

第三次全国农业种质资源普查成果丰硕

种业振兴，资源基础更坚实

本报记者 郝静娴

大数据观察

核心阅读

历时3年，投入150万名普查人员、累计行程6300万公里，首次开展水产养殖种质资源普查、首次查清青藏高原区域畜禽遗传资源本底、首次公开推介一批耐盐碱的种质资源……第三次全国农业种质资源普查工作全面完成，摸清我国农作物、畜禽、水产养殖种质资源的种类数量、区域分布、特征特性等家底，成果丰硕。

农业种质资源保护利用是种业振兴行动的重要内容。农业农村部近日举行新闻发布会，介绍第三次全国农业种质资源普查成果。此次普查2021年3月启动，历时3年完成，是新中国成立以来实施规模最大、覆盖范围最广、参与人数最多的一次农业种质资源普查。

普查有哪些新发现和重要意义，资源保护利用最新进展如何？记者采访有关方面进行了解读。

为选育优异的果菜茶、肉蛋奶等品种提供更多选择

“没有种质资源做基础，再先进的育种技术和保障条件也不可能凭空育出新的优良品种。”中国工程院院士、第三次全国农作物种质资源普查专家组组长刘旭表示，这次普查全面摸清了种质资源的家底，抢救收集保护了一批优异种质资源，为提升种业自主创新能力、加快种业振兴提供了重要支撑。

——夯实了国家粮食安全的资源基础。新收集资源中，粮食作物种质资源6.3万余份，占比45.4%。其中，水稻、小麦、玉米、大豆四大作物占比超过三成。

——丰富了多元食物供给的资源种类。此次普查覆盖了农作物、畜禽、水产养殖资源，在山西、上海、浙江等11个省份还开展了农业微生物的普查。

农作物方面，收集保存资源新增加了24个科、166个属、370个种，物种总数增加21.2%；畜禽方面，查明了33个畜种、1018个品种资源状况，首次查清青藏高原区域畜禽遗传资源本底，填补了我国极高山地区普查空白；水产方面，共找到857个种质资源，物种和品种数量都居世界第一。“这些资源对落实大农业观、大食物观，选育优异的果菜茶、肉蛋奶、鱼虾蟹等品种，提供了更多的选择。”刘旭说。

——挖掘了具有较高价值的优异资源。“新收集的种质资源，或性状优良，或生存地生境特殊，或历史悠久，对于培养高产优质、抗逆广适的新品种，研究作物的起源演化以及保护民族传统文化具有重要价值。”刘旭说，目前已经有6238份资源应用于育种创新和产业开发。

此次水产养殖种质资源普查是新中国成立以来第一次。“种质资源数量的分布情况与我们各地现有水产养殖产量和产业结构基本保持一致，客观反映了种质资源是产业发展的重要基础。”农业农村部渔业渔政管理局局长刘新中说，普查中也发现，吉林、山西、陕西、云南等传统意义上的水产养殖小省，种质资源的数量不少，均在百种以上，云南甚至达到240种，“说明这些区域在水产养殖中存在较大发展空间和潜力。”

重新找回10个曾宣布灭绝的畜禽地方品种

红色的羽毛、带有像椰子壳一样的飞花，老一辈人记忆里的山东烟台穆糠鸡，外观漂亮、肉质好、蛋重大。在普查队员的努力下，这一消失20年的优良地方品种，在原产地400公里外的山东济宁太白湖畔重现

踪迹。

与上次相比，这次普查中畜禽地方品种一个没少，还重新找回了10个曾经宣布灭绝的品种，包括河南项城猪、山东烟台穆糠鸡、广东中山麻鸭等。“这些品种资源历史悠久，弥足珍贵，重新找回是一个意外收获。”全国畜牧总站副站长左玲玲介绍，通过大力实施抢救性收集保护，避免了濒危资源的灭失。据最新调度，61个濒危畜禽地方品种存栏数量都有不同程度的恢复性增长。

