

上海:古树名木 1656 株

静安公园举办“向树而生 相伴千年”主题展,展示保护历程和成效

上海有哪些千年古树? 最年轻香樟、最矮名木、具有红色印记的古树,又分别在哪? ……正在静安公园举办的“向树而生 相伴千年”——上海古树名木保护主题展上,你都能找到答案。记者获悉,截至2021年底,上海共有古树名木和古树后续资源2812株,其中古树名木1656株,古树后续资源1156株。

全面展示古树名木

昨天,许多市民在静安公园参天悬铃木古树群的环绕中观展。展示分室外和室内两个展区。室外展区位于静安公园悬铃木大道处,展示了全市16个区在古树名木保护方面的工作和成效。室内展区位于静安公园展示场馆内,通过文字、图片和视频等形式,全面展示上海古树名木的风貌、古树名木保护历程和成效。主题展将持续至11月27日。

漫步展馆,市民可以“聆听”外滩源百年广玉兰、静安公园古悬铃木群、宋庆龄故居百年香樟等古树的故事,也可以收获各种古树的趣

相关链接 古树名木及 古树后续资源

根据《上海市古树名木和古树后续资源保护条例》,“古树”是指树龄在一百年以上的树木。“名木”是指树种珍贵、稀有的,具有重要历史价值或者纪念意义,具有重要科研价值的树木。“古树后续资源”是指树龄在八十年以上一百年以下的树木。

事、知识,还能了解全国第一部关于古树名木保护的地方性法规《上海市古树名木保护管理规定》。

现场还展出了30幅从《申城有树 相伴千年——“古树印象”主题作品征集》活动中遴选而出的获奖作品。扫描二维码,市民可为喜欢的作品投上一票,本次主题展结束后,将根据投票情况颁出“网络人气奖”。

重大工程选择“让道”

今年是《上海市古树名木和古树后续资源保护条例》施行二十周

“魔都第一树”>>>

嘉定区安亭镇的0001号古银杏已1200余岁,是上海最年长的古树

“银杏院”>>>

苏州河华政段编号为0373的百年古银杏树,在相关部门的保护下被打造成网红景点“银杏院”

“古藤园”>>>

闵行区有一株500年的古紫藤,是上海最古老的紫藤。1992年,相关部门为它辟建了2000多平方米的绿地,1999年,又栽种了100多株紫藤,形成“古藤园”

年,也是上海全面推行林长制的第一年。本次主题展不仅是上海整体古树名木风貌的集中展示,更是总结回顾上海古树名木保护历程、展现古树名木保护成效、弘扬生态文明理念的成果展示。

主题展为何放在静安公园? 选址也有深意。市绿化管理指导站表示,静安公园主景道两旁的悬铃木都是年龄达120多岁的古树,不仅是“镇园之宝”,还有一段“地铁让位古树”的故事,传为申城保护绿化史上一大美谈。

1997年,在修建轨交2号线时,为保住中心城区这片独一无二的悬铃木古树群,上海选择了成本最高、难度最大、投入最多的施工方案:车站移位至南京西路,与古树擦肩而过,同时关闭周边商业街整整一年。

市政重大工程为古树“让道”的保护案例并非个案。浦东新区济阳路以西1500米临时绿化带中的0369号古银杏,曾令东方体育中心的游泳场馆为其让路;苏州河华政段编号为0373的百年古银杏树,也在相关部门的保护下被打造成网红

景点“银杏院”。

“豪宅”保护“高龄老人”

同时,上海还为一些古树建造了公园,让“高龄老人”们搬进“豪宅”,减少游客对它们的打扰。

闵行区的一株古紫藤已有约500年历史,是上海最古老的紫藤。1992年,相关部门为它辟建了2000多平方米的紫藤绿地。1999年,又栽种了100多株造型各异的紫藤,形成一座以紫藤为特色的公园“古藤园”。

嘉定安亭镇的0001号古银杏已经1200余岁,是上海最年长的古树。2002年,这株古银杏也有了专属的“花园”。每到深秋银杏变黄时,人们纷纷前往古树公园,一睹“魔都第一树”的风采。

此外,这两年,位于浦东新区海桐路樱花路街角绿地的1535号古蜡梅、位于奉贤区金海街道陈湾九组的三株古桑树,也都拥有了大面积“豪宅”。

本报记者 金旻矣

活了4亿多年的濒危物种吃上申城团队开发的“营养餐” “蓝血居民”鲎北归长三角

你听说过鲎(hòu)吗?它是地球上唯一活了4亿多年仍保留其原始相貌的物种。鲎最早出现在4亿年前的古生代泥盆纪,和鼎鼎有名的三叶虫辈分相同,有“活化石”之称(见右图资料照片)。鲎的血液中有富含铜离子的血蓝蛋白,使鲎血在与空气接触后呈现奇异的蓝色。



正值第八届上海国际自然保护周之际,世界自然保护联盟(IUCN)鲎专家组联合主席单锦城教授正式宣布上海海洋大学胡梦红团队成为亚太区鲎观测站网络计划成员,并高度肯定了该团队在中华鲎人工增殖和物种保护方面开展的一系列工作。

近年来,胡梦红团队在鲎营营养需求和体能恢复方面的研究取得了一系列成果,已筛选出可使鲎免疫机能快速恢复的营养补剂和注射剂,为稚鲎人工增殖和成鲎体能恢复提供了技术支持。

