



HONG KONG



生命之延
2025年9月號

加入
加入世界自然基金會
香港分會的動物認養計劃

每月只需
\$180

您的貢獻不僅能保護瀕危物種，更能支持我們對抗氣候變化和生境破壞的全球倡議。與我們攜手守護生物多樣性，為地球創造可持續的未來。

珊瑚保護者

支持我們擴大珊瑚保育工作，改善吐露港赤門海峽的珊瑚覆蓋率及多樣性。

成為珊瑚保護者

水獺守護者

支持我們的水獺守護者計劃！您的捐助將資助米埔的重要生境管理、物種監測和公眾教育活動，確保這些珍稀哺乳動物能夠代代延續。

成為水獺守護者

老虎保護者

立即加入老虎守護者計劃，共同締造影響！您的支持將幫助恢復老虎生境、促進人虎共存、對抗非法盜獵——確保這些壯麗生物能夠世代延續。

成為老虎守護者

主席及 行政總裁的話



自1992年以來，世界自然基金會香港分會（WWF）編撰的《生命之延》一直是我們聯繫會員與支持者的重要橋樑，見證並記錄着本會在保育路上的耕耘與成果。

經歷逾30載精彩的紙本出版旅程，《生命之延》欣然展開新篇章，由本期起以嶄新的數碼網站版本與讀者見面。這項革新不僅體現我們實踐可持續發展的承諾，亦展示我們在數碼時代與時並進、增強與公眾聯繫的決心。《生命之延》從此成為我們的數碼平台，突破資訊傳遞的界限，讓我們堅守的使命、理念與保育故事，更廣為人知、認同並啟發各界。這次數碼轉型，是我們加強與不同社群溝通連結的重要策略，務求將保育精神傳達更廣更遠，帶動香港普羅大眾攜手守護大自然。

全新版本的《生命之延》內容依然豐富充實。由利希慎基金贊助的「種出『米』埔」計劃，自去年啟動以來，積極修復稀少的水稻田生境，吸引多種珍稀瀕危鳥類與野生生物棲息，同時開創智慧水文管理技術的應用新例。這項計劃不單活化本港珍貴的農業文化遺產，更彰顯跨界別合作在生態保育上的關鍵作用。計劃順利推展，實有賴策略伙伴及贊助機構、持份者、學術界、保育人士、社區及我們的團隊不懈支持、群策群力，亦充分展現集體力量可為大自然帶來深遠裨益，我們衷心希望計劃的成果能為世界各地帶來鼓舞，激勵更多保育行動的誕生。

我們亦欣然分享一項好消息——米埔自然保護區榮獲國際濕地網絡頒發「金星級濕地中心獎」，成為全球僅三個獲此殊榮的濕地中心之一，進一步印證米埔作為全球濕地保育與教育典範的地位。本期亦涵蓋量化海洋生態價值的新概念、「力挽狂瀾—海廢循環攻略」項目的進展以及更多精彩的保育故事，誠邀您細讀。

我們期望，全新數碼版《生命之延》能深入走進社群，讓更廣大受眾領悟自然保育的重要性，從而付諸行動、推而廣之，共同守護我們賴以為生的地球，造福未來。

希望您享受新面貌的《生命之延》！

白丹尼
世界自然基金會香港分會
董事委員會主席

黃碧茵
世界自然基金會香港分會
行政總裁

目錄

主席及行政總裁的話	1
種出『米』埔 — 種米守護濕地與傳統	2-7
珍視海洋：新研究譜出香港海洋的未來	8
活動快拍	10-11
米埔自然保護區榮獲金星級濕地中心殊榮	12
AI造福自然： WWF與UNU MACAU攜手推動數碼保育	14-15
智能減廢 逆轉海洋未來	16
ONE PLANET學校教育項目 孕育未來保育力量	18-19
到訪我們的訪客中心！	20
參與活動 支持WWF！	21



生命之延

© 世界自然基金會香港分會保留所有版權
封面：© WWF-Hong Kong
出版：WWF-Hong Kong
編輯：張雅苗
翻譯：張雅苗、杜綺玲
設計：陳韻施

任何全部或部分複印，必須引述出版機構為版權持有人。此印刷品以FSC認證紙張和含植物油油墨印製，包含再造物料。產品源自良好管理的森林、受控的來源、循環木材或纖維。

種出『米』埔— 種米守護濕地 與傳統

米埔濕地是一片蘊藏豐富生物多樣性的自然寶庫，亦承載著深厚的歷史文化價值。昔日的米埔鄉郊放眼遍佈基圍與稻田，孕育著本地傳統稻作品種。利希慎基金「種出『米』埔」計劃（計劃）承傳這份傳統，同時融入創新思維與方法，以應對當前的氣候挑戰。本專訪邀請了計劃中不同崗位的參與者，包括項目經理、策略伙伴及贊助機構總裁、農業顧問、鳥類環誌員以及社區人士，分享他們在復興米埔濕地、提升生態韌力及守護野生生物過程中的體驗與見解，體現多方協作及創新的力量，為後代守護這片非凡的自然景觀。



郭思薇
世界自然基金會香港分會濕地社區關顧經理

作為「種出『米』埔」計劃的項目經理，Maggie帶領團隊運用創新智慧科技與傳統農耕技術，致力恢復米埔的稻田生態系統。在這次訪談中，她分享這項復興濕地的計劃背後的創新理念及實踐策略。



熱心的義工於2024年12月慶祝稻田收成。由栽種秧苗以來，稻田吸引超過30種鳥類到訪，證明計劃成功為鳥類創出一片生境！

計劃如何應用科技維持濕地生態的可持續性、促進氣候適應力？

米埔濕地正面對極端天氣與氣候不穩定的威脅。為提升濕地的適應力，我們引入智能技術，遙距監測並管理水位及其他環境狀況。系統配備智能水泵、水位感應器、太陽能板、水質監測儀器及監察攝影機，並透過互聯控制系統協同運作，自動調節水位，為多樣化的濕地生境提供最適宜的水文條件。

此外，計劃亦與香港天文台及本地大學合作，融合「社區天氣資訊網絡」（CO-WIN）與政府物聯通（GWIN）技術，建設全港首個物聯網氣象站。這項嶄新技術可即時將精準的氣象數據直接傳送至水管理系統，提升濕地對氣候變化的抵禦力。