普查新收集的13.9万份农作物资源，近九成成为地方品种，也就是常说的老品种或农家种。受工业化、城镇化以及农业生产方式转变等因素影响，一些农家种在生产应用中逐步退出。

“我们将地方品种资源抢救性收集保护作为重点，对农户种植在田间地头、房前屋后，悬挂在屋檐房梁，珍藏在水缸瓦罐中的农家种进行了全方位摸排。”刘旭介绍，这些资源已收入国家农作物种质资源库中，实行长期战略保存。

“这次普查强调了应收尽收、应保尽保，尤其是对普查发现的濒危珍稀资源开展了抢救性保护。”刘旭介绍，目前每一个濒危农作物种质资源都有一个明确的保种单位、一个专家组、一个评估体系和一套保护方案。抢救性保护经费随普查启动同步落实，3年来，共安排中央财政资金超千万元，带动各级筹措资金超3000余万元。

“广大普查工作者辛苦努力，收集了大量的种质资源。”农业农村部种管司司长刘莉华介绍，保护好这些种质资源极其重要，农业农村部不断加大种质资源保护利用体系建设，初步构建了原位保护和异位保存相结合、活体保护与遗传材料保存相补充、国家保护与省级保护相衔接的保护利用体系。

目前，现代化的国家农作物种质资源新库已建成运行，可以满足未来50年长期战略保存的需求；世界单体最大的国家畜禽种质资源库正加快建设，预计到明年年底能够基本建成；世界一流的国家海洋渔业生物种质资源库已投入运行。此外，国家农业微生物种质资源库正在筹建，保护体系也在逐步完善。

国家启动实施玉米种质资源改良计划

在浙江温岭，坞根镇红山村村民陈阿公种了几十年小土豆，近年收入增加了不少。对这种个子小、产量低、品质好的“温岭小洋薯”，当地加强优异种质资源开发应用，延长产业链条，全市小洋薯种植面积超2500亩，实现年产值约7000万元。

“我国的地方品种丰富多样，分布面积广、性状独特，是现代育种不可多得的种质资源，有广阔的产业化开发前景。”刘旭表示，种质资源是育种创新的物质基础，普查收集只是第一步。让资源优势尽快转化为创新优势、产业优势，主要有三方面重点任务。

加快资源的鉴定和挖掘。当前，国家库保存资源的规模化基因型鉴定和表型鉴定正在系统推进，已鉴定挖掘出一批高产耐旱的大豆、耐密高产和抗旱宜收玉米、短生育期的油菜、抗赤霉病高产小麦等优异资源，并全部分发用于育种创新。

强化资源改良和创制。“目前保存的资源多为传统的地方品种和野生近缘种，好的性状比较突出，不好的性状也在里面，需改良转化。”刘旭坦言，资源改良的周期长、投入高、见效慢，育种者积极性不高。今年，国家启动实施玉米种质资源改良计划，未来将逐步向大豆、油菜等重要农作物延伸。

推动资源共享和利用。目前，我国每年向社会分发共享种质资源超过10万份次，服务育种单位和企业超过2000余家；制定出台种质资源共享利用的办法，先后发布了两批可供利用的种质资源目录，首次公开推介了一批耐盐碱的种质资源。

“各地的育种单位、企业都可以在中国种业大数据平台上查询这些资源，为推动种质资源共享交流迈出了关键性一步。”刘旭说，目前正在开展资源登记工作，鼓励企业、科研单位、高等院校、社会组织、个人登记其保存的资源信息，以实行统一的身份信息管理，方便育种者查询和申请获取。

第二届中国共产党人的精神谱系研究与传播座谈会举行

本报北京12月27日电（武凤珠）第二届中国共产党人的精神谱系研究与传播座谈会近日在人民日报社举行。中央档案馆原馆长杨冬权、天津大学马克思主义学院院长颜晓峰等围绕创新大思政课建设，引导青少年从小学习中国共产党人的伟大精神，厚植红色基因，树立红色理想等进行交流。