“活化石”急剧减少

在鼎盛时期,鲎有上百种,随着人类活动加剧,栖息地破坏和过度捕捞,目前全世界仅存四种鲎,即分布在北美洲东岸至墨西哥湾的美洲鲎和亚洲地区的中华鲎、南方鲎和圆尾鲎。

中华鲎原产于中国、印度尼西亚、日本、马来西亚、菲律宾和越南的沿海地区,在我国长江口以南广大海域包括浙江、福建、广东、广西、海南等沿海地区均有分布。随着栖息地破坏和过度捕捞,中华鲎种群开始急剧减少,世界自然保护联盟(IUCN)、《中国物种红色名录》将中

华鲎定为濒危;2021年2月,中华鲎被列为国家二级保护野生动物。

上海团队“护航”北归

长三角海域曾是中华鲎在中国最北的故乡,然而随着全球气候变化,海洋环境不断恶化,越来越多的中华鲎无法回到它们曾经的最北故乡。

为了保护中华鲎、助其北归,从2008年,胡梦红团队开始苦心钻研,围绕中华鲎种群资源调查、营养学、生理学、免疫学等方面做了大量研究工作,为鲎种群保护积累了大量第一手资料,2016年获IUCN国际鲎资源评估组主席马克波顿教授邀请,正式成为世界自然保护联盟鲎工作组亚洲区专家组成员。该工作组旨在重建和恢复中华鲎种群,使得鲎能够继续为人类社会贡献力量。

2017年,胡梦红团队开始与我国鲎试剂龙头企业北海市兴龙生物制品有限公司合作,在鲎资源保护上达成共识。针对中华鲎野外种群急剧下降的问题,胡梦红提出人工繁育大规模稚鲎人工培育以野外增殖放流,恢复成鲎免疫机能后放归原海域是最有效的解决对策。

让“蓝血居民”“满血复活”

记者了解到,胡梦红团队已突破模拟潮汐促排卵技术难关,相关成果《加速中华鲎成鲎性成熟的方法及应用该方法的养殖系统》获国家发明专利。作为上海高水平地方高校创新团队“水产动物营养调控和高效绿色养殖”一员,胡梦红团队将绿色水产养殖技术与现代细胞生物学技术相结合,通过调整养殖环境,评估营养需求,设计不同年龄段饲料配方,保障稚鲎健康生长,促进成鲎免疫机能快速恢复,使得这类远古而来的“蓝血居民”有了“营养餐”。

亚太区鲎观测站网络计划成员宣布会上,IUCN鲎专家组亚太区鲎工作组联合主席、广西北部湾海洋生物多样性养护重点实验室主任关杰耀教授评价:“胡梦红团队让中华鲎吃上了‘爱心营养餐’,为鲎资源的养护提供了新思路”。

胡梦红表示,今后的主要研究方向是完善现有的中华鲎饲料配方,优化现有养殖模式,将高效绿色水产养殖技术作为生物多样性保护及生态文明建设的重要抓手,推进产业合作和物种保护。

本报记者 郜阳
特约通讯员 屈琳琳

今起民航执行冬春航班计划

浦东机场将逐步新增和加密国际航线航班

本报讯(记者 金志刚)2022年10月30日至2023年3月25日,中国民航将执行冬春季航班计划。上海两大机场将新增多个目的地城市的航线。

新航季中,浦东机场国内客运航班数与2022年夏秋航季基本持平,计划航班日均1382架次,通往境内通航点155个,新增玉林、白城、鄂州、达州金垭、库尔勒等目的地城市。浦东机场每日出港航班8班以上的境内快线24条,加密日频1班以上的航线16条,包括沈阳、太原、石家庄、长春、珠海等航

点。浦东机场近期会新增匈牙利布达佩斯,加密马来西亚吉隆坡、泰国曼谷、日本东京等国际航线航班。新航季中,航司还将在浦东机场逐步新增和加密其他目的地的国际航线航班。

虹桥机场国内客运航班数与上一航季基本持平,计划航班日均747架次,通往境内通航点74个,新增泸州、于田等目的地城市。虹桥机场每日出港航班8班以上的境内快线15条,加密日频1班以上的航线9条,包括广州、成都、长沙、昆明、北京等航点。

上海昨新增9例本土无症状感染者

4个区域被划为疫情中风险区

本报讯(记者 郜阳)市卫健委今早通报:昨天无新增本土新冠肺炎确诊病例,新增本土无症状感染者9例,其中6例无症状感染者在隔离管控中发现。

新增社会面3例本土无症状感染者的情况是:感染者1:女,21岁,临时居住于浦东新区陆家嘴街道浦东南路1088号。为近期来沪人员,流行病学调查显示,其活动轨迹除居住地外,主要涉及商城路357号CITIGO欢阁酒店、商城路357号古月楼(万有集市店)、浦城路162号上海烟草集团烟酒专卖店、浦东南路1078号1楼喜士多便利店。感染者2:女,53岁,居住于浦东新区周浦镇里仁村。流行病学调查显示,该感染者活动轨迹除居住地外,主要涉及周星路455号。感染者3:男,62岁,居住于徐汇区斜土路街道日晖二村。流行病学调查显示,该感染者活动轨迹除居住地外,主要涉及徐

汇区医学院路17号龙群集市、零陵路84号华氏大药房,静安区南京西路818号7楼顺风大酒店。

根据要求,经研究决定,将浦东新区陆家嘴街道商城路357号CITIGO欢阁酒店,浦东新区周浦镇里仁村13组,徐汇区斜土路街道日晖二村及其北门零陵路沿街商铺(大木桥路-茶陵路双号),静安区临汾路街道江杨南路466弄17号、18号这4个区域划为疫情中风险区。

广告:江苏银行上海分行 三年期个人定期存款 3.50% (1万起) 详细江苏银行上海分行各营业网点 021-22258262 021-22258273