

新聞稿

即時發放

2026年3月24日

## 港大太古海洋科學研究所推出青年培訓計劃 培育新一代海洋守護者



圖一：學生正在觀察棲息於海洋生物採樣器 ARMS（Autonomous Reef Monitoring Structures）上的海洋生物。



圖二：Lolan CHIU 同學正透過顯微鏡，辨識她在 ARMS 上發現的海洋物種。

香港大學（港大）太古海洋科學研究所（SWIMS）推出「環境及自然保育基金—探索海洋多樣性：培育青年大使守護海洋」全新教育計劃。此計劃獲環境及自然保育基金（ECF）贊助，旨在透過沉浸式實踐培訓，讓本地中學生深入體驗海洋科學，啟發他們成為下一代海洋守護者。

開幕典禮已於1月30日在港大黃麗松講堂舉行，出席嘉賓包括港大副校長（教學）施啟正教授（Professor Jay SIEGEL）、太古海洋科學研究所所長（暫任）David BAKER 教授、環境及自然保育基金委員會主席鄭錦鐘博士，以及漁農自然護理署（漁護署）助理署長（漁業及海洋護理）朱振華博士。逾百名來自全港25所中學的師生參與典禮，共同見證計劃啟動。

### 海洋科學與保育體驗

參與學校將提名五名學生大使，在位於鶴咀海岸保護區岸邊的 SWIMS 研究設施，進行為期四日的沉浸式實踐培訓。課程結合講座、實驗室工作及野外考察，帶領學生走訪海下灣海岸公園、鋼綫灣及大潭等地，認識珊瑚群落、岩岸與紅樹林等多樣生態環境。

學生將親身接觸海洋科學家及保育專家用於研究海洋及沿海生態系統的先進技術，包括利用無人機繪製及調查修復後的紅樹林分布，以及透過環境 DNA（eDNA）分析進行物種檢測。計劃同時着重培養學生的領導力及倡議能力，讓他們能在校內及社區分享所學，推動海洋保育意識。

SWIMS 拓展及策略合作經理莫家嘉表示：「這項計劃旨在聯繫香港的本地和國際學校，並擴大其影響力，讓更多學生受惠。目前已有來自39所學校的175名學生報名，反應超出預期。」

漁護署助理署長（漁業及海洋護理）朱振華博士指出，計劃重點在於保護香港海洋生態環境：「最重要是讓公眾學會守護我們的海岸，在親近自然的同時也成為環境的守護者，而不僅是過客。」

## 首場工作坊啟動 學生親探生物多樣性

計劃的首個工作坊「探索海洋生物多樣性」已於2月28日舉行。學生透過課程講解及實踐活動，認識香港豐富的海洋生態與保育重要性，並親手辨認利用海洋生物採樣器（ARMS）收集的物種，體驗科學研究的過程。

英基學校協會的教育、課程、學習和評估教育主管 Josh BLUE 對工作坊的成效表示讚賞：「學生表現非常投入，積極參與並互相合作。我希望能持續推廣可持續發展理念，加深學生對海洋生態保育的認識，為將來帶來正面影響。」

SWIMS 外展及教育主任 Phil THOMSON 博士補充：「每位參與者都十分投入。辨認 ARMS 上的生物雖然極具挑戰，但這正正體現了活動的核心價值。物種多樣性對維持生態健康至關重要，亦是課程希望傳達的關鍵概念，並將由學生帶回校園進一步推廣。」

其中一位參與學員、就讀英基沙田學院的十二年級學生 Lolan CHIU 表示，這次課程讓她對海洋科學家的日常工作有了更真切的了解：「我希望將來成為海洋生物學家。我曾到菲律賓考取水肺潛水牌照，亦曾到泰國參與珊瑚監察活動。這次課程最令我驚訝的是，原來相關工作需要極高的專注力，要仔細觀察不同物種的形態和紋理，不能放過任何微小的細節！」

此計劃標誌着香港在推動青年參與海洋保育、建立環境守護文化方面邁出重要一步。



圖三：Phil Thompson 博士與他剛從海中回收的海洋生物採樣器。



圖四：參加「探索海洋生物多樣性」工作坊的學員，攝於太古海洋科學研究所。

## 關於香港大學太古海洋科學研究所（SWIMS）

太古海洋科學研究所（SWIMS）隸屬於香港大學理學院，為國際領先的海洋研究機構之一，專注於淺海沿岸生態與海洋之間的互動關係。自1990年成立以來，研究所已培育數百名來自世界各地的科學家，他們現時於海洋研究及保育領域擔任領導角色，持續推動相關發展。

傳媒查詢：香港大學理學院

電話：+852 3917 4948 / +852 3917 5286

電郵：[caseyto@hku.hk](mailto:caseyto@hku.hk) / [cindycst@hku.hk](mailto:cindycst@hku.hk)

圖片下載及說明：<https://www.scifac.hku.hk/press>