於2024年8月底的稻米正茁壯生長。



© Neil Pifer



© WWF-Hong Kong



© WWF-Hong Kong

自「種出『米』埔」計劃栽種第一批稻苗後，已錄得多種物種在稻田出沒，包括瀕臨絕種的黃胸鵝、本地關注物種彩鵲，還有白胸苦惡鳥。

在復興稻田過程中，如何兼顧保護非物質文化遺產與當代生態保育？

在修復傳統基圍（潮汐蝦塘）時，不單要注重生態成果，更要尊重文化遺產。我們特地選用本地傳統稻米品種，如「美揚粘」、「花腰仔」等淡水稻，以及較少見的鹹水品種「咸滿」，不僅保存基因多樣性，也期望能夠保育農耕文化資產。

我們亦推行雙季種植法：春夏為早季、夏秋為晚季，為候鳥提供全年覓食與棲息環境。根據我們的觀察，不同稻株對鳥類有着不同吸引力，挺立的淡水稻吸引黃胸鵝等棲枝鳥，而下垂的鹹水稻則受地面覓食鳥類如白胸苦惡鳥歡迎。透過規劃種植模式，我們真正做到促進生物多樣性！

這計劃如何評估及監測對瀕危鳥類及濕地生態的成效？

我們每月進行兩次鳥類調查，目前已錄得多達39種鳥類，包括重點保育物種黃胸鵝（禾花雀）。我們亦與香港水鳥環誌小組合作，在上個種植季節共環誌了97隻鳥，包括十隻黃胸鵝及四隻彩鵲，以追蹤牠們的數量及遷徙行為，每隻戴上腳環的雀鳥都印證了「種出『米』埔」計劃的正面生態效益。

我們亦每月量度作物的 height，以便調節管理策略。面對颱風會等農作物受損的危機，我們嘗試多元化種植，例如耐風雨的糯米品種，為鳥類及昆蟲提供穩定的蔭護環境，藉以提升生態韌力。



© WWF-Hong Kong



© WWF-Hong Kong

2024年7月，同事們忙於在米埔自然保護區的稻田插秧。



© WWF-Hong Kong

合作無間——本地農夫與我們的同事合作無間，在本年八月初一起為晚季播種

多方合作如何推動計劃進展？

「種出『米』埔」計劃的成功有賴學術界與本地專家緊密合作。感謝香港中文大學林漢明教授提供品種選擇與研究指導，而本地農民則分享育苗、種植技巧等寶貴實務知識。這種融合科學與地方智慧的協作模式，有助同時提升生態與農業成效。



© WWF-Hong Kong

這套創新的智慧水文系統不僅有效維持濕地生境於多樣生物所需的理想條件，更為智慧濕地管理提供了可行示範。



© WWF-Hong Kong

「種出『米』埔」計劃的遠大目標是為全球瀕危野生生物重建稀缺的生境，運用智慧水文管理技術，開發可行的管理模式。圖中是基圍16B號與稻田。

計劃如何向公眾推廣濕地保育及社區參與？

我們透過不同渠道喚起公眾關注，包括在稻田附近設置資訊展板、學校導賞，還有自然學堂舉辦親子活動，介紹由栽種到收割整個稻種週期的活動，目標是讓公眾更認識水稻田的歷史及重要性、加深與濕地的連繫，培養社區的保育意識。

計劃的最大挑戰是什麼？

修復水稻生態系統的任務十分複雜艱鉅，現時本地農耕經驗不足，加上水資源管理難度很高，團隊需要密切監測環境、不斷嘗試及調整策略。儘管面對颱風、水位變化等挑戰，我們的細心觀察及靈活應對，總算帶來令人鼓舞的進展。我們會繼續推進「種出『米』埔」計劃，期待跟大家分享更多成果！



何宗慈
利希慎基金總裁

LEE HYSAN
FOUNDATION

承蒙我們的策略夥伴及贊助利希慎基金會的慷慨支持，「種出『米』埔」計劃得以種出成果。利希慎基金屹立於香港超過50年，致力推動社會向前發展，建設更美好的香港。基金總裁何宗慈分享她對保護生物多樣性的見解。

為何選擇支持「種出『米』埔」計劃？

環保為利希慎基金五大關注範疇之一，而米埔是國際重要濕地，是瀕危物種的生境，亦是無數候鳥的中轉站。WWF透過智慧水文系統管理米埔濕地，與基金資助方針不謀而合。我們希望透過資助，可以幫助米埔自然保護區應對極端天氣，更可為未來北部都會區建設的濕地保育，提供有用參考。

在創造生態效益之餘，我們亦期望恢復傳統水稻種植，活化米埔豐富的文化遺產。此舉不單向本地歷史致敬，亦為瀕危物種創出一片重要的新生境。為確保計劃成功，我們特地邀請國際知名農業專家林漢明教授，就可持續水稻種植技術提供專業指導。

您認為企業在推動環保方面應該扮演甚麼角色？

在環境轉型中，企業應積極擔當推動者。我們先要「做得更多」—策略地將資金用得其所，推進生態轉型。舉例說，利希慎基金與香港房屋協會合作，於兩個屋邨推行社區回收計劃，設立義工平台，藉此培養居民回收習慣並持之以恆。我們繼而要「做得更好」—利希慎基金與社企合作，聘請於街頭執拾紙皮的老友記，讓他們有更安全的工作環境及穩定的收入。我們更安排學生參與分類回收的塑膠，促進跨代共融。這些實踐展示企業在協助社會應對挑戰的同時，為環境創造具意義的影響力，實現真正的共益價值。

您對未來企業與社區合作推動環境保護有何建議？

就企業與社區協作，我們建議「4C」模式。我們相信，企業應與多元夥伴「Co-create」共同創建解決方案，「Connect」聯繫人才與資源創造共享價值，透過跨領域「Collaborate」協作融合不同觀點，集結志同道合的資助者「Co-fund」共同資助，聚沙成塔擴大影響力。此框架可促進真正的夥伴關係，當中企業不僅是支持者，更是可持續發展的推手，與社區共創長遠的環境與社會價值。



