



聚焦 2025 全国两会·前奏 春天的答卷

在粤全国人大代表围绕养老服务体系建提出建议，民政部答复称——

加强社区养老服务中心等建设

详见 A2



海珠微瓢虫

羊城晚报记者 宋金岭 通讯员 刘金林 摄

羊城晚报记者 李春炜 通讯员 刘金林

2月16日，广东省“世界湿地日”暨红树林保护宣传活动在广州海珠国家湿地公园（以下简称“海珠湿地”）举行。活动现场，正式发布了全球新物种——“海珠微瓢虫”（*Eidoreus haizhuensis* Liu & Li, 2024）。这一重大发现标志着海珠湿地在生物多样性保护方面取得了新的突破，也再次彰显了广州在生态修复和科研监测领域的卓越成效。

首次在中国发现此科及物种

据悉，此次发布的新物种是在2022年度海珠湿地昆虫调查监测过程中发现的，并以“海珠”命名，即“海珠微瓢虫”，该成果已在国际期刊《Zootaxa》上发表。

该新种体长1.2毫米~1.3毫米，椭圆形，背侧和腹侧凸，红棕色，足和触角颜色较浅，表面有稀疏和短的黄毛。调查中共在海珠湿地发现3头标本，发现地点分别为湿地二期及湿地三期研学空间，周边生境以龙眼、荔枝等果树为主。

微瓢虫科是一个小类群，过去它被认为是伪瓢虫科的一个亚科，现基于分子数据已被提升为独立的科。目前仅有7属19种，大多数属种仅分布于中美洲、南美洲和南非某些特定的岛屿，此次也是中国第一次发现此科及物种。

专家称此次发现难度更大

2020年起，海珠湿地携手广东省科学院动物研究所持续开展本底昆虫资源全面调查，以摸清昆虫多样性本底数据、分布特点和动态变化规律，及时应用于湿地的保护和恢复，充分地利用湿地资源。

2021年和2022年，海珠湿地相继发布了“海珠斯蛱叶甲”“海珠蛱轴甲”两个新物种，“与前两次相比，‘海珠微瓢虫’发现与研究的难度更具挑战。”广东省科学院动物研究所前雅丽博士说。

俞博士介绍，野外调查中，科研团队在海珠湿地已采集了超过50万头昆虫标本。“海珠微瓢虫”体型微小，且该类群在国内的研究尚为空白，科研人员在体式显微镜下检视了数万头标本，才最终分鉴定出该新种。

前期对标本进行分目时，标本量非常庞大，微小昆虫往往混杂在大量的其他昆虫和杂物中，发现难度堪比“大海捞针”。在之后的解剖过程中依然面临极大的技术挑战。许多昆虫在形态特征上往往差异不大，尤其是同属的物种，其外部形态特征可能非常相似。科研团队在对进行分类研究时，必须在高精度的体式显微镜下对其口器、外生殖器等关键部位进行解剖、观察和比较。

发现者刘振华博士凭借着高超的专业素养、扎实的昆虫分类学功底，以及在海珠湿地开展数年生态监测的丰富经验，才发现这些细微的差异。

相关专家介绍，这些微小昆虫的发现，为人们揭示了生物多样性的丰富与复杂，也为生态保护和可持续发展提供了重要的科学依据。

比芝麻还小！发现难度堪比“大海捞针”

广州海珠湿地又发现全球新物种



▲科研人员在广州海珠湿地搭建马氏网收集昆虫样本 新华社发

▼显微镜下的“海珠微瓢虫” 新华社发



广东省科学院动物研究所工作人员分类收集昆虫 羊城晚报记者 宋金岭 通讯员 刘金林 摄

小甲虫成了大佐证：城市≠生物多样性“荒漠”

与会专家介绍，生物多样性是人类赖以生存和发展的重要基础，是生态环境的重要指标，而昆虫是动物界中最大的类群，是生态链中的关键成员，也是能在评判生态环境恢复成效及健康程度的一个重要指示性生物。

通常情况下，新物种多被发现于人迹较少的郊野，而城市常被视作生物多样性的“荒漠”。近年来，海珠湿地接二连三发现昆虫新物种，非常有力地挑战了这一观点，再次印证了城央湿地生物的丰富度和多样性颠覆了人们对城市公园的以往认知，说明在合理规划和管理的城市绿地中，生物多样性不仅能够得到保护，甚至可能得到促进。

