

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,努力挖掘作物增产稳产的“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,解析出大豆的基本调控网络,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,必须摆上重要位置。”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、对比、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、大黄鱼抗病能力不断增强、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月出生的樟木牛犊,是青藏高原首头克隆濒危牛。“这是我们来之不易的保护成果,标志着樟木牛犊濒危牛种的本地复原有新路径。”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,樟木牛和阿沛甲咂牛——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、阿沛甲咂牛只剩39头,尤其阿沛甲咂牛仅存一头公牛,任何意外都可能导致这两个品种的消失。”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咂牛的克隆胚胎移植,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。他们把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文说,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,阿沛甲咂牛也有了70头,濒危态势初步缓解。

樟木牛和阿沛甲咂牛种群的复苏,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)

十四届全国人大常委会第十九次会议将于12月22日至27日在北京举行。

加强旅客权益保护、明确商标注册条件、规范和加强国有资产管理和监督……在12月19日举行的发言人记者会上,全国人大常委会法制工作委员会发言人黄海华就本次会议拟审议的法律案相关情况进行了介绍。

生态环境法典草案重新整合后将三审

黄海华介绍,生态环境法典各编草案已经全部完成了二审。按照工作安排,将分拆审议并修改完善的各编草案重新合为完整的生态环境法典草案三次审议稿。

据介绍,总则编对人民法院、人民检察院在生态环境保护中的职能做进一步补充完善;完善生态环境信用管理制度,增加信用修复的内容;对生态环境监测机构实行备案制度,强化监管。污染防治编完善秸秆、落叶等焚烧的组织和管理规定;加强固体废物跨省转移的监管等。

生态保护编加强海洋生态保护、深海极地考察、防沙治沙等方面国际交流与合作等。绿色低碳发展编进一步强化发展循环经济有关制度措施等。法律责任和附则编完善有关处罚措施,进一步贯彻过罚相当原则;完善生态环境损害赔偿制度等。

民用航空法修订草案三审稿加强旅客权益保护

民用航空是国家重要战略产业,是交通强国建设的重要组成部分。2025年6月,十四届全国人大常委会第十六次会议对民用航空法修订草案进行了二次审议。

“本次民用航空法修改,贯彻落实党中央决策部署,适应民航事业发展新形势新任务新要求,坚持立足国情与对接国际规则相结合,充实完善的内容十分丰富,为推动民航业高质量发展提供有力法律保障。”黄海华说。

具体来看,民用航空法修改聚焦关键环节,完善适航审定管理体系,加强适航审定能力建设,夯实民航业发展基础;增设“发展促进”专章,完善空域管理、飞行保障、基础设施、运输服务、人才培养等方面举措,为促进民航业发展提供政策支持;统筹发展和安全,加强飞行安全保障和民用机场保护,加强民航运营主体安全保障能力建设,明确禁止实施妨害民航运输安全和秩序的行为,守牢民航安全生命线;加强旅客权益保护,统一国内、国际航空运输承运人的赔偿责任,针对运输总条件、航班延误和取消等问题作出规定,提升民航运输服务质量和平稳。

国有资产法草案规范和加强国有资产管理

国有资产法草案以宪法为根本遵循、以民法典为基础、以各类型国有资产专项法律为依托,是一部基础性、综合性法律。本次常委会会议上,国有资产法草案将提请审议。

据介绍,草案明确规定国有资产包括国有自然资源资产、行政事业性国有资产、企业国有资产以及其他国有资产;规定国有资产管理制度,包括各类国有资产的布局规划、配置、使用和维护、收益、处置、风险管理等。

“草案坚持和加强党对国有资产管理和监督工作的全面领导,坚持问题导向,规范和加强国有资产管理和监督,依法保护和有效利用国有资产,促进和支持国有经济和国有资产高质量发展。”黄海华说。

商标法修订草案明确商标注册条件规范商标注册

商标法修订草案将提请本次常委会会议审议。现行商标法于1983年施行,先后经过四次修正,对保护商标专用权、推动社会主义市场经济发展发挥了积极作用。

黄海华介绍,这次修改商标法的主要考虑是,贯彻落实党中央关于加强知识产权法治保障的决策部署,提高知识产权保护工作法治化水平,着力解决商标领域存在的突出问题,把实践中一些成熟做法上升为法律,同时与相关法律和国际条约做好衔接。

修订草案明确商标工作总体要求,服务高质量发展;明确商标注册条件,规范商标注册;优化商标授权确权程序,便利当事人;强化商标管理,维护公平竞争市场秩序;加强商标专用权保护,维护各方当事人合法权益。(新华社北京12月19日电)

学习规划建议每日问答

怎样理解形成更多由内需主导、消费拉动、内生增长的经济发展模式

新华社北京12月17日电 《中共中央关于制定国民经济和社会发展第十四个五年规划的建议》提出:“促进形成更多由内需主导、消费拉动、内生增长的经济发展模式。”这是关系中国式现代化全局的重大部署,对于提升宏观治理效能、促进经济高质量发展具有重要意义。