在WWF管理層帶領下，利希慎基金項目團隊於2025年初到米埔自然保護區實地考察。團隊於觀鳥屋欣賞候鳥遷徙（下圖），並沿木棧步道探索紅樹林美景。



在了解項目最新進展後，利希慎基金項目團隊獲贈從稻田收集的乾禾穗製作的創意裝飾品，象徵稻米作為香港珍貴文化遺產的重要意義。



林漢明教授檢查稻米種子情況

在香港復育水稻種植，如何有助承傳農業遺產及傳統知識，促進農業可持續發展？

在香港恢復本土水稻耕作，不僅是保育我們珍貴的農業文化遺產，更是推動未來糧食生產可持續發展的重要一環。昔日的香港，水稻田處處可見，超過八成農耕地用於種植水稻，水稻文化更是農村社區的核心特色，尤以新界地區最具代表性。傳統的耕種作業結合適應本地環境的原生品種，展現代代相傳的農耕智慧與社會的獨特風貌。

即使面對都市發展、農地流失及本地原生水稻品種逐漸消失等挑戰，水稻復育在文化保存及生態保育上仍具深遠意義。儘管復育水稻以保育農業傳統為本，但我們的努力亦同時提升環境韌力、促進生物多樣性，並體現對可持續農業發展的理念。

面對這些挑戰，環境壓力及資源限制如何影響水稻品種的選擇？

選擇水稻品種時，首要考慮能否適應本地土壤及氣候條件、是否具抗逆力等，以適應環境壓力。由於不少原生品種已難以找到，我們需要從種子庫及鄰近地區尋找合適種子，並只選用最能應付香港自然條件的品種。考慮到耕地面積有限、土壤退化等限制，品種選擇亦需務實，傾向採用成熟且適應力強的品種，而非實驗性的類型。這種策略有利推動可持續的小規模耕作，平衡綠色農業及碳排目標，確保稻作在本港條件下依然可行。

水稻種植如何促進香港濕地保育？

香港濕地是極具價值的生態生境，對水鳥等野生物種尤其重要。在濕地種植水稻，不但能提升生態食物鏈，維持生物多樣性，並支援濕地管理工作，推進多項保育目標。

挑選適合濕地耕作的水稻品種，必須顧全農業生產力及生態效益，確保農作物生長不會破壞原有生境質素，同時適應獨有的水文條件。這個項目正是發揮環保水稻種植作為濕地保育工具的潛力，加強脆弱生態系統中的生物多樣性，同時延續及活化農業遺產。



林漢明教授
香港中文大學卓敏生命科學教授

「米埔」二字，意指「稻米之地」，正好映照出香港往日農業繁盛的歷史。然而，於今天重新引入本土稻米，實非易事。我們邀請了項目顧問：農業科學家林漢明教授，分享他對復興水稻種植、將原生稻種回歸祖源濕地的見解。



本地鹹水稻種—
「咸滿」



淡水稻種—
「美揚粘」



本地淡水稻種—
「花腰仔」



林教授參觀西灣本地水稻種植計劃



周家禮

香港鳥類研究社主席

米埔的稻田位處東亞——澳大利西亞遷飛區，是候鳥旅程中不可或缺的覓食與休息地。為監察濕地如何支援鳥類遷徙，並為未來保育策略提供依據，我們透過鳥類環誌追蹤雀鳥的行蹤及生物資訊。香港鳥類研究所主席周家禮，與我們分享環誌工作於「種出『米』埔」計劃中所發揮的重要作用。

鳥類環誌：重要的保育工具

鳥類環誌一般是在鳥類腿部套上獨特編號金屬環，以追蹤雀鳥的遷徙模式。專業的環誌人員須接受嚴格訓練並持有漁農自然護理署簽發的許可證，確保鳥類福祉及安全。在遷徙期間於重要地點收集的數據可與各地的環誌人員們交流分享，可用作支援重要的保育研究及有助於野生動物管理決策。

鳥類環誌數據如何提升「種出『米』埔」計劃的成效？

長期收集的環誌數據，讓我們可以細察候鳥的遷徙策略及利用生境的情況等。這些科學數據有助制定相應的保育措施，確保米埔稻田能夠成為合適的中途地，為目標鳥種提供所需的生境和補給。關鍵中途站的功能。這種以實證為本的管理方式，不僅提升本地以至區域層面的生境管理水平，亦為制定政策提供依據，以更有效保護鳥類及濕地生境的未來。

在「種出『米』埔」計劃的鳥類環誌行動中，有沒有發現具代表性的候鳥？

有的！我們錄得多種具指標性的候鳥物種，當中特別值得提及的是正面臨中度本地滅絕風險的彩鵲及極度瀕危的黃胸鵪。這些鳥類依賴米埔的稻田，作為遷徙中的重要停歇站。經精心管理的淡水生境及稻田環境，可提供充足的食物來源及安全庇護，讓鵪、鵲等等的遷徙鳥類能夠補給。牠們的持續出現，印證了經主動管理的生境具有寶貴的生態價值。



環誌人員會小心翼翼地解開被特製霧網捕捉到的雀鳥，並在短時間內為牠們戴上一枚小小的腳環，以便作個體識別和監測。



環誌員正在拍攝於「種出『米』埔」計劃期間旱季中的每週調查，圖中正為剛完成環誌的斑文鳥拍照紀錄。

在稻田進行鳥類環誌有甚麼特別需要注意之處？

在野外進行環誌工作時，安全及準確是首要原則。所有環誌員都經過嚴格訓練，並獲漁農自然護理署頒發許可。在操作過程中，我們要小心處理雀鳥，迅速採集生物特徵數據，如體重、翼長等，並為鳥隻戴上輕巧、具獨立編號的腳環，然後即時將牠們安全放回大自然。我們嚴格遵守操作守則，務求將鳥類所承受的壓力降至最低，時刻以牠們的福祉為首要考慮。



© WWF-Hong Kong

從實踐中學習－小小自然愛好者Elly協助清除雜草，維護稻田

走進稻田，就像踏入天然的『波波池』，每一步都是挑戰，若稍不慎在稻田摔倒，就會滿身泥巴。但對大小朋友來說，這正是刺激好玩之處。孩子們起初都笨手笨腳，要拉着大人的手，小心翼翼在田間行走；但沒多久，他們就適應過來，可以自由走動，甚至幫忙在四周除雜草。

在照顧秧苗的過程中，父母往往比子女更為緊張，因為小朋友還未了解，即使一不小心踩斷或踩倒成長中的秧苗，就白白浪費之前大家插秧及栽種的心血。

生境多樣性對生態保育十分重要。如果我們能投入資源，在特定鄉郊地區恢復耕作，不單能為野生生物提供食物及生境，亦能透過實地體驗農務，教導孩子食物「從農地到餐桌」的過程，他們會對食物更珍惜及感恩。

