

李智陞：极易受气候变化影响 海洋生态系统靠集体行动维护

国家发展部长李智陞说，尽管新加坡的水域是全球最繁忙的水道之一，但是这里的海洋生态系统却非常丰富和宝贵。“因此，保护我们的海洋栖息地及丰富的海洋生态极其重要，尤其当它们在本地的生态系统中扮演着重要的角色。”

林慧敏 报道
huiminlim@sph.com.sg

海岸珊瑚、红树林等海洋生物不仅是新加坡宝贵的自然资源，也能避免我国受到风暴潮和洪水之害。不过，海洋生态系统极易受到气候变化影响，须要通过集体行动来维护。

城市发展（CDL）、国家公园局，以及海洋地理杂志（Ocean Geographic）联名名为“改变现在，拯救海洋”的展览。

国家发展部长李智陞昨天为展览开幕致辞时说，尽管新加坡的水域是全球最繁忙的水道之一，但是这里的海洋生态系统却非常丰富和宝贵。它支持着大量海洋生物种类的生长，例如本地共有250个品种的硬珊瑚，占全球硬珊瑚种类的三分之一。

“因此，保护我们的海洋栖息地及丰富的海洋生态极其重要，尤其当它们在本地的生态系统中扮演着重要的角色。”

他指出，海洋生态系统很容易受到气候变化的影响。例如，海平面上升威胁了珊瑚礁、海草、红树林的生存；海洋升温与海水酸化也会导致珊瑚礁白化，造成不可逆转的破坏。

“正因如此，我们必须采取

集体行动，在转型为大自然中的城市的过程中，保护我们的海洋生态系统。”

包括近期发现三新品种 本地共有133种苔藓虫

本地研究人员也在不断探索与发现新海洋生物品种。新加坡国立大学的研究员近期就在姐妹岛海洋生态园内发现三种全新品种的苔藓虫（Bryozoan），以及九种首次在本地产出的品种。加上这12种新品种的发现，本地共有133种苔藓虫。

苔藓虫属于无脊椎生物，个体极小，一般为0.5毫米左右，外形如同植物。

公园局国家生物多样性中心海岸与海洋生物多样性处长卡伦博士受访时说，新加坡作为一个高度城市化的国家，要在自然环境中发现新生物品种并不容易。

“尽管如此，研究员的发现证明了本地的海洋生态环境依然有能力培育新海洋生物品种。”

展览主要探讨 气候变化与海洋的关联

她说，苔藓虫虽看起来不起眼，但却是海洋生态体系的重要组成部分。当苔藓虫聚集时，表面



“改变现在，拯救海洋”展览探讨气候变化与海洋、人类和地球的关联，强调海岸线及海洋保护的重要性。（梁麒麟摄）

上的凹槽可成为小型生物的栖息地。不仅如此，苔藓虫所产生的独特成分，也可用来制作抗癌药物，是一大医药资源。

“改变现在，拯救海洋”展览主要探讨气候变化与海洋、人

类与地球的关联，强调海岸线与海洋保护的重要。整个展览分成全球、本地、私人领域和个人四个部分，带领访客从不同面向了解世界各地和新加坡就海洋保护所做的努力。

展览设在新加坡植物园内的城市发展绿艺廊（CDL Green Gallery），从今天起免费开放给公众参观，一直到8月。公众也能浏览城市发展的网站，参观虚拟展览。

我们必须采取集体行动，在转型为大自然中的城市的过程中，保护我们的海洋生态系统。

——国家发展部长李智陞