哞牛——两种西藏本地黄牛品种正处在灭绝边缘。

“当时樟木牛只剩19头、阿沛甲哞牛只剩39头,尤其阿沛甲哞牛仅存一头种公牛,任何意外都可能导致这两个品种消失。”尼玛群宗说。

为抢救性保护珍贵种源,中国农业科学院北京畜牧兽医研究所与西藏相关部门随即启动保种行动:一方面将两种牛的耳缘组织体细胞移入国家基因库进行战略保存,另一方面运用克隆技术复制仅存种。

2023年,科研团队在重庆市云阳肉牛繁育场完成樟木牛和阿沛甲哞牛的克隆胚胎移植,各获得4头健康克隆公牛,为种群延续赢得时间。

科研人员并未止步。他们将目光投向更具挑战性的方向——能否在西藏本地、在高原海拔环境中,让克隆技术落地?

“在高原上做科研,总会遇到意想不到的难题,但是必须不断创新。”中国农业科学院北京畜牧兽医研究所研究员余大为说,高海拔氧气不足、气压偏低,实验中生物样本采集和培养都困难重重。但正是在克服一个个瓶颈的过程中,团队研发出一批适应高原条件的保护新技术。

随着关键技术陆续攻克,克隆技术终于具备在高原实施的条件。在技术进步和多项保护措施协同推进下,如今,樟木牛数量已增加至37头,阿沛甲哞牛也有了70头,濒危态势初步缓解。

樟木牛和阿沛甲哞牛种群的复苏,是近年来我国不断加强种质资源保护利用的生动缩影。

继国家农作物、海洋渔业种质资源库后,我国今年新建成国家畜禽种质资源库,长期保存农作物、畜禽、水产养殖种质资源总量跃居世界第一。同时,不仅摸清了种质资源“家底”,也新收集到了一批优异、珍稀、特色资源,对61个濒危畜禽遗传资源落实“一品一策”抢救性保护措施。

一粒种子可以改变一个世界。一个个珍稀濒危种质资源“转危为安”,在更好延续生物多样性的同时,也为未来做好种业振兴后半篇文章奠定了坚实基础。

新华社北京12月19日电

中国代表连提三个“决不允许” 敦促日本必须深刻反省历史罪责

据新华社电(记者潘云召、谢铮)

中国常驻联合国代表傅聪18日在联大纪念首个“反对一切形式和表现的殖民主义国际日”高级别会议上发言时表示,世界仍未走出殖民主义的阴影,必须坚决反对一切挑战和妄图颠覆战后国际秩序的言行,日本作为二战战败国,必须深刻反省历史罪责,恪守就台湾问题作出的政治承诺,立即停止挑衅越线,收回错误言论。

傅聪说,“反对一切形式和表现的殖民主义国际日”旨在推动国际社会铭记殖民主义危害,加速现有非殖民化进程,终结一切形式和表现的殖民主义。今年联大举行纪念首个国际日会议,具有重要意义。

傅聪强调,世界反法西斯战争的历史告诉人们,和平是需要争取的,和平是需要维护的。二战胜利后,纽伦堡国际军事法庭和远东国际军事法庭对战犯的审判,使发动侵略战争、双手沾满

各国人民鲜血的罪魁祸首受到应有的惩处,把战争罪犯永远钉在历史的耻辱柱上。有关审判的正义性质不可动摇、不容挑战。历史上,日本曾侵略中国、朝鲜半岛和东南亚,并进行惨无人道的殖民统治,日本侵略者在台湾犯下罄竹难书的罪行,先后有65万台湾同胞惨死在日军屠刀下,约20万台湾青年被强征入伍,2000多名台湾妇女被强迫成“慰安妇”,台湾七成土地被强占、煤矿、金矿等资源遭到毁灭性开采,这是台湾历史上最黑暗的一页。

傅聪说,我们要坚决捍卫中国人民抗日战争和世界反法西斯战争的胜利成果,坚决捍卫战后国际秩序,决不允许否认和歪曲侵略历史,决不允许军国主义死灰复燃,决不允许历史悲剧重演。一切挑战和妄图颠覆战后国际秩序的言行,都可能给世界制造动荡不安,给人类这个命运共同体带来严重灾难,必须高度警惕、坚决反对。

看病将告别胶片!“医保影像云”系列规范公开征求意见

新华社北京12月19日电(记者徐鹏麟、彭韵佳)

为切实解决群众跨院就医“携带胶片不便、保存管理繁琐”的难题,国家医保局19日公开四项“医保影像云”基础规范,征求社会意见。

四项规范包括医保影像云图像质量控制规范、软件应用规范、基础设施技术规范及影像人员及设备规范。

据悉,此次规范编制的核心目标是加快推进医保影像云高质量建设,构建影像检查数据全国存储、机构调阅、参保人查询的数字化服务平台,支撑全国定点医疗机构间医保支付相关影像检查数据互通共享。

最新数据显示,目前已有20多个省份上传医保影像云数据近2亿条。国家医保局表示,将加快医保云建设,拓展影像数据跨省异地调阅共享范围,力争2027年底前实现全国医保影像云数据“一张网”。