我的小小心得是：父母可以依照自己與子女的興趣，選擇合適的戶外活動。這不僅可以增進家人溝通、減少使用電子螢幕



© WWF-Hong Kong



© WWF-Hong Kong

親子農耕樂：參與我們的導賞教育團及「自然學堂」的稻田體驗活動，家長與子女可實地體驗農耕，同時培養他們對大自然的熱愛。



Shion Po

「MeeliMami認真去玩」親子活動專頁創辦人與她的女兒Elly

「永續育兒」融合了育兒的樂趣與環境保育的理念，讓孩子從小建立起守護生態的價值觀。透過日常生活中的有意識選擇與身教，父母能培養出關愛大自然、願意保護地球的下一代。帶孩子體驗插秧，不僅是有益身心的親子戶外活動，更是一堂融合自然教育的環境課。我們請來了人氣親子社交專頁「MeeliMami認真去玩」創辦人Shion分享她一家在稻田的體驗，以及如何將可持續發展的概念帶進日常育兒生活中。



© WWF-Hong Kong

Elly充當小幫手，與Maggie一起為稻苗量度高度並記錄稻田數據。

的時間，在一同完成任務的過程中，更深入了解彼此的個性及喜好，增進家庭感情。

只要子女不太抗拒，家長就應多鼓勵他們多與自然世界接觸、欣賞大自然的美好，既可舒緩壓力，亦能培養他們感恩之心、觀察力，以及對人與環境的同理心，這對孩子的品格成長具有深遠影響。

生活在高樓林立的城市中，我們很容易忽略自然美景，甚至對污染及環境破壞行為習以為常。若我們從小就透過感官體驗及實地考察引導子女認識大自然，保護自然世界就能潛移默化，轉化為他們的自然本能，讓他們自覺成為自然守護者。

珍視海洋： 新研究譜出香港海洋的未來

可持續藍色經濟是以海洋為本、同時兼顧生態原則與社會共融的可持續發展模式，可為香港提供開拓轉型新方向、實現長遠繁榮及更強抗逆力的契機。為此，WWF近期與兩家機構攜手，共同為香港發展藍色經濟獻策。今年中，我們發表了三份具標誌性的研究報告，分別為WWF的《無價海洋》、香港科技大學的《從港口1.0發展成港口2.0》及ADM Captial Foundation (ADMCF)的《藍色金融帶動藍色經濟》。三份報告各提出具體建議，旨在推動香港銳變為亞洲首屈一指的藍色經濟樞紐。

三份報告指出，香港可善用獨特優勢，包括以世界級的金融基建調動資本；以優越的地理位置，蓬勃且富韌力的海洋生態系統，為社會提供龐大的生態及經濟價值；以及強大的綠色航運產業基礎，可支持創新及可持續發展。

本會委託中國科學院進行的研究首次量化粵港澳大灣區沿岸生態系統的貨幣價值。結果顯示，大灣區生態系統生產總值(GEP)高達人民幣4.9萬億元，相當於大灣區GDP的35%以上。此GEP核算以中國國家生態系統評估標準為基礎，將大自然帶來的效益轉化為易於理解的經濟價值，促進以新視角解讀海洋生態系統的真正價值，為制定更明智、更周全的政策及投資決策提供基礎。

本會海洋保育主管彭莉恩表示：「這項估值研究說明海洋生態系統所帶來的經濟貢獻價值龐大—縱然常被忽視。全面的評估工具有助引導明智的投資、為保育預算提供參考，並有助衡量發展方面的利弊，確保將大自然價值納入規劃及發展決策。」

這些報告背後結合了保育界、學術界與金融界的專業力量，共同推動香港邁向可持續發展的藍色經濟。透過整合海洋保育、氣候適應力及可持續海洋發展，能促進具前瞻性的規劃、目標更明確的投資及更完善的決策，彰顯健康海洋生態系統的真正價值。

若香港當機立斷，有望能鞏固本港作為亞洲藍色經濟先驅的地位，並為下一代重新定義海洋的重要性。



閱讀報告



彭莉恩講解WWF的最新報告《無價海洋》



在發布會上，專家們討論香港如何利用全球航運改革、藍色金融及海洋生態系統評估引領亞洲可持續的海洋轉型



由左至右：香港科技大學環境研究所首席發展策略師陸恭蕙教授、ADMCF可持續金融顧問Kate Martin、ADMCF行政總裁Sophie le Clue以及世界自然基金會香港分會海洋保育主管彭莉恩

捷成一直致力對 社會有所作為

捷成集團以建設及投資優質品牌見長，為大中華地區擁有多元化需求的消費者帶來前沿的產品、服務、體驗。作為一家在區內深耕130年的家族企業，捷成積極幫助商業夥伴在大中華區培育市場、激發銷量，並與本地消費者建立緊密聯繫。而作為戰略夥伴，捷成更致力提升品牌價值，成就品牌成功。

在捷成，我們每一項發展戰略與決策都建基於對人本、創新、社會、環境，以及企業治理的綜合考慮。我們根據聯合國可持續發展目標制定了新的可持續發展模式，包括五大重點領域，期待為所有人創造一個更可持續、更公平的未來。



捷成集團

香港銅鑼灣軒尼詩道500號希慎廣場21樓

電話 (852) 2923 8777

電郵 jebeseninfo@jebesen.com

傳真 (852) 2882 1399

網址 www.jebesen.com



綠色守護者： 當皇室願景與環境領導結合



於6月初，WWF為比利時公主埃斯梅拉達籌辦一場別具意義的午宴，藉以頌揚大自然之美及環境保育精神。活動為「熱帶雨林守護者」攝影展揭開序幕，展出公主的父親比利時國王利奧波德三世拍攝的珍貴雨林照片。

展覽精選這位已故國王在世界各地遊歷所拍下的黑白及彩色熱帶雨林照片，展現他對大自然及科學的熱愛。他不僅愛好攝影，更是一名環保先驅。他的大自然作品以獨特的20世紀視角，細膩記錄各地熱帶雨林的面貌。「熱帶雨林守護者」攝影展於5月中旬至6月下旬在香港中央圖書館舉行，呈現古老森林的壯麗，喚起大眾關注雨林所面臨的持續威脅，並強調雨林保育的重要意義。