本次活动由《人民周刊》杂志社主办。《人民周刊》杂志社从2022年开始，坚持“两创”方针，努力用有思想、有温度、有品质的新闻报道、图书产品和社会活动传播中国共产党人的精神谱系，推出《中国共产党人的精神谱系》增刊，开设“精神谱系研究与传播”专栏，与中国楹联学会联合开展“理想·初心——中国共产党人的精神谱系”楹联书法作品全国征集和巡展。

人民网2024大学校长论坛在北京举行

本报北京12月27日电（记者丁雅楠）以“推进教育科技人才一体发展 加快建设教育强国”为主题的人民网2024大学校长论坛27日在北京举行。

人民日报社副总编辑徐立京，教育部高等教育司副司长高斌，中国高等教育学会副会长、秘书长李楠出席并致辞。中国人民大学党委副书记郑水泉、北京师范大学党委副书记刘辉作为高校代表发言，北京邮电大学党委副书记、校长徐坤作主旨报告。

来自全国百余所高校的嘉宾聚焦“围绕立德树人根本任务，深化高等教育综合改革”“加强拔尖人才培养，激发高校科技创新内生动力”“强化科教融汇，加快科技成果转化”“推进高等教育数字化转型，塑造教育发展新优势”等话题展开研讨与交流。

论坛上，聚焦高校思政课改革创新情况，人民网发布“2024年高校思政课改革创新情况分析报告”。为助力提升全国大中小学师生的人工智能素养，人民网发布“AI园丁计划”。

大型理论传播电视节目《思想的力量》开播

本报重庆12月27日电（记者姜峰）27日晚，大型理论传播电视节目《思想的力量》在重庆卫视推出。节目记录生动鲜活的思政课，理论紧贴实践，努力打造理论深度和实践热度兼具的精品节目。

当晚播出的《思想的力量》总开篇主题为“思想的伟力”，第一季的主题是“中国式现代化，民生为大”。节目采用主题季编播，一个理论主题即为一季，每季策划4至6期节目。在节目形态上，《思想的力量》采用“分享人+点评嘉宾+现场观众”的模式，引入声光电、AIGC（生成式人工智能）等多重技术手段，活化观点的创新表达；注重吸引年轻受众，打造有意思、有意义的思政内容。

该节目由中共重庆市委宣传部主办，重庆广电集团（总台）承办，是重庆市深入学习贯彻党的二十届三中全会精神、推动党的创新理论“飞入寻常百姓家”的重点项目。

本版责编：纪雅林 张伟昊 郭玥

为加大金融服务实体经济力度，建设银行山西省分行坚守主责主业，加快推进支持小微企业融资协调工作机制相关工作，加大普惠金融供给，为小微企业、涉农经营主体及重点帮扶群体注入源源不断的金融动力，满足其多样化金融需求。



建设银行吕梁中阳支行客户经理到中阳县黑木耳种植园实地走访养殖户



建设银行阳泉平定支行当地连翘产业提供信贷资金支持

惠民生 助发展

建设银行山西省分行扎实做好普惠金融服务

精准对接需求 专属化护航科创企业

科技创新是发展新质生产力的核心要素。建设银行金融支持科技创新的力度、广度、精度正不断提升。为增强科创企业融资可得性，建设银行山西省分行与山西省科学技术厅建立全面战略合作关系，加速与全省科研项目、科创企业等全方位对接。针对科创企业从初创期到成长期、再到成熟期的全生命周期金融需求，建设银行山西省分行配套专属适配产品，满足不同企业不同时期的需求，助力新质生产力发展。

