

端稳中国饭碗! 农作物自育品种超95%

新华社北京12月12日电(记者 胡璐 韩佳诺)“十五五”规划建议提出,深入实施种业振兴行动。目前,我国种源安全水平明显提升,农作物自主选育品种占比超95%,畜禽、水产国产种源市场占有率分别超过80%和85%,更多“中国种”守护中国粮!

种子是农业的“芯片”。曾经,我国白羽肉鸡祖代种鸡百分百依靠国外进口,南美白对虾核心种源基本从美国等进口。一些种子被“卡脖子”,给国内供应带来风险,也让这些品种的生产成本居高不下。

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。

“十四五”以来,我国加强育种联合攻关,基础性前沿性研究实现多点突破,育成一批生产急需的重大品种。如培育出高抗赤霉病小麦、抗稻飞虱水稻、耐密宜机收玉米、耐除草剂高油高产大豆等新品种,正在加快推动新一轮品种更新换代。

农业种质资源“家底”更加厚实:完成了新中国成立以来规模最大、覆盖

范围最广的全国农业种质资源普查,建成了国际一流的农作物、畜禽、海洋渔业三大国家种质库,资源保存总量跃居世界第一。种质资源的鉴定利用也全面提速,带动库存资源加快“活”起来、用起来。

激励创新、保护创新的良好环境逐渐形成。种子法、植物新品种保护条例先后修订实施,连续5年开展种业监管执法年活动,强化行政执法和刑事司法衔接,全国涉种案件较2020年下降20%。

如今,越来越多的中国种子,引领产

业发展,也在全球市场有了更强竞争力。2024年,我国种子出口额首次超过进口额,实现贸易顺差。杂交水稻、棉花、蔬菜种子出口海外40多个国家,自主培育的蛋鸡、白羽肉鸡、肉羊、肉牛、奶牛、大菱鲆、南美白对虾等先后走出国门。

新的五年,如何做好种业振兴后半篇文章?

农业农村部有关负责人说,将加快种质资源精准鉴定,把农业种质资源优势转化为创新优势,并加强品种攻关支持力度,推动种业创新跑出“加速度”,让更多中国好种子守护好中国饭碗。

海丝非遗聚泉州



12月12日,国外参展代表在海上丝绸之路非物质文化遗产展演活动上交流互动。

12月12日,文明万象——海上丝绸之路非物质文化遗产展演活动在福建泉州非物质文化遗产馆举行,集中展示了各国各地区传统美术、传统技艺、传统舞蹈等代表性非遗项目,为公众呈现多彩非遗魅力。

新华社记者 姜克红 摄

新华社北京12月12日电 由中央网信办主办的2025中国正能量网络精品征集展播活动12日启动。活动以“奋斗的你我奋进的中国”为主题,旨在征集遴选展播一批2025年1月1日至12月31日期间涌现的有内涵、有温度、有影响的正能量网络精品。

据悉,今年的活动着眼丰富网络优质内容供给,更好发挥主流媒体的示范引领作用,调动多元主体积极参与,优化组织方式,完善遴选标准,最终选出文字、图片、音视频、专题专栏、主题活动五大类550件网络精品,并在此基础上进一步选出各类别中国正能量十佳网络精品。

中央网信办网络传播局负责人表示,下一步,将充分发挥活动在网络内容建设领域的“风向标”作用,进一步加大对网络优质内容创作者的激励和扶持力度,推动创作更多精品力作,为奋进“十五五”、逐梦新征程提供强大精神力量。

“2025上海台北城市论坛”将于12月28日举行

新华社上海12月12日电(记者 潘清)经上海与台北两市有关方面商定,“2025上海台北城市论坛”将于12月28日在上海举行。

此次论坛以“科技改变生活”为主题,将通过交流研讨,推动两市在科技医疗、轨道交通、健康养老等方面的经验分享和互动交流。论坛期间,两市将签署有关交流合作备忘录,进一步深化上海与台北两市各领域的交流与合作。