展覽開幕禮後，來賓共晉午餐並展開深入討論。公主秉承父親的精神，堅定支持環保。她就當前全球環境挑戰發表演說，



在討論環節期間，嘉賓探討建構可持續經濟及推動社群合作和促進集體保育的有效方法。

特別談及氣候變化及生物多樣性消失等議題。多位本地專家互相交流意見，WWF保育總監陳輩樂博士及One Earth Alliance主席羅寶文教授亦分享寶貴見解。

討論環節由WWF董事委員會成員朱雅儀主持，重點探討建構可持續經濟及動員群眾力量保衛環境。這場盛會除促進專家交流外，亦有助鞏固香港作為全球環保倡議領導者的地位。



比利時埃斯梅拉達公主為「熱帶雨林守護者」攝影展開幕儀式致詞

大自然療癒心靈： WWF與精神健康基金會開創「心寧步道」

WWF與精神健康基金會攜手合作，在米埔自然保護區共同設計全港首條結合自然保育與身心靈健康的自然療癒散步徑—「心寧步道」。此步道旨在透過珍貴的濕地，為公眾創造遠離都市繁囂、與大自然為伴的療癒心靈空間。

「心寧步道」啟用禮於5月初假世界自然基金會賽馬會米埔斯科特訪客中心舉行，讓市民放鬆心靈、與自然共鳴。當日嘉賓包括精神健康基金會主席劉英傑醫生、副主席黃敏信先生、副主席崔永豪醫生、本會營運總監梁志偉先生以及教育總監梁恩銘先生。



主禮嘉賓合照（由左至右）：精神健康基金會副主席崔永豪醫生、副主席黃敏信先生、主席劉英傑醫生、本會營運總監梁志偉先生及本會教育總監梁恩銘先生



心寧步道沿途設有靜觀練習點。參與者可掃描二維碼獲取練習資訊並分享體驗步道的照片、感悟及回憶。

不同研究顯示，親近大自然有助舒緩壓力、降低血壓，而靜觀練習則有助提升專注力、減輕焦慮並提升睡眠質素。「心寧步道」全程設有七個精心規劃的靜觀練習點，從於蘆葦叢間練習靜心呼吸，到運用不同感官感受保護區豐盛多樣的生命力，從中領悟大自然的寧靜與美好。

為延伸這份療癒體驗，參加者更可透過WhatsApp記錄及分享完成步道的感受，並於數月後可收到專屬回憶影片，鼓勵將靜觀融入日常。這項創新安排冀將一次性的體驗化為可持續的生活習慣，增強身心靈健康。

這項嶄新項目獲社會各界積極支持，反映大眾對大自然及其療癒力量日益重視。



精神健康基金會及WWF香港分會帶領參加者率先體驗「心寧步道」，感受「心靈與自然共鳴」。



米埔自然保護區榮獲 金星級濕地中心殊榮

40多年來，WWF一直以守護米埔自然保護區為己任，透過日常積極管理及公眾教育，維持濕地生態健康完整。我們致力將保護區發展為濕地保育、教育及培訓的區域楷模，多年的努力再次獲得國際肯定。今年7月27日，已獲《拉姆薩爾公約》認證的米埔自然保護區再添一項世界級榮譽，榮獲支持全球濕地教育中心的國際濕地網絡(WLI)頒發「金星級濕地中心獎」。

該獎項由WLI於2022年設立，旨在表彰於濕地教育及生態旅遊領域表現優異的濕地中心，每三年一度於《濕地公約》締約方大會期間頒發。米埔自然保護區憑藉在教育項目、先進監測工作，以及與不同濕地持份者合作方面的卓越成果獲表揚，同期還有15個來自世界各地的濕地中心獲頒殊榮，而米埔是全球僅有的三個榮獲金星級別的中心之一。能夠躋身世界頂尖濕地中心之列，我們深感榮幸。

頒獎典禮於《濕地公約》第15次締約方大會(COP15)期間舉行，會議地點位於津巴布韋的維多利亞瀑布城。WWF國際總會水資源政策主管Christine Colvin代表出席典禮並

表示：「這項殊榮肯定了米埔在全球濕地保育與教育方面擔當重要角色，亦展現我們與各地政府共同努力，透過優先關注、承諾及創新，致力提升濕地價值的決心。米埔經歷40多年演進，已從昔日的傳統基圍蝦塘，蛻變成融合教育、研究與保育於一體的教室。作為全球僅有的三個金星級濕地中心之一，這項榮譽肯定了我們整全保育的理念，就是在生態保護與社區參與之間取得良好平衡。」

代表香港特別行政區政府接受獎項的漁農自然護理署助理署長（自然護理）陳堅峰表示：「金星級濕地中心獎充分體現多年來各界人士及合作夥伴的共同努力，他們的貢獻成就了米埔自然護理區作為濕地保育與教育典範的地位。這些成果有賴同事們堅持不懈、與WWF香港分會自1980年代以來緊密合作管理米埔至今，以及透過政府資助所提供的支持，讓WWF香港分會能夠推展具深遠影響力的教育項目。我們亦感謝本地社區及義工積極參與，共同實踐透過教育連繫人與自然、啟發對大自然的好奇心、培育新一代自然守護者的共同願景。」

為下一代創建明天

九龍倉集團以「創建明天」為願景，在發展業務的同時，致力為社會長遠的可持續發展出一分力。

集團致力將可持續發展實踐於業務，並製定了二〇三〇年長期目標，以減少用水、減碳排放、減電力強度和減廢等，支持碳中和，建設一個更可持續發展的未來。

在二〇二四/二〇二五年度，集團獲公益金頒發全年最高籌款機構第二名。系內兩家上市公司——九龍倉集團有限公司及九龍倉置業地產投資有限公司繼續並列恒生可持續發展企業指數系列成份股，並獲恒指 ESG AA+評級。此外，兩家上市公司亦獲頒授香港品質保證局的社會責任進階指數認證。九龍倉集團有限公司獲香港社會服務聯會頒發「十年+」商界展關懷標誌，九龍倉置業地產投資有限公司亦獲頒發「五年+」商界展關懷標誌。





© WWF-Hong Kong

於簽署活動中，雙方代表及來自各界的專家交流經驗，分享如何運用科技造福自然世界，並討論AI的應用於自然界的巨大潛力

AI造福自然： WWF與UNU MACAU攜手推動數碼保育



© WWF-Hong Kong

雙方代表於合作備忘錄簽署儀式上合影。(由左至右) WWF瀕危物種保護主管Brian V. Gonzales、WWF行政總裁黃碧茵、聯合國大學駐澳門研究所所長黃京波博士及聯合國大學駐澳門研究所研究主管Dr. Serge Stinckwich



