



姓名: 方家熙博士

頭銜: 副教授

機構單位: 香港理工大學

國家: 中國

電子信箱: james.fang@polyu.edu.hk

網站: <https://www.seafoodmeal.today>

獲獎年份: 2024

復育香港珍珠貝造福社區和環境

香港曾經擁有豐富珍珠貝礁生態，透過珍珠貝的濾食機制改善了水質，孕育出其他海洋生物的棲息地，促進興盛的珍珠養殖業。但在 17 世紀，過度開發和海洋污染導致珍珠貝種群退化，最終崩潰，周遭的生態系統效益也隨之消失。

方家熙將在香港赤門海峽的選定地點使用人工養殖的珍珠貝重建珍珠貝礁。他會利用先進的 3D 技術，監測這些礁石對當地生物多樣性產生的變化，並利用珍珠貝作為生物監測工具，評估香港的海洋污染程度。他也會與當地漁民在水產養殖技術方面合作，支援永續珍珠貝漁業的發展。

若要了解關於方家熙的更多資訊，請瀏覽其[簡介](#)。

[查看 2024 年度皮尤海洋研究員完整名單。](#)