

2025年广东省生物多样性保护宣传周启动

# 生态监测装备以智能高效出圈

## 林长制督查考核 广东获全国优秀

广东建设报讯 近日，国家林业和草原局对全国2024年林长制督查考核结果予以通报，同时公布了全国林长制激励表扬的13个市级、18个县级单位。广东被评为优秀等次，综合排名位于Ⅱ类地区第1名，广州市、广州市增城区获激励表扬，林长制“国考”创佳绩。

自全面推行林长制以来，广东深入贯彻落实党中央、国务院关于全面推行林长制的决策部署，充分发挥林长制引领作用，持续推深做实林长制。2024年，广东省林长制由“建机制”向“见成效”转变，取得阶段性成果。坚持高位推动，省级林长带头履职，签发3道省总林长令，深入林区巡林15次，对林业工作作出批示指示超30次，主持召开五级林长义务植树动员会、书记专题会等。全省各级发布林长令280多道，市级林长涉林指示批示2700多次，开展巡林调研140多万人次，协调解决重难点问题500多个，推动恢复一批林草机构。广东省林长制成效展馆被教育部、自然资源部、国家林草局三个部门评为全国100个“大思政课”实践教学基地之一。广东还先后开展“绿美广东竟风华”“林长话绿美”访谈、“最美基层林长”评选等活动，出台《广东省林长制条例》和绿美广东生态建设财政激励政策，深化实施“林长+”协作机制，开展林长制述职，推进智慧林长综合管理系统优化升级和推广应用，推动形成全社会共建共治共享的良好氛围，不断增强人民群众的体验感、获得感、幸福感。

据了解，截至目前，广东共设立各级林长约9万名，聘用护林员约3.5万名，落实监管员约3.2万名，林长制工作进一步制度化、规范化、法治化发展。

2025年，广东早谋划、早部署，召开全省林业工作会议，研究部署全年工作，现已签发1号总林长令，突出以林长制为引领，高质量完成绿美广东生态建设各项任务，以“我为全运种棵树”为主题的全省五级林长推进绿美广东生态建设义务植树活动在21个地市同步开展。



广东省林长制由“建机制”向“见成效”转变，取得阶段性成果。

(来源：“广东林业”公众号)



活动现场，生物监测设备吸引小朋友驻足学习。赵文霞 摄

广东建设报讯 记者赵文霞、通讯员粤环宣报道：5月17日，省生态环境厅联合多部门在肇庆举行2025年广东省生物多样性保护宣传周启动仪式，省生态环境厅厅长徐晓霞，肇庆市委书记张爱军、市长许晓雄等领导及各界代表出席。

今年5月22日是第25个国际生物多样性日，主题为“万物共生 和美永续”。徐晓霞致辞指出，广东贯彻习近平生态文明思想，以绿美广东生态建设为牵引，统筹推进高水平保护与高质量发展，连续四年获评国家污染防治攻坚战成效考核优秀等次，生态环境质量持续高位改善。全省生态环境系统要持续健全生物多样性保护管理机制，有序推动生物多样性全方位、多主体、深领域综合保护。同时号召全社会参与生物多样性保护，构建全民体系。许晓雄表示，肇庆将弘扬“岳山造林”传统，推进造林绿化与自然保护地建设，完善生态系统监测网络，推动生物多样性保护与绿色发展协同共进。

中山大学生命科学学院教授凡强在现场介绍了新物种章鱼假糙苏。他

对记者表示，下一步还将研究其生境，探究这种喀斯特物种是否有石漠化治理、生态修复或资源利用价值。鼎湖山自然保护区管理局负责人分享了该地生物多样性现状，过去10年鼎湖山新增近400种野生动物分布新纪录。

为提升监测能力，广东积极推动国家生态质量综合监测站建设，2024年，湛江红树林站等四个监测站入选第二批名单，活动现场为其揭牌。

与此同时，现场设置生物多样性展板，展出近100份珍稀动植物标本、40余件特色昆虫标本，吸引公众了解保护知识。“通过现场展板认识了很多鸟类，最喜欢会说话的鹦鹉。”九岁的戴姓小朋友兴奋地分享道。市民赵小姐表示，这次活动形式非常丰富，感受到政府对于生物多样性的重视，“我本来就对各种自然生物感兴趣，平时周末也会带小孩去各种动植物园、博物馆参观学习”。