© WWF-Hong Kong

合作備忘錄簽署儀式於澳門舉行，以「AI造福自然：成就綠色轉型夥伴關係」為主題，吸引各界專家與持份者出席見證



在討論環節中，WWF濕地研究經理柯嘉敏博士(左)分享AI幫助偵測歐亞水獺的經驗，以及這項技術如何促進水獺研究、監測工作及生境保育工作。



© WWF-Hong Kong

WWF濕地生境經理蔡詠嶠講解如何運用智能科技提升米埔自然保護區的生境健康。

WWF與聯合國大學駐澳門研究所(UNU Macau)正式締結合作，攜手推動創新數碼科技應用，革新環保工作，為提升保育成效邁出重要一步。雙方於2025年7月2日簽署合作備忘錄，致力建立合作框架，運用尖端技術，應對日益嚴峻的生態挑戰。

此項策略合作結合WWF深厚的保育專長與UNU Macau的先進數碼技術研究實力，重點涵蓋人工智能(AI)應用、政策創新及知識交流三大核心範疇。

在AI應用方面，雙方將展開不同聯合研究項目，為濕地及海洋監測、生物多樣性保育及訪客管理系統部署AI解決方案。於政策創新方面，合作重點包括開發高效工具打擊野生生物罪行，並推動「健康一體」(One Health)策略，以應對全球健康挑戰。至於知識交流層面，雙方將共同建構AI驅動技術的能力，以進行野生生物監測及預測，從而預測及預防人畜共患疾病爆發的風險。

合作備忘錄簽署儀式以「AI造福自然：成就綠色轉型夥伴關係」為主題，於聯合國大學駐澳門研究所舉行，雙方領袖在儀式上分享對此次合作的願景，並展示AI於自然保育領域的實際應用，包括米埔自然保護區的智慧保育措施。來自國際結算銀行創新中心、畢馬威、源訊、聯合國大學駐澳門研究所及

WWF香港分會的各界嘉賓聚首一堂，在討論環節分享如何利用AI促進跨界別協作，並探討倫理考量及未來機遇。

WWF行政總裁黃碧茵表示：「數碼科技展現非凡潛力，尤其在物種保育及打擊非法野生生物貿易方面。近年我們成功運用物聯網及AI部署不同智慧方案，加強濕地及海洋保育工作，並開創打擊野生動物罪行的新方法。」

聯合國大學駐澳門研究所所長黃京波博士表示，研究所致力推動數碼技術研究、培訓及教育，並強調全球夥伴通力合作的重要性，以應對各種挑戰，尤其全球南方國家。

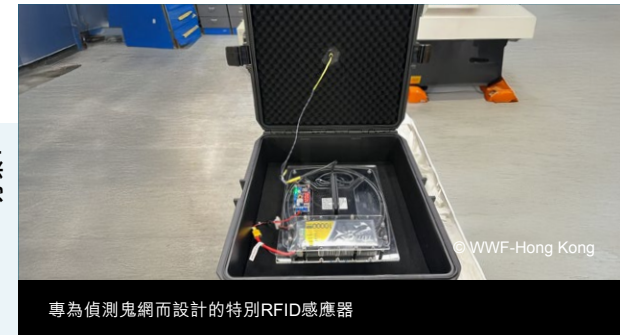
根據合作備忘錄，雙方將透過協作研究項目、研討會、工作坊及會議等形式積極合作，展現先進技術在增強生態系統監測及管理方面的應用潛力，促進更豐碩的保育成果。

WWF與聯合國大學駐澳門研究所的合作意義深遠，超越科技應用的層面。香港與澳門同為成熟、持續發展的城市，處於科技與環境挑戰的交匯點，具備獨特優勢展示智能科技方案如何革新保育工作。雙方協作不僅有助應對本地及區域環境挑戰，亦向世界展示創新工具如何幫助應對生物多樣性喪失及氣候變化。

智能減廢 逆轉海洋未來

WWF於2023年12月啟動「環境及自然保育基金資助挽回狂瀾—海廢循環攻略」項目，透過公民科學家計劃及跨界別持份者的參與，積極應對海洋塑膠污染問題。除了「海廢X珊瑚普查」外，「海洋發現號」孵化器亦凝聚各方力量，探索創新方法回收海洋垃圾。

面對儲存空間有限、處理成本高昂等挑戰，WWF與四組專家團隊合作，研究新方法追蹤海底垃圾及回收鬼網。以下是各方努力的進展：



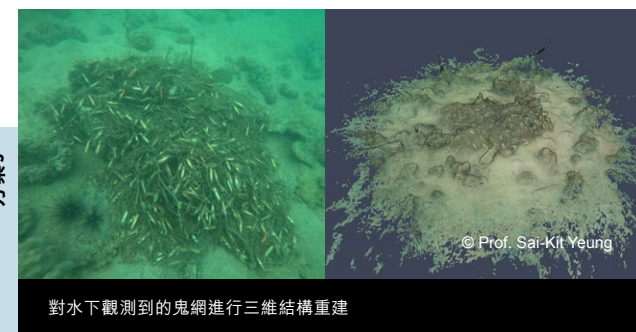
方案1

以RFID技術追蹤鬼網

合作夥伴 綠研創思有限公司；香港科技大學林標旭教授及其研究團隊

項目旨在探索在香港海洋環境應用無線射頻辨識（RFID）技術的可行性，藉先進科技提升鬼網偵測及清理的效率，從而降低廢棄漁網纏繞海洋生物的風險，並減少微塑膠污染。

初步測試結果顯示，感應器能偵測安裝在漁網浮標的RFID標籤，惟目前探測範圍僅限於一米內。研究團隊正積極優化技術，以擴大探測距離。



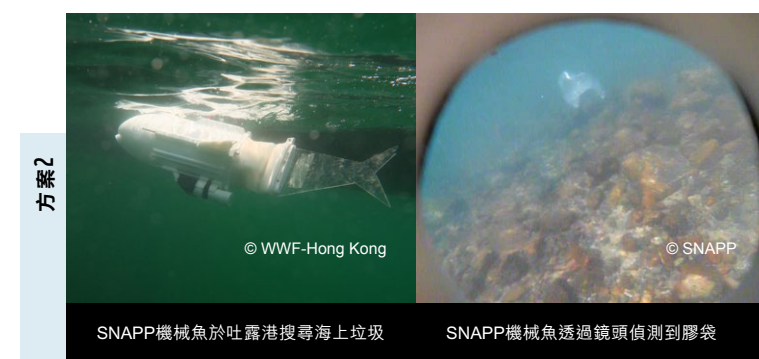
方案3

以攝影測量及AI物體識別技術 測繪海洋垃圾及珊瑚分佈

合作夥伴 創動樂有限公司（水下無人機營運商）；香港科技大學楊世傑教授及其團隊（攝影測量）

攝影測量技術可將二維影像轉換為精細的三維水下地圖。透過無人機拍攝的影像，此技術不僅能提升人工智能進行物體辨識的準確度，亦能有效記錄水下生態環境。團隊為吐露港沿岸指定地點進行三維建模，識別出珊瑚及鬼網，並記錄其大小、形狀及狀態，從而揭示海洋垃圾對該地點的珊瑚群落造成的影響。

