



照片出處：Hoiseung Jung/EyeEm via Adobe Stock

皮尤的 2023 年度海洋保育研究員期望推動海洋科學以及海洋保育

研究項目重點在於技術創新、支援原居民主導的倡議、與社群合作等更多內容

作者：Rebecca Goldberg 和 Nathan Fedrizzi

透過海洋保育研究員計劃，皮尤慈善信託基金會支援一眾專家社群致力於解決海洋所面臨最迫切且複雜的威脅。我們驕傲地宣佈 2023 年度海洋保育研究員是來自六個國家/地區的七位研究員，他們會進行遠大的三年研究項目，以便提供鞏固世界各地海洋保育的數據和工具。

皮尤海洋保育研究員社群每年都會迎來一群專家生力軍，連同全新研究方向和不斷擴展的地理影響。以下是 2023 年度皮尤海洋保育研究員如何加深人類對海洋的知識，以及我們應如何妥善保育海洋的理解程度。

原居民主導的倡議

今年度的海洋保育研究員會努力讓海洋保護和管理作業更具包容性，且能夠反映周遭沿海社群的狀況。例如，塔斯馬尼亞原住民 Emma Lee 是澳洲聯邦大學的專業研究員，她的合作夥伴包括原住民社群、研究機構等其他夥伴，藉以構建框架並將原居民的知識和實務併入塔斯馬尼亞的研究和保育作業。Lee 是第一位被提名為皮尤海洋保育研究員的澳洲原居民。

另外在美國太平洋西北地區，西華盛頓大學副教授 Marco Hatch 會協助建立原居民社群成員和科學家的互助網，藉以支援公平的研究夥伴關係，還有原居民主導的祖傳海洋花園修復。在可追溯到 3,500 多年前的一套技術中，社群將潮間帶築成平台來打造海洋花園，並延伸出適合養殖蜆貝類及其他食用物種的棲息地。Hatch 是第一位獲贈研究獎助金的薩米什印地安民族人才。

社群合作

其他研究員亦會推動與社群合作的研究項目，讓更多社群成員加入海洋保護規劃和決策過程。巴西聖保羅聯邦大學助理教授 Leandra Gonçalves 會邀請聖保羅州海洋保護區網路附近的當地社群（位於該國人口稠密地區），一同深入研究加強海洋保育的各項因素。

蘇格蘭聖安德魯斯大學講師 Ifesinachi Okafor-Yarwood 將會調查迦納的漁業關閉情況如何影響鄰近社群。她也會研究受到當地生態知識啟發的漁業管理實務，並且傳遞適合當地且更具永續性的保育策略發展。

研究員余國豪將透過公民科學家潛水員所收集過去近十年的資料進行首次深度分析，以便深入了解該水域珊瑚魚多樣性的狀況和保育需求。余國豪身兼 BLOOM Association 香港分會（海洋保護組織）及 ADM Capital 基金會（以環境為重的非牟利組織）的海洋項目總監。

技術創新

利用新穎技術研究海洋生物亦是皮尤海洋保育研究員一直以來的重點。Juan Patino-Martinez 在維德角非牟利組織 Maio Biodiversity 基金會擔任科學管理，目前正規劃開發全新的低成本追蹤裝置，以便監測受保護的海龜和鯨魚等高機動性海洋生物的作業並提供更多資訊。Patino-Martinez 會採用全新工具研究海龜行為，以及鄰近西非海岸維德角和普林西比的棲息地。

今年，皮尤海洋保育研究員計劃與[皮尤生物醫學學者計畫](#)合作支援更常見的生物醫學技術或科技應用，以便加強海洋保育。這筆資助金的首屆得主是 Phillip Cleves，他是巴爾的摩卡內基科學研究所和約翰霍普金斯大學的研究員。Cleves 會採用尖端的基因編輯法研究控制某些藻類和造礁珊瑚間共生關係的基因因子，以及防範珊瑚白化的基因機制。

關於計劃

皮尤海洋保育研究員計劃在三年間向其研究員或專家提供總共 \$150,000 的資助金，支援他們海洋保育的研究項目。這些研究員是由一眾國際海洋科學家的委員會透過嚴謹的提名及審核流程遴選而出。自計畫開始以來，皮尤表彰了 42 個國家/地區共 202 位海洋保育研究員。

按一下這裡 瞭解更多關於 2023 年度海洋保育研究員及其項目的資訊。

Rebecca Goldberg 是皮尤慈善信託基金會環境科學計畫的總監，而 Nathan Fedrizzi 是皮尤海洋保育研究員計畫的首席助理。

如需更多資料與詳細說明，請至: pewtrusts.org

The Pew Charitable Trusts

聯絡人: Alicia Clarke

電子郵件: aclarke@pewtrusts.org

專案網站: pewtrusts.org

皮尤慈善信託基金會在歡慶 75 週年的同時，運用資料帶來了改變。透過闡明問題、創造共同點，並且推動發展成明確進展的偉大專案，皮尤得以應對多變世界所帶來的挑戰。