此前印发的《放射检查类医疗服务价格项目立项指南(试行)》已明确,将实体胶片从项目价格构成中剥离,由患者按需选购,实体胶片实行零差价销售,不捆绑收费。同时将数字影像处理、上传与云存储纳入放射检查的价格构成,如医疗机构无法做到检查影像云存储的,需要减收一定费用。

《科学》杂志发布2025年度十大科学突破

据新华社洛杉矶12月18日电(记者谭晶晶)

美国《科学》杂志18日公布其评选的2025年度十大科学突破,“全球可再生能源增长势不可当”获评年度头号突破。该杂志认为,2025年全球可再生能源在多个领域超过传统能源,这一重大转型主要由中国引领。

《科学》杂志刊文介绍,今年,全球可再生能源发电量首次超过了煤炭;太阳能和风能的增长速度之快,足以覆盖今年上半年全球新增用电需求。文章

认为,中国在太阳能电池、风力涡轮机以及锂电池储能等领域持续扩大布局,巩固了其在全球可再生能源生产和相关技术方面的引领地位。

文章指出,中国强大的工业体系是这一趋势的主要驱动力。全球约80%的太阳能电池、70%的风力涡轮机和70%的锂电池由中国生产,且在成本上具备绝对优势。中国蓬勃发展的绿色技术出口也正在改变世界其他地区,包括欧洲和全球南方国家等。

(上接第一版)全局的角度找准坐标系,

把本地区本部门的工作放到经济社会发展大局中进行思考和定位,采取正确的策略,把好的态势、趋势转变为优势、胜势,更好把握各项工作的战略主动。

执行力,首先在于对党中央决策部署的完整、准确、全面的领会和理解,时刻关注党中央在关心什么、强调什么,在大局中把握工作的关键着力点。

执行力,在于真抓实干,一切工作都要往实里做、做出实效。“抓工作落实要以上率下、真抓实干”“以钉钉子精神抓好改革落实”……全面深化改革的历史进程中,“抓落实”的要求始终一以贯之。

成千上万的建设者夜以继日苦干实干,雄安新区完成了从“一张图”到“一座城”的历史蝶变;持之以恒推进“八八战略”20余年,浙江实现了从资源小省到经济大省的历史性飞跃……事实证明,我们取得的每一项成绩,都

是狠抓落实取得的结果。

执行力,在于只争朝夕,看准了就抓紧干的紧迫感、使命感。短短一年多时间,十九届三中全会部署的党和国家机构改革任务总体完成;“按小时、按分秒计算”打赢人类历史上规模最大的脱贫攻坚战……对当务之急,要立说立行、紧抓快办,不能慢慢吞吞、拖拖拉拉。

当前,我国改革进入攻坚期和深水区,触及的利益矛盾日益复杂,阻力与挑战显著增加。不折不扣贯彻落实党中央的决策部署,必须同时间赛跑、同历史并进。

从全局上谋势,在关键处落子。正值“十五五”开启序幕之际,要在识大势谋大局上把握主动,要在大局中把握明年经济工作的关键着力点,要在抓落实善作为上下苦功夫,真抓实干、善作善成,将会议决策部署转化为实际成效,在落实落细中开创未来。

新华社北京12月19日电

巩雪桦获评2025年度“最美河北人”

(上接第一版)他带领团队攻克30余项关键技术,建成5大产业基地,实现年碳封存超50万吨,让236万亩盐碱地重获生机,为乡村振兴注入科技动能。

此外,巩雪桦还积极践行国家“一带一路”倡议,借鉴“海智计划”经验建设了“中外跨界高新技术成果对接转化中心”,以海外公司和协会为平台,甄选

其他发达国家技术成果,围绕农业技术、生物技术、食品加工等优势产业,做好产业链补链和强链工作,引入一批相关发达国家优质科技创新技术成果、项目和研发团队,使其与地方企业相互关联,形成配套,在优势产业领域内产生产业聚集效应,加速产业链深度融合,突破技术壁垒。

把民生实事办到群众心坎上

(上接第一版)

农场深刻把握全会“提高人民生活品质”要求,丰富为民服务形式,让服务有温度、幸福有质感。依托新时代文明实践所,联合司法所、文化站等部门开展法律咨询、民法典宣讲、燃气安全科普等服务,发放宣传品与“冀盐唐馨”暖冬礼包,实现供需对接“零温差”;依托“我们的节日”开展5次节日慰问,覆盖困难群体、孤寡老人、留守儿童等50余人次;通过新时代文明实践所(站)常态化开展文体活动,丰富村民精神文化生

活,让大家在共建共享中感受实实在在的变化。

民生无小事,枝叶总关情。农场党委负责人表示,将持续把学习贯彻党的二十大精神作为重要政治任务,坚守“人民至上”理念,以“时时放心不下”的责任感办好民生实事。下一步,将紧扣全会精神工作部署,在普惠性服务提质、基础性保障加固、兜底性民生兜牢上持续发力,用更扎实的作风、更有力的举措推进民生项目落地,让群众幸福成色更足。