這些創新方案展現了科技與保育結合的強大力量。我們共同期望，透過持續創新合作，能扭轉海洋垃圾局面，為未來守護潔淨美麗的海洋。



方案2

以機械魚搜尋淺水海域廢物

合作夥伴 SNAPP Ocean Data Solutions Limited；香港大學工程系學生

團隊運用靈活的SNAPP機械魚搜尋海上懸浮垃圾，如鬼網等。SNAPP配備感應器及攝影機，並具能源效益，可提升清理海洋垃圾及收集視覺調查數據的效率，目前已於吐露港沿岸成功記錄多類海洋垃圾，由漂浮膠袋至廢棄漁網不等。



方案4

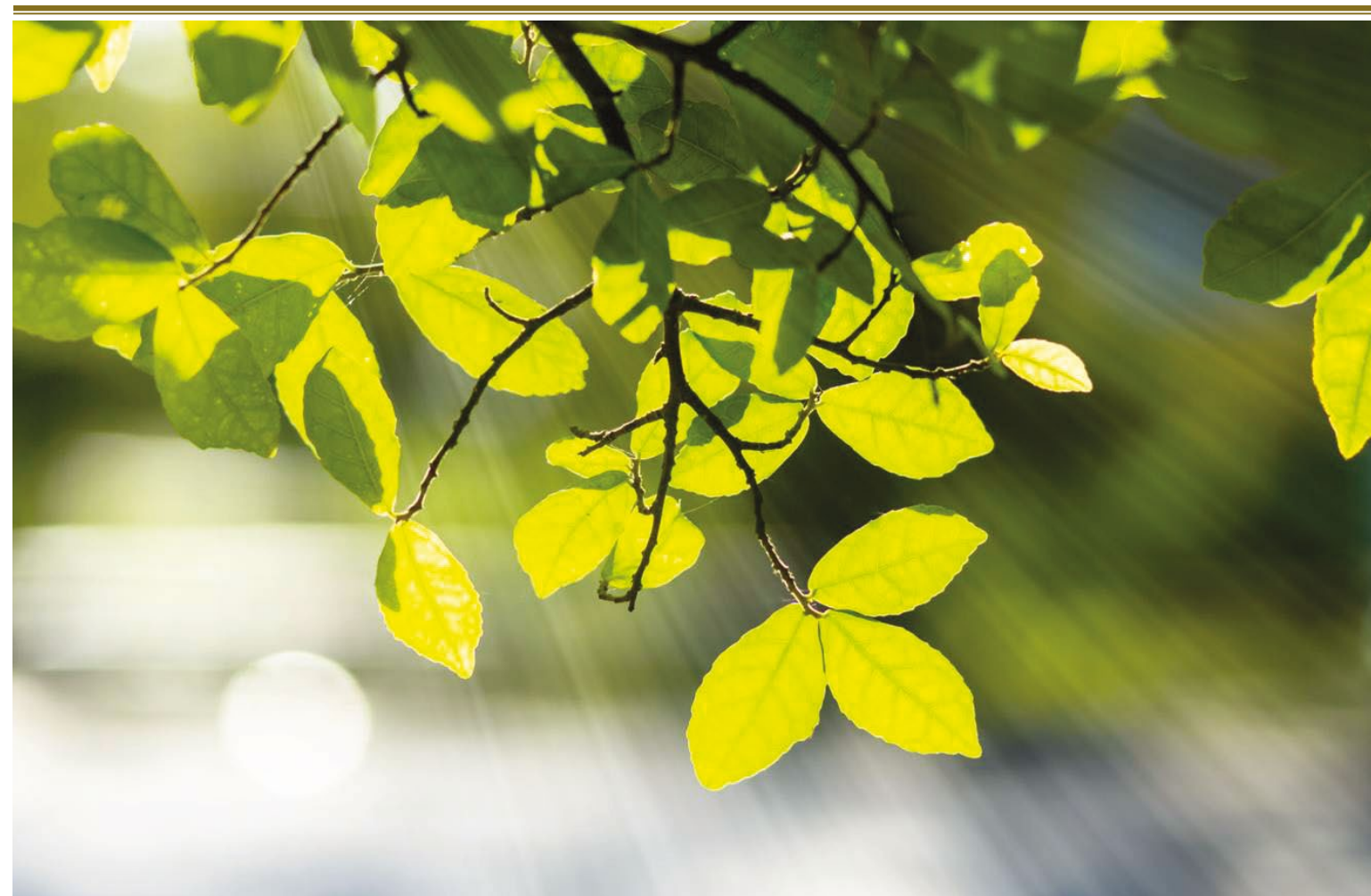
夥拍回收再造商 賦予鬼網新生命

合作夥伴 循環（社會企業）；鬼網義工行動組（具豐富清理鬼網經驗的本地團體）

香港水域發現的鬼網多以尼龍製成，材質耐用卻難以回收。由於資源及空間有限，回收鬼網行動規模通常較小。賢循環計劃投資增設儲存空間及加工機器，並與鬼網義工行動組合作，將回收的漁網升級再造，轉化為有用原料，甚至製成實用的潛水裝備。



Continues to support WWF-Hong Kong in its work
to protect and improve the environment
for a sustainable future.