峥峰智控科技股份有限公司是专精特新企业，自主研发10余款“峥安”系列硬件产品，技术支持覆盖安徽、

江西、宁夏等省份的市场。建设银行太原昌盛西街支行工作人员主动走访企业，实地勘察后，向企业推荐专精特新企业专属配套产品“善新贷”，一周时间内完成贷款投放。

建设银行山西省分行因地制宜打造专属服务方案，将专精特新、高新技术、科技型、创新型中小微企业全部纳入支持范围，推出“善新贷”“科技易贷”“科创贷”“科技研发贷”等专属产品，做好科创企业全生命周期服务。

创新产品体系 特色化服务城乡融合

推动城乡融合是推进乡村全面振兴、促进共同富裕的重要举措。建设银行山西省分行紧扣农村金融服务重点领域和薄弱环节，不断优化金融服务模式，针对不同农业经营主体融资需求和特点，整合交易、资金及物流等数据，从种植、养殖、农商场景出发，不断丰富乡村全面振兴贷款产品种类和体系，为乡村全面振兴提供强有力的资金支持。

其中，“大象贷”是建设银行吕梁分行依托重点企业的订单流相关大数据推出的贷款产品，授信客户已遍布山西省内10个地市、近50个县，并辐射河北、内蒙古等地。截至目前，累计为478户规模养殖户

投放贷款4.77亿元，余额达1.99亿元。

提升服务质效 普惠化减费让利惠企

金融服务经济社会发展，不仅要“锦上添花”，更要“雪中送炭”。为切实提升金融服务中小微企业质效，建设银行山西省分行积极践行金融工作的政治性、人民性，优化贷款服务模式，加大信贷支持力度，合理设置贷款期限，持续扩大信贷资金覆盖面，大力支持中小微企业发展。今年以来，累计为小微企业减费让利超4000万元，为9142户小微企业累计发放无还本续贷39.7亿元。

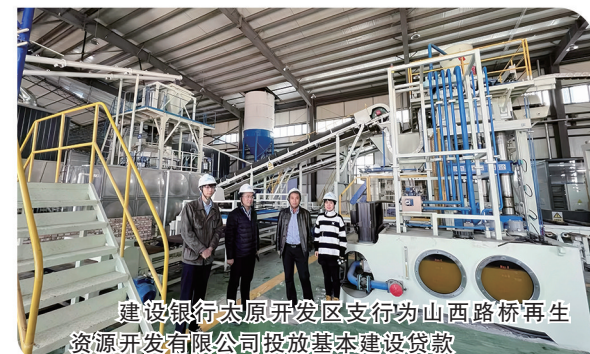
山西天成生物科技有限公司是一家集环保、有机肥生产于一体的现代化生物科技公司。随着生产效益的逐步提升，企业今年计划在外地新建一处分厂。由于基建项目需要投资，企业面临着较大的生产资金压力。建设银行太原三墙路支行工作人员实地走访该企业并介绍最新的信贷政策和产品，还根据企业资质和需求，为其定制了授信方案，当天便发放了80万元信用贷款，给予利率下调10个BP优惠，为企业发展增添助力。

为提升普惠金融服务质效，建设银行山西省分行根据小微企业客户、个体工商户、涉农客户、供应链上下游客户、科创客户等不同特点，推出“小微快贷”“个人经营快贷”“裕农快贷”“交易快贷”四大体系30余种信贷产

品，并针对不同客户类型及使用场景，提供“通用型+定制化”服务，做到了普惠服务“不打烊”。

建设银行山西省分行以金融活水支持地方特色产业、科创企业群、农业产业园、小微企业矩阵和金融融合发展，走良性循环发展之路。未来，建设银行山西省分行将坚持守正创新，把各项工作融入进一步全面深化改革的大局中，找准普惠金融服务的着力点，坚定不移走好中国特色金融发展之路。

数据来源：建设银行山西省分行



建设银行太原开发区支行山西路桥再生资源开发有限公司投放基本建设贷款



水塔捞冰晒醋场

建设银行太原清徐支行“醋都贷”为传统醋企“增醇添香”



建设银行阳泉平定支行投放500万元“善新贷”保障农业公司秋粮收购