

S.E.A.海洋馆与南大合作研究 加强海洋生物气候适应能力

吴金霏

发布 / 9 小时前



南大助理教授摩根（Kyle Morgan，左）和S.E.A.海洋馆教育、研究与保育部门执行人员杨明卫（右）一同潜入S.E.A.海洋馆的沉船生态区，在水底下签署谅解备忘录。这也是S.E.A.海洋馆首次在水中进行签约仪式。（白艳琳摄）

字体大小: 小 中 大

为了保护未来海洋的生物多样性，圣淘沙名胜世界S.E.A.海洋馆与南洋理工大学属下的新加坡地球观测与研究所合作开展研究，以加强海洋生物的气候适应能力，尤其是对本地海洋生态系统有着重要作用的珊瑚礁和红树林。

名胜世界S.E.A.海洋馆和新加坡地球观测与研究所（Earth Observatory of Singapore, 简称EOS）星期二（4月30日）签署谅解备忘录，旨在结合S.E.A.海洋馆和南大EOS对于自然灾害和气候研究的专业知识和资源，加速解决全球气候变化和海洋生态的危机。

研究项目注重珊瑚和气候科学领域

双方开展的联合研究项目将注重于珊瑚和气候科学领域，S.E.A.海洋馆将提供“彩虹礁游”（Rainbow Reef）作为南大学生的教学设施和实验平台，并且设置能检测海水温度和海平面的传感器，用于收集数据以预测未来的气候变化趋势和影响。

新加坡地球观测与研究所主任霍顿教授（Benjamin Horton）指出，珊瑚礁是海洋生态系统中重要的碳汇，有助于吸收二氧化碳以减缓气候变化，还能有效净化海洋。然而，由于海水温度持续变热，全球正面临着严重的珊瑚白化问题。

“通过与海洋馆开启两年的合作，我们将重点研究不同种类的珊瑚，了解它们的特性和基因，设法找出能抵抗海水温度上升，以及二氧化碳增加的珊瑚。这些耐热的珊瑚可以用来替代正在死亡的珊瑚，确保海洋生态系统的健康。”

延伸阅读



[聚焦海洋生物多样性 中央图书馆儿童部明年初展新貌](#)



[海洋生态保育 生力军发起环保涟漪效应](#)

S.E.A.海洋馆及海豚园体验主任德比希尔（Nicholas Derbyshire）说：“海洋馆希望为学生提供一个可控的环境来进行实地研究与试错，以及学习使用各种设备并获取有用的数据，真正地将科学研究带到海洋环境当中，为将来投入到专业领域工作做好准备。”

海洋馆还计划提供一个空间来展示与珊瑚礁、红树林和气候变化有关的EOS海洋科学研究成果，以此来吸引游客，并邀请他们学习和欣赏我国的蓝色空间，以及东南亚地区更广阔的多样化生态系统。

S.E.A.海洋馆首次进行水中签约仪式

这是S.E.A.海洋馆首次进行水中签约仪式，南大助理教授摩根（Kyle Morgan）和S.E.A.海洋馆教育、研究与保育部门执行人员杨明卫，一同潜入S.E.A.海洋馆沉船生态区（Shipwreck Habitat）的水底签署谅解备忘录。

请LIKE我们的官方脸书网页以



分享

热词

[海洋](#) | [气候暖化](#) | [圣淘沙名胜世界](#) | [生态环境](#) | [谅解备忘录](#) | [南洋理工大学](#)