ONE PLANET學校教育項目 孕育未來保育力量

於1984年，WWF開創本地環境教育的先河，將大自然化成學習空間。時至今日，我們的旗艦項目「One Planet」學校教育計劃於本會在全港各處的教育中心舉行，為參加者創造實踐體驗，孕育未來保育力量。項目的學習內容與校本課程緊扣，讓環境教育更貼近莘莘學子的生活。

我們與香港李寶椿聯合世界書院（UWC）的長期合作，正正展現對環境教育的堅定承諾。該校每年舉辦名為「保育與科技實踐」的可持續發展專題學習周，結合實地保育行動與本地生態教育，讓學生透過親身活動，從實踐中學習積極守護環境。

Q1 甚麼原因啟發了貴校參與WWF的環境教育計劃？

我們參與計劃的初衷，源於UWC的核心使命—和平與可持續發展。學校的「保育行動」課程着重教導學生環境公義及可持續資源利用，我們安排學生到海下灣海岸公園及米埔自然保護區等重要保育地點實地學習。這種合作不僅豐富課堂知識，更可培養學生積極參與保育，裝備他們成為未來的環境領袖。



錢雅媛老師
UWC國際文憑大學預科課程環境系統
與社會科教師

Q2 學校希望透過計劃達成甚麼教育目標及學習成果？

計劃旨在提升學生的環境意識、培養實用保育技能，更深入認識本地海岸及濕地生態系統所面臨的威脅。我們希望透過在米埔及海下灣實地考察，提升學生的環保意識；在參與水質測試、珊瑚觀察及瀕危物種監測等生態調查及數據收集過程中，學生能夠培養科學探究能力；並參與元洲仔海岸清潔、米埔清除福壽螺等活動，從中學習團隊合作精神。計劃成功將環保理念轉化為實際行動，賦予學生責任感及能力成為環保公民，同時發展他們的領導力及對可持續發展的使命。



培育未來保育力量：UWC學生在米埔自然保護區清除福壽螺，實地體驗保育工作

Q3 計劃如何對學生的環保意識及參與度帶來改變？他們在態度或行為上有沒有正面變化？

於我所見，計劃的沉浸式學習體驗顯著加深了學生的環保意識。海岸清潔、生態調查及生境修復等實踐活動，讓他們掌握實用科學技能。他們親眼看到保護區與受污染地區的強烈對比時，更切實地感受到環境問題的嚴重程度及迫切性。

我們觀察到學生的態度及行為亦有積極的轉變。許多學生從被動認知變得更主動參與，並因為自己身體力行帶來改變而感到鼓舞。他們與大自然建立更深刻的連結，對野生動物更有同理心。最重要的是，學生們更關注自身對環境的影響，更主動參與保育行動。



學生認識海下灣奇妙的海洋生物多樣性



計劃結合培訓工作坊及實地考察，讓學生透過多元方式掌握理論知識及實際保育技巧。

Q4 未來會如何在學校課程中深化環境教育？有沒有計劃探索新主題或合作方向？

我們一直透過國際文憑（IB）課程的環境系統與社會科，將環境教育深度融入校內學習。我們期待未來將可持續發展及城市規劃相關課題引入其他科目，特別是探討香港如何以濕地保育等實際例子，平衡都市發展與生態保育。學生將有機會涉獵蠔殼圍、三寶樹及南生圍等擬議的濕地保育公園的案例，這些都是學習實地研究調查及政策分析的寶貴機會。

至於與WWF的合作，我們期待合力籌劃有關可持續城市規劃與保育及探討新田科技城發展的項目。透過工作坊、實地考察及實踐式學習，學生有機會研究城市發展的議題，並思考平衡人類需要以及顧及環保的方案。我們的最終目標是培養具知識、洞察力的未來公民，為社會倡議可持續發展。

到訪我們的訪客中心！

WWF香港分會歡迎大家到訪我們位於米埔、海下灣、大埔元洲仔及中環的訪客中心，來一趟生態導賞遊、趣味工作坊、享受大自然美好時光，或到熊貓禮品店選購精選環保產品。我們籌辦各類適合個人、親朋好友、團體及學校形式的活動。掃描以下二維碼，了解我們中心的最新動態及開放時間。



米埔自然保護區



海下灣海洋生物中心



元洲仔自然環境保護研究中心



中環「可持續生活實驗室」



成為WWF一份子！

WWF不時舉辦多元活動，誠邀大眾參與其中。
您亦可以透過我們各種保育行動支持我們保護地球。

海下灣： 探索海洋奇觀

海下灣海洋生物中心為不同年齡層的社群精心設計各類教育項目，帶領大家探索海下灣海岸公園的奇妙世界！項目圍繞四大獨特主題－海洋學家、珊瑚探索、小魚的故事及海岸生態學家，各參加者都有機親身體驗海洋保育。坐上玻璃底船一邊觀賞香港的海底景致、一睹珊瑚群落，一邊學習評估影響海洋生態的環境因素。WWF的項目帶您近距離接觸香港豐富的海洋生態系統，適合學校、社區團體或家庭參與！

- **海洋學家：**學習量度物理參數、認識海洋環境
- **珊瑚探索：**參觀珊瑚育養缸、觀察海洋生物多樣性
- **小魚的故事：**扮演小魚角色，了解不同魚類物種及所面臨的挑戰
- **海岸生態學家：**研習海岸生境及海洋動物

各學習項目歷時約3至3.5小時，
全年開放報名。提早兩個月預約
更可享85折優惠！



立即報名

米埔的日與夜(住宿體驗) 與紅樹林浮橋探險

本會誠邀大家深度體驗米埔自然保護區，以全新視角感受大自然。兩日一夜的米埔的日與夜，讓你夜探米埔細味保護豐富的生物多樣性，更有機會一睹米埔屈翅螢及其他野生生物。翌日早上，我們的生態導賞員會在晨光之中帶大家感受米埔活力豐沛的生物多樣性。活動讓參加者以不同感官沉浸在大自然中，更可入住新建的米埔訪客中心。

若想深度探索基圍，緊記別錯過**紅樹林浮橋探險**！活動不但會帶領參加者走訪米埔自然保護區（限制區域）內不同類型的濕地，包括基圍（傳統蝦塘）、漁塘及淡水沼澤等，我們的生態導賞員會帶領你沿著浮橋穿過全港最大片的紅樹林，到達位於后海灣泥灘的觀鳥屋，讓您親身感受富饒的濕地生物多樣性。

**米埔的日與夜
(住宿體驗)**
於10月期間指定
星期五及星期六
舉行



立即報名

紅樹林浮橋探險
於9月及10月期
間舉行



立即報名

元洲仔： 古蹟海岸之旅

參加元洲仔古蹟海