

攥紧中国种子

新华社记者

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。

“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。

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,努力挖掘作物增产的“基因密码”。

“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岸旁。基地的育种车间里,数百个养殖桶排列整齐,南美白对虾幼苗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要在人工环境中进行。”

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、果菜鱼、菌菇笋等都是美食。

习近平总书记指出,要树立大食物观,从更好满足人民美好生活需要出发,掌握人民群众食物结构变化趋势,在确保粮食供给的同时,保障肉类、蔬菜、水果、水产品等各类食物有效供给,缺了哪样也不行。

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了新路径。”西藏动物疫病控制中心(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。但也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一个生动缩影。

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

中国记协、全国三教办12月中旬组织第十二届“好记者讲好故事”优秀记者、2025年“全国十佳新闻工作者”和中国新闻奖获得者,赴全国13个省市区开展2025年“新时代·好记者”全国巡讲活动。演讲者在记录时代、服务人民的先进事迹,在听众中引发广泛共鸣与深入讨论。

在现场记录时代

九三阅兵现场,中央广播电视总台记者傅早笛作为转播导演,精准把控15个机位,在5分钟内完成一系列“爆燃”画面的无缝切换,保证了直播的“米秒不差”。

宁夏日报记者王猛,用30年时光持续记录西海固的“水之变”,见证了这片土地因国家脱贫攻坚和生态治理战略而发生的沧桑巨变。

作为本次巡讲中唯一的县级媒体记者,青海省循化县融媒体中心马忠明用脚步丈量家乡15年,把国家叙事转化成“张阿姨能听懂、李大爷看得见、乡亲们感受得到的家乡事”。

这些来自不同地域、不同岗位的新闻记者,用“在场”的坚守,诠释了记录时代风业的职业本色。

“记者们的讲述,如同一扇扇窗口,让我看到时代大潮下的细微波澜与壮阔图景。”辽宁传媒学院学生许铭宇说,“在他们身上,我感受到一种炽热的人文关怀与坚定的理想信念,那是对国家发展的深切关注、对社会公平正义的不懈追求、对人民福祉的深情守望”。

通过收看巡讲转播,北京师范大学新闻传播学院硕士研究生彭晨曦认识到,做一名合格的新闻记者,不但要具备扎实的专业功底、敏锐的时代洞察力,更要具备坚定的理想信念和深厚的家国情怀。

用脚步丈量民情

定日地震发生后,新华社西藏分社记者洛卓嘉措第一时间赶赴海拔4300米的震中,在严寒中记录下村干部的坚守与民众的互助,展现“中国速度”和“中国温度”。

重庆广播电视集团(总台)记者陈正直,用调查报道推动相关部门为三峡库区移民办理被拖延27年的房产证,揭露公办教师参与校外培训、把课堂重点挪到收费课程的乱象。

吉林市融媒体中心记者胡妍,17年如一日坚守民生热线,顶着压力追踪天然气安装难题,克服阻力推动穿越主干道的管道施工,参与创办全媒体舆论监督服务栏目。

无论是重大突发事件中的逆行,还是关乎百姓切身利益的持久关注,记者们用脚步丈量出真实的民情民意。

“新闻报道既关乎国之大事,也系于民生细微。”厦门大学外文学院硕士研究生柳嘉景听完巡讲说,“新闻人的温度,就体现在对社会进步的推动、对个体命运的关怀、对时代脉搏的精准把握之中。”

新疆大学新闻与传播学院学生池兵在聆听巡讲后表示,对她而言,这样的巡讲不仅是一次精神洗礼,更是一份“职业指南”,让自己更坚定了“以人民为中心”的理念,立志将所学转化为记录时代、服务人民的奋进力量。

以创新拥抱变革

主创报社B站号首个原创短视频,主创绘就“非凡十年”壮美画卷的《新千里江山图》……人民日报记者熊捷以十年青春参与报社新媒体转型。

山东广播电视台记者王昕萌深耕马铃薯产业,通过新媒体平台连接种植户与市场,在新闻的报道者转变为产业的参与者,展现了专业媒体人在细分赛道深耕的巨大价值。

年近花甲的扬州日报原副总编拾景炎,因为一次“扬州包子”网络舆论事件,被网友“架”到镜头前,他将自己在党报工作的深厚积淀转化为新媒体时代的舆论引导力。

从主流大报的融合转型到垂直领域的深耕细作,再到资深媒体人的主动“触网”,巡讲展现了新闻人顺应时代、勇于创新、主动作为的生动实践。

安徽大学新闻传播学院学生王亚璐说,通过了解演讲者的探索更加清晰地认识到,媒体融合不是简单的渠道迁移,而是思维与实践的双重革新,唯有在坚守内容底线的基础上主动拥抱变革,才能让主流声音在新时代焕发新的生机。