“双城论坛”自2010年开始由上海市与台北市轮流举办,是两市之间重要的机制化交流平台,有利于增强两岸同胞亲情福祉,推动两岸关系和平发展。两市深入探讨和交流城市发展经验,巩固和拓展各个领域的合作,取得了积极成果。迄今为止双方已经签订了47项交流合作备忘录。

白宫:将没收委内瑞拉附近海域被扣油轮所载石油

新华社华盛顿12月11日电(记者 黄强 徐剑梅)美国白宫新闻秘书莱维特11日说,美方前一天在委内瑞拉附近海域扣押的油轮将被带到一处美国港口,美方准备没收油轮所载石油。

莱维特在白宫记者会上称,这艘油轮关联受美方制裁的石油活动,目前美方正“按照法律”进行没收程序,包括问询船员和搜集证据。

莱维特称,油轮所载石油将交付伊朗伊斯兰革命卫队,而后者是受到

美国制裁的实体。美国政府在2019年、即特朗普首次担任总统期间把伊朗伊斯兰革命卫队列为“恐怖组织”。

同一天,美国财政部在官网发布公告,更新委内瑞拉相关个人和实体制裁名单,包括增加6艘油轮为制裁对象。

美国土安全部长诺姆当天在国会众议院国土安全委员会作证时宣称,美军扣押油轮是总统特朗普指挥的一次“成功行动”。另据美国消费者新闻与商业频道11日报道,一名白宫

官员说,特朗普政府准备在委内瑞拉附近海域扣押更多油轮。

特朗普10日说,美军在委内瑞拉附近海域扣押一艘油轮,并称将“留下”油轮所载石油。美司法部长邦迪称,美方对这艘“用于运输委内瑞拉和伊朗石油的油轮”执行扣押令,并称该油轮“因参与支持外国恐怖组织的非法石油运输网络而受到美国制裁”。委内瑞拉外交部长希尔谴责美军扣押油轮是“国际海盗行为”。

新发现:早期地球变“蓝色星球”或因深部“锁”水

新华社广州12月12日电(记者 马晓澄 钟焯)我国科研人员首次通过高温高压实验证实:在早期地球岩浆洋的极端高温下,大量水分通过矿物结晶过程,被高效封存于地幔深处,这些水很可能是推动地球从岩浆炼狱转变为蓝色宜居星球的关键力量。相关研究成果于北京时间12月12日凌晨在学术期刊《科学》上在线发表。

研究人员介绍,46亿年前的地球,并非一颗温柔的蓝色星球。频繁而剧烈的星体撞击使其地表与内部翻腾着炽热的岩浆,水无法以液态存在,整个星球如

同炼狱,是生命无法立足的绝境。

地球早期的岩浆洋在冷却过程中,会结晶出固态矿物,逐渐形成地幔。其中,布里奇曼石是地幔中最早结晶、且含量超过一半的主要矿物,它如同一个微观的“储水容器”,其“锁水”能力直接决定了有多少水能从岩浆中转入固态地球。以往研究基于相对低温的实验条件,认为布里奇曼石的储水能力有限。

中国科学院广州地球化学研究所研究员杜治学带领团队,利用自主研发的超高压实验模拟装置,将实验

温度大幅提升至超4100℃的极端高温,复现了岩浆洋深部的极端环境。借助一系列新的分析方法,研究人员发现布里奇曼石从岩浆中“锁水”的能力随温度升高而显著增强。这意味着早期地幔可以从岩浆洋中封存高达一个现代全球海洋的水量,远超以往想象。

研究人员介绍,深部水会在地球内部不断循环,调控地球内部“地质机器”的运转。随着时间推移,这些水还能通过岩浆活动等地质过程被逐渐“泵”回地表,参与形成原始大气和海洋,在地球漫长的演化历史中扮演着重要角色。