如果说前两次新物种的发现是偶然，那么此次新物种的发现，则验证了海珠湿地具备良好的自然生态环境条件及深厚的科研监测工作基础。

相关负责人介绍，海珠湿地新物种的发现，很大程度上得益于其生态修复和保护措施。尤其是近两年来海珠湿地以绿美建设为抓手，大力推进生态修复工作和国家植物园城园融合体系的建设，为生物多样性的保护和提升奠定了坚实基础。

海珠区林业和湿地管理局科学技术协会主席、正高级工程师范存祥表示：“海珠湿地的生态修复工作始终坚持尊重自然规律，优先依靠生态系统的自我修复能力，同时辅以适度的人工干预。这一理念符合生态系统演替的自然规律，通过减少人为干扰，让自然充分演替，使各类生物在生态系统中找到

适宜的位置，从而促进生物多样性的提升。”

瓢虫科昆虫是农业生产的有益物种，尤其是蚜虫的天敌，对果树的健康生长至关重要。“微瓢虫的发现表明，海珠湿地根基果林生态系统有益生物多样，对果树生产和生态稳定具有重要意义，同时也印证了此处根基果林文化的深厚历史。”范存祥说。

据悉，通过多年的努力，海珠湿地的生态环境得到显著改善。湿地水质从劣V类提升至III类，蓄洪能力显著增强。与此同时，湿地内的生物多样性也大幅提升，昆虫记录种从42种提升至903种，鸟类从72种提升至201种，其中包括多种珍稀濒危物种。（李春炜 刘金林）

以“新”为驱动，进一步激发企业动能；以“链”为纽带，强化产业协同创新

广东国企共绘现代化产业体系新图景

详见 A2

广州增城百花古寺重建落成

以园林绿美理念践行城市更新
禅宗文化与现代生态文明融合

“神兽”归笼当心诺如病毒

疾控提醒及时消毒，做好个人防护

通勤属性转型旅游观光 广州又有2条水巴停运

详见 A3

腾讯智能体平台布局开启

微信接入DeepSeek“满血版”

详见 A5

印度新德里火车站踩踏事件 已致18人死亡

详见 A4

新闻管家

看新闻管家

知今日天下

数码产品购新补贴申请
人数已突破2000万

“国补”覆盖电子产品
推动开学季“换新”

新增实施手机等数码产品
购新补贴，是今年“两新”（大规模设备更新和消费品以旧换新）政策加力扩围的一大亮点，全国手机等数码产品购新补贴申请人数在2月8日突破2000万。春节消费高峰刚刚过去，现在又迎来了开学季的消费热潮。记者近日在这一类电子产品的消费现场看到，“国补”有力推动了手机、平板电脑和智能手表（手环）等电子产品在开学季的销售。

国家发展改革委近日发布消息称，春节期间（1月28日-2月4日），全国消费品以旧换新活动火热开展，汽车、家电、家居、数码产品等以旧换新销售量达到860万台（套）、销售额超过310亿元，家电、手机销售收入同比大幅增长约166%、182%，手机等数码产品成为今年春节“新年货”，消费市场活力有效提升。

易兰英、陶承义去世
在世南京大屠杀幸存者仅剩28人

记者16日从侵华日军南京大屠杀遇难同胞纪念馆获悉，两位南京大屠杀幸存者于2月15日去世，其中易兰英享年99岁，陶承义享年89岁。

易兰英出生于1926年5月4日。日军攻破南京时，易兰英和姐姐从南京市升州路老坊巷搬到五条巷的难民区。曾亲眼看到日本兵将一名穿衬衫、吃早饭的小伙子用刺刀戳死，易兰英被一日本军官打掉一颗门牙。她还曾亲眼看到一队日本兵到各户搜查，将七八十名青壮年男子绑走。

这段经历让年少的易兰英身心受到极度惊吓，如噩梦一般挥之不去，也从此落下了心慌、心悸和耳鸣的病根。她在世时常说，希望后人永远不要忘记那些被杀害的无辜百姓。

陶承义出生于1936年5月24日。日军攻破南京时，他的父亲陶任栋在难民区华侨路被日军抓走遇难，同时被日军抓走并杀害的还有他的七舅舅江金荣和六表哥江家志。

“父亲被日军杀害后，家里失去了顶梁柱，母亲带着孩子靠做小生意艰难糊口，是战争毁了我的童年。”陶承义老人生前曾说，他还经常叮嘱后代：“我们国家好不容易强盛起来，不能麻痹啊！”

截至目前，南京市侵华日军受害者援助与南京大屠杀历史记忆传承协会登记在册的在世幸存者仅剩28人。

均据新华社

责编/袁婧 美编/郭子君 校对/姚毅