

大嶼山保育基金

研究項目

項目編號	RE-2024-07
獲資助機構	香港中文大學
項目名稱	在大嶼山水域建立黃海馬（ <i>Hippocampus kuda</i> ）保護的試點人工繁殖和放養計劃
項目簡介*	<p>大嶼山以其多樣的棲息地和豐富的生物多樣性而聞名。這裡是瀕危海洋物種如海馬和海龍的棲息地，特別是在其河口水域。由於棲息地退化、拖網漁業的副捕獲以及傳統中醫的過度開採，這些物種的全球數量正在迅速下降。作為底棲生物的重要捕食者，它們在維持生態系統穩定中扮演著至關重要的角色。因此，迫切需要採取適當的保護措施來緩解這嚴峻的情況。本項目旨在建立一個試點人工繁殖計劃，使用來自大嶼山沿海地區的成年黃海馬(<i>Hippocampus kuda</i>)作為繁殖種。在實施人工繁殖計劃之前，將在大嶼山水域進行調查，利用環境 DNA (eDNA)方法和水下視覺普查(UVC)來獲取海馬和管魚物種的潛在出現情況，以獲得其豐富度和分佈的基線信息。人工繁殖的幼海馬將被放回捕獲成年體的自然棲息地。並將在一年內進行每月的放流後監測計劃，以評估保護放流計劃的有效性。相信本項目將促進當地黃海馬種群的恢復。</p>
項目時期	36 個月
獲批撥款	\$2,401,488

*項目簡介由項目倡議人提供。