近年来,我国持续实施扩大内需战略,国内需求对经济增长的主引擎作用持续巩固,国内国际双循环格局加快形成,为未来5年经济高质量发展打下良好基础。同时,国际环境和国内条件发生深刻复杂变化,经济运行也面临一些挑战,迫切需要促进形成更多由内需主导、消费拉动、内生增长的经济发展模式。

一是推动高质量发展的内在要求。总供给和总需求的动态平衡是经济平稳健康发展的基本要求,是宏观经济调控的重要目标。当前,我国经济运行“供强需弱”特征比较明显,其中国内有效需求尤其是消费需求不足是突出短板,需要切实加以解决。坚定不移实施扩大内需战略,增强内生增长动力,有利于充分激发内需潜力,促进供需平衡;也有利于引导资源优化配置,发挥科技创新引领作用,推动经济增长由要素驱动向创新驱动转变。

二是满足人民美好生活需要的必由之路。消费需求不足是当前制约国内大循环的突出卡点堵点,也是扩大内需、提升人民生活质量的重要潜力所在。突出消费拉动,增强居民消费能力,有利于发挥需求对供给的牵引作用,改善民生福祉,更好满足人民对美好生活的向往。

三是应对外部冲击的有力抓手。未来一段时期外需面临更多不确定性和不稳定性,建设强大国内市场,增强内需主导作用,可以降低外部冲击对我国经济的负面影响,提升发展韧性和抗风险能力,牢牢掌握发展的战略主动权。

第四,加快提升创新能力,更大激发内生增长动力。加强原始创新和关键核心技术攻关,推动科技创新和产业创新深度融合。统筹国家战略科技力量建设,强化技术创新中心策源功能,营造具有全球竞争力的开放创新生态。着力构建自主创新、安全高效的产业链供应链,优化提升传统产业,培育壮大新兴产业和未来产业。一体推进教育科技人才发展,更大激发创新创造活力。深入推进建设数字中国,推动平台经济创新和健康发展。

同时,更好发挥经济体制改革牵引作用,完善市场经济基础制度,增强宏观政策取向一致性,健全预期管理制度,提升宏观经济治理效能。进一步拓展双向投资合作空间,推动贸易创新发展,扩大高水平对外开放,促进提升国内大循环质量和水平。

第一,健全投融资体制,着力扩



第29届长春冰雪节启幕

这是12月19日拍摄的长春市冰雪新天地景区(无人机照片)。12月19日,第29届长春冰雪节开幕式暨长春冰雪之夜活动在吉林省长春市冰雪新天地景区拉开帷幕。本次冰雪季,长春市将围绕“雪滑雪,到长春”和“冰雪新天地,粉雪嘉年华”两大主题举办200余项特色冰雪活动。新华社发

一个总医院“管全县”,群众看病更便捷

□新华社记者 陈浚武

四中全会精神在基层

体改革,不仅能有效做强县级医院,更带动全县医疗服务能力的整体提升”。

在龙源坝镇卫生院,当地村民曾海权带着咳嗽发烧的孩子拍完胸片,等待10多分钟就收到县里医生审核的胸片影像和诊断结果,“这下放心多了,不像过去骑摩托车跑30多公里去县城拍片检查,来回一整天孩子也遭罪”。

借助远程系统,将乡镇卫生院的X光影像、心电图诊断及时上传,由总医院医生集中审核诊断。全南县总医院影像中心主任李云峰说,截至11月底,县总医院医学影像、心电两大诊断中心已为乡镇审核报告超3.7万份,“未来将探索借助智能

辅助诊断应用,优化基层诊断范围和准确率”。

《中共中央关于制定国民经济和社会发展第十四个五年规划的建议》提出,“加强县区、基层医疗机构运行保障”“优化医疗卫生机构功能定位和布局,实施医疗卫生强基工程”。

今年以来,江西省持续健全以县级医院为龙头、乡镇卫生院为枢纽、村卫生室为基础的乡村医疗卫生服务体系。目前,江西省紧密型县域医共体已建成88个,稳步推进优质医疗资源扩容下沉。

距离全南县城车程50公里的全南县陂头镇正河村村卫生室,“00后”村医何山点开医药配送系统,输入近期需要补充采购的药品种类和数量后,

便去随访村里的糖尿病、高血压等慢性病人,“随着全县医疗体系形成‘一张网’,村医的日常用药、业务进修都更便捷,能腾出更多时间为村民提供公共卫生服务”。

基层医疗卫生体系强起来,带动医疗卫生资源利用更高效。全南县委常委、副县长金明冬介绍,通过医共体统一定价采购,全南自主议价药品平均降价超40%,医保基金使用量整体同比下降20%,”后续借助县域医共体平台,探索药房集中审核、医保支付精细化等方式,将让医保基金每一分钱都能用在关键处”。

下一步,我们将推动县域医疗机构一体化管理精细化、智能化,把分散的医疗资源更好地聚起来。”全南县委副书记、县长冯健全说,通过筑牢基层医疗防线,让更多群众在“家门口”就能享受到更加优质的医疗服务。

(新华社南昌12月19日电)