

2024年7月30日 星期二

第5904期

本期8版

甲辰年 六月廿五

七月初四 立秋

东方城乡报



上农 APP

国内统一连续出版物号:CN31-0041

上海市农业农村委员会指定信息发布媒体

www.dfcb.com

上海迎来首个世界自然遗产

崇明东滩这个候鸟栖息“天堂”如何养成？



□朱远哲

当地时间7月26日,在印度新德里举行的第46届联合国教科文组织世界遗产委员会会议上,中国黄(渤)海候鸟栖息地(第二期)顺利通过评审,上海崇明东滩候鸟栖息地等5处提名地扩展列入《世界遗产名录》,上海由此拥有了首个世界自然遗产之地。

2019年,中国黄(渤)海候鸟栖息地(第一期)列入《世界遗产名录》。此次扩展的这5处提名地包括上海崇明东滩候

鸟栖息地、山东东营黄河口候鸟栖息地、河北沧州南大港候鸟栖息地、辽宁大连蛇岛-老铁山候鸟栖息地、辽宁丹东鸭绿江口候鸟栖息地。

世界遗产是国际社会公认的、具有突出普遍价值的、不可替代的人类共同财富。近年来,中国持续加大世界自然遗产及双遗产保护力度,依托国家公园、自然保护区、风景名胜区等自然保护地体系建设,不断建立健全保护管理制度体系,提升管理水平,较好实现了遗产地的严格保护和永续利用。

上海崇明东滩候鸟栖息地处于长江口与东海形成的“T”字形结合部核心部位,是候鸟东亚-澳大利西亚迁飞区的中间节点,地理位置和生态功能具有突出重要性,被世界自然基金会列为具有国际重要意义的生态敏感区。那么,这个候鸟栖息“天堂”是如何养成的?让我们一起“走进”它,了解它的故事。

优化基底如琢璞玉

上海崇明东滩候鸟栖息地似璞玉。为雕琢好这块璞玉,多年来,上海市崇明东滩自然保护区管理事务中心(以下简称“东滩保护区”)在地形营造、外来物种治理、土著植物恢复、科研监测等方面开展一系列基础性工作,不断提升东滩综合环境品质,将莽莽滩涂苇荡雕琢成水土丰茂的鸟类栖息地、自然科普的前沿阵地和科研监测的“野外实验室”。

东滩保护区包含团结沙外滩、东旺沙外滩、北八岔外滩、潮间带滩涂湿地和河口水域等多片区域,划分为核心区、缓冲区和实验区。基于不同功能分区,保护区规划建设起沿海岸堤、水闸等基础设施,并对生态修复区内外水土植被的空间配置进行科学调整,结合水位的季节性调控,营造出适合鸟类等生物栖息的优质湿地基底。

2003年起,外来入侵物种互花米草在东滩滩涂快速蔓延扩散,对本土植被底栖动物及鸟类的正常生长、栖息构成严重威胁。针对这一严峻挑战,东滩保护区开展了全球范围内规模最大、最富有挑战性的互花米草生态控制与生态修复优化工程,清除外来入侵物种互花米草,对海三棱藨草等土著物种进行复壮和抚育,不断恢复长江口原生植被和底栖生物群落,系统性实施生态控制与鸟类栖息地优化,为迁徙水鸟提供优质、安全、稳定的栖息场所。

知名生态摄影师张斌自2003年就常来东滩拍摄,20余年间为无数飞翔生灵留下了美丽影像,对于东滩生态环境的变化,他最有发言权。“我最早来拍摄的时候,不少水鸟都在保护区外的鱼塘活动,随着保护区对入侵物种的有效遏制,鸟类渐渐回到了保护区。”张斌说。

漂浮垃圾是另一个“大敌”。全世界的海洋彼此联通,不息的海浪总会“搬”来各式各样的漂浮垃圾。对此,东滩保护区整合资源,汇聚公益组织、志愿服务队伍、社会大众等合力,实施“净滩”工程,取得明显成效。立足长远,东滩保护区还创建东滩志愿者服务基地,招募建立“东滩保护区志愿者服务队”,为生态保护工作筑起安全墙,还滩涂一片“清静”。

(下转2版)

搭多元服务平台 促科技成果转化

12项畜牧行业上海农业科技成果齐聚路演

□记者 张孜怡

为进一步促进农业科技成果转移转化,强化农业科技企业培育,发挥科技创新和金融赋能的支撑作用,实现“科技—产业—金融”良性循环,推动畜牧科技成果与产业需求精准对接转化,近日,“科技创新引领畜牧产业高质量发展”上海农业科技成果路演——畜牧成果专场活动举办。

活动现场,“国家一类新兽药沙咪珠利的创制”“上海地方猪种液相SNP芯片(申芯一号)”“动物疫病分子诊断产品展示”“绿色、安全、高效噬菌体裂解酶抗菌制剂的创制与应用”“农牧行业智能加工单站”等12项科技成果进行了路演。其中,不仅有传统的畜牧行业成果,还展示了智能机器人在畜牧领域的交叉应用,如智能机器人标准化切割鸡肉、规模化养殖场智能巡检等。

现场发布了“猪支原体灭活疫苗培养基的营养成分的优化”“猪冷冻精液

集成配套技术在集约化生产中的推广应用”“纤维/秸秆糖转化平台技术”“过瘤胃赖氨酸开发及其生物利用率的研究”等13项企业技术需求。“犬细小病毒(SH-1株)基因组DNA标准物质生产许可”等3项成果转化和伴侣动物全生命周期产业技术创新的合作框架协议完成签约。

活动现场还展示发布了10余项农业科技金融产品,为广大农业科技企业提供多元化金融解决方案,进一步助力科技创新链与资金链的深度融合。

近年来,上海农业科技创新工作积极贯彻落实国家和本市有关决策部署,“十三五”以来取得了一系列可喜的成绩,共获得国家科学技术奖励6项、上海市科学技术奖励75项。在畜牧领域,上海成功培育出全国首个具有自主知识产权的国审鸡品种“申鸡七彩雉”,建成了全球最大的猪冷精液产业化基地,猫三联灭活疫苗实现国产猫用疫苗零的突破。围绕“科技服务”主

责主业,市农业农村委先后组织开展食用菌、花卉和优质稻米等30余场次成果路演活动,推动了一大批优秀科技成果转化落地应用。

上海市农业农村委员会党组成员、副主任夏明林指出,本次活动既有成果与需求的“碰撞”,也有金融产品的“加持”,希望通过搭建多元化的综合服务平台,助力形成创新链、产业链、资金链和人才链融合协同的农业科技创新生态,推动畜牧领域的新技术、新成果、新装备转化落地应用,让优秀的农业科技成果转化为实实在在的新质生产力。下一步,希望全市上下、社会各界按照国家和本市有关总体战略和部署要求,充分发挥上海在创新企业、基础科研、专业人员和金融资本等方面的集聚优势,加快实现科技自立自强,推进科技成果转移转化,培育农业科技创新主体,为把上海建设成乡村振兴高质量发展典范和农业农村现代化示范高地作出积极贡献。

对话“施工队长” 求解城乡融合



区农业农村委主任访谈·奉贤篇
>>>5.8版



区农业农村委主任访谈·松江篇
>>>6.7版