沪渝蓉高铁跨京杭运河斜拉桥合龙

12月19日拍摄的通泰扬特大桥跨京杭运河斜拉桥合龙施工现场(无人机照片)。

12月19日,由中国铁建大桥局承建的沪渝蓉高铁通泰扬特大桥跨京杭运河斜拉桥顺利合龙,通泰扬特大桥控制性工程取得突破性进展。本次合龙的跨京杭运河斜拉桥位于江苏扬州,全长564.3米,主跨300米,主塔高128米,桥面距航道水位约30米。

沪渝蓉高铁是国家“八纵八横”高铁骨干通道之一,线路总长约2100公里,设计时速350公里。

新华社记者 季春鹏 摄



锚定“两个率先” 加快建设“现代水城、美丽迁安”

(上接第一版)乐丫入选全国县域数字流通龙头企业典型案例。以精细管理提品质,成功创建全国文明城市3家,乡村振兴大数据平台稳定运行,城市运营平台通过省级验收。

治污降碳优生态,绿色发展取得新成效。迁安市协同推进降碳、减污、扩绿、增长,位列全国绿色发展百强县第35位。坚持精准治气,轧一、中安制铁成功创A,新增省级绿色工厂6家、列唐山首位。坚持重拳治水,实施三里河流域综合治理,西沙河国家级幸福河湖建设任务圆满完成。坚持全域治矿,深入开展矿山领域专项整治,加力生态修复,完成矿山治理1850亩,新营造林2.5万亩。

群众满意增福祉,幸福指数得到新提升。坚持人民至上,20项民生工程高质量完成。公共服务优质均衡,携手企业推动设立教育高质量发展“一金一舍”,新改扩建中小学、幼儿园49所,职中乡村振兴典型案例获教育部推广。《寻砖》赢得中美电影节“中华

文化国际传播力”奖,评剧《新的长城》荣获第十三届评剧艺术节优秀剧目奖。

展望“十五五”,立足历史方位和阶段特征,迁安市确定实施“12467”战略,建设“现代水城、美丽迁安”的基本思路。“12467”是战略路径,“1”是把握一个根本,是政治引领,“2”是锚定“两个率先”,是奋进坐标,“4”是践行“四敢”要求,是工作导向,“6”是推进六区建设,是具象目标,“7”是深化七项攻坚,是重点抓手,以重点突破活跃全局,奋力把蓝图变为实景。

奋楫争先,迁安以攻坚之势开创新局面,全力推进六区建设。以工业强市为支撑,打造结构优化、向新向好的产业转型示范区。做精钢铁千亿支柱,以“三链融合”提高“三率两化”水平,建好电磁产业园、智能制造产业园。发展绿色氢能产业、循环经济产业,以场景驱动牵引氢能全产业链,构建“源头减量—高效回收—高值利用”的循环产业体系。支持恒茂玻璃防霉纸等发展壮大,深化“文旅+百业”,培育赛事迁安、

休闲康养、研学演艺等业态,加快建设“千亿级+百亿级”现代化产业体系。

以全域统筹为路径,打造形神兼备、近悦远来的城乡融合标杆区。高质量建设现代城市,以绣花功夫推动中心城区表里共治,以市场思维推动右岸新城崛起。高水平推进乡村振兴,学习运用“千万工程”经验,全域深化人居环境整治,实施乡村建设行动。高标准完善基础设施,加快推进燕山路北延等工程,打造“滦河一号公路”品牌。

以生态优先为导向,打造天蓝地绿、和谐共生的绿色低碳引领区。打好污染防治攻坚战,坚持科学治污、精准治污、依法治污,确保空气质量稳定改善。打好低碳转型持久战,持续推进重点行业创A,加力建设绿色化工、零碳园区,抓好生恬曹高速电气化公路示范项目。打好生态修复主动战,探索推广“矿山修复+现代农业+绿色建材+旅游”等特色模式,实施固体废物治理行动,释放生态效益。

以场景赋能为引擎,打造动能澎湃、要素集成的改革创新活力区。深化校地合作,建好用好燕山大学科技园、北科大钢铁先进技术应用研究院。向深化改革要牵引力,用好“134”政企常态化沟通机制,擦亮“事事都好办、办事不求人”的营商品牌。健全完善开发区规划体系,落实重点项目领导包联。

以改善民生为根本,打造物阜民丰、幸福安康的共同富裕先行区。实施稳岗扩容提质行动,发展托幼一体服务、养老事业和银发经济。深入实施“八个一百”工程,建好公共文化阵地,开展评剧等精品创作,做强赛事经济与体育产业。

以高水平安全为保障,打造多元共治、平安和美的现代治理样板区。完善风险防控、公共安全和社会治理体系,弘扬城市精神,深化文明培育、文明实践、文明创建,擦亮“德耀水城·善行迁安”品牌,弘扬“崇德向善、实干担当、敢为人先、创新图强”的城市精神。