值得注意的是，现场还展出了背包式激光雷达等生态监测智能装备，可用于3D监测植物、实时监测鸟兽，备受关注。“背包式激光雷达大大提高了我们的监测效率，以乔木监测为例，过往人工监测一天大概是1000平方米，通过智能装备每日可实现20公顷的监测。”深圳市环境监测中心站高级工程师余欣繁告诉记者，该设备具备全场景适应能力、智能化分析功能、高效作业模式三大核心能力。

此外，活动还通过生物多样性连连看等环保科普游戏，以趣味方式向公众普及知识，倡导绿色生活，鼓励参与生物多样性保护行动，共建美丽广东。

## 广东首份生物多样性报告发布

# 近三年平均每3天发现1个新物种

广东建设报讯 记者赵文霞、通讯员粤环宣报道：生物多样性不是选择题，而是必答题。2022年—2024年，广东发表333个新物种，平均每三天发现一个！5月17日，在2025年广东省生物多样性保护宣传周启动仪式上，广东首份生物多样性报告——《广东省生物多样性（2025）》（以下简称报告）正式发布。该报告由广东省生态环境监测中心牵头联合多部门共同编制，以翔实的数据和生动的案例，系统呈现广东生物多样性本底资源状况与保护成效，为生物多样性保护贡献“南粤智慧”。

## 广东“生物基因库”实力雄厚

森林覆盖率达53.03%，湿地超190万公顷，海域面积41.93万平方公里……数据勾勒出生物多样性大省的轮廓。报告显示，广东省生态系统类型丰富，自然与人工生态系统协同发展，筑牢生态安全屏障。

物种多样性方面，广东堪称“生物基因库”：记录高等植物8186种、陆生脊椎动物1052种、昆虫及其近缘类群超12000种，水生生物超3000种及微生物7165种，其中国家重点保护

野生植物176种、野生动物321种。此外，全省还保存着农作物种质资源7.6万份、畜禽遗传材料近13万份、水产种质资源8大种类643个物种。

为精准掌握生态“脉搏”，广东初步构建了全省生态质量地面监测网络，统筹布设涵盖森林、湿地、城乡、农田等典型类型的国家生态质量监测样地542个，建设覆盖典型生态系统和重要生态监管区域的7个国家生态质量综合监测站，实现全省生态系统类型和县（区）全覆盖。

在保护行动层面，广东省生态环境厅等多部门联合印发《广东省生物多样性保护战略与行动计划（2023—2030年）》，协同推进构建“山水林田湖草”一体化保护格局。在就地保护体系方面，设立1361个自然保护地和11个生物多样性保护优先区域，系统守护中华穿山甲、仙湖苏铁等珍稀物种。在迁地保护体系上，超35个机构保育植物超1.5万种、动物超20万只，实现36种濒危植物野外回归，其中中华穿山甲人工繁育全球首次突破子二代存活，濒危物种群恢复取得历史性突破。

## 平均每3天发现1个新物种

广州海珠湿地、深圳杨梅坑、肇庆鼎湖山三个国家生态质量综合监测站，成为广东生态保护的“活样本”。广州海珠湿地十年间维管植物从625种增至835种，鸟类增长至89种；深圳杨梅坑植物群落在台风干扰后仍呈波动上升趋势；肇庆鼎湖山高等植物增至1948种，新发现野生动物近400种，中华穿山甲野生种群稳定增长。

科研赋能让广东成为“新物种发现高地”：2022—2024年累计发表新物种333种，平均每三天发现一个，涵盖植物53种、动物174种、微生物106种。其中，2024年发现的海珠微瓢虫、东方红鸡油菌等，凸显生态本底与科研能力的“双轮驱动”。

据悉，下一步，广东将继续以《广东省生物多样性保护战略与行动计划（2023—2030年）》为统一行动纲领，力争2030年基本形成统一有序的生物多样性保护空间格局，改善生态系统状况，保护珍稀濒危物种及其栖息地，防范外来入侵，同时提高公众保护意识，打造绿美广东生态样板，推动绿色发展和人与自然的和谐共生。