“在算法与新媒体高度发展的今天,聆听巡讲让我重新理解了新闻工作的不可替代性。”同济大学计算机科学与技术学院学生李杜若说,“算法可以传播信息,但无法作出价值判断;而新闻工作者,正是在信息洪流中守住底线的人。”

新华社北京12月19日电

全球首台商用超临界二氧化碳发电机组投入商运



这是“超破一号”发电主厂房内部(资料照片)。

12月20日,全球首台商用超临界二氧化碳发电机组在贵州六盘水首钢水钢集团成功商运,这也是超临界二氧化碳余热发电技术“超破一号”的全球示范工程。

据介绍,“超破一号”使用超临界二氧化碳作为循环工质,相比烧结余热蒸汽发电技术,发电效率提升85%以上,净发电量提升50%以上。

新华社发(中核集团中国核动力研究设计院提供)

加快新型能源体系建设

新华社北京12月20日电(记者王悦阳)2025年中央经济工作会议提出,“加快新型能源体系建设”。这既是保障能源安全、赢得大国博弈主动的战略选择,也是实现碳达峰碳中和目标、推动绿色低碳发展的必由之路。

建设新型能源体系,是在传统能源体系基础上,逐步建立以非化石能源为供应主体、化石能源为兜底保障、新型电力系统为关键支撑、绿色智慧节约为用能导向,清洁低碳安全高效的能源体系。当前,我国加快建设新型能源体系具备坚实基础。供给方面,能源自给率

增至84%以上,煤炭、电力保供水平世界一流,建成全球最大的可再生能源体系;消费方面,全社会用能低碳向绿大势所趋,绿电占全社会用电量比重接近四成,新能源汽车产销量连续10年居世界首位。

此外,我国建成了全球规模最大的清洁电力供应体系,清洁能源发展通过技术应用与模式创新形成了可复制的实践成果。例如,在河北张家口,张北柔性直流电网工程,如同一条“电力高速公路”,将风光电源源源不断送至北京负荷中心,这项工程已累计向京津冀地区输送超过500亿度绿电,相当于减排二氧化碳

5043.94万吨;在山东沂南,4.9万千瓦的力诺光伏电站产生的清洁电力,正通过智能电网“就地扎根”,就近汇入城乡配电网,直接点亮万家灯火、驱动工厂生产线。

“本地生产、本地消纳”的模式,与电力的远距离输送形成互补,让清洁能源既能跨越山海,也能落地生根。”华北电力大学国家能源发展战略研究院执行院长王鹏说。

日前召开的2026年全国能源工作会议提出,要锚定初步建成新型能源体系的主要目标,即到2030年,非化石能源

消费比重达到25%,新能源发电装机比重超过50%、成为电力装机主体,为“十五五”时期能源发展规划清晰路径。

国家能源局局长王宏志表示,新型能源体系建设全面提速,在空间布局上,要加快建设新型能源基础设施,优化能源资源基地布局和流向格局;在方式上,要把生产和消费放在同等重要位置,在能源治理上,要坚持有效市场和有为政府相结合,营造良好的发展生态。

遗失启事

不慎遗失开户许可证一份,核准号: J7059000330101,账号: 2681030001201100010572, 开户行: 松桃苗族自治县农村信用合作联社盘信信用社,特声明作废。

松桃苗族自治县盘信镇民族小学
2025年12月21日

遗失启事

不慎遗失开户许可证一份,核准号: J7055000111102,账号: 2408065109100035590, 开户行: 中国工商银行思南县支行,特声明作废。

中共思南县委宣传部
2025年12月21日

本报地址: 铜仁市碧江区锦江街道解放路27号

办公室: 0856-5250130 指挥调度室: 0856-5250600 采访部: 0856-5250601 编发部: 0856-5250651 铜仁市传媒集团有限公司广告公司 0856-5250330 / 5250210 传真: 0856-5250130

邮政编码: 554300

广告经营许可证: 黔工商广字184号

印刷: 铜仁市梵净数智印务有限公司

地址: 贵州省铜仁市万山区濯潭村正信路

电话: 0856-5223783

《铜仁日报》2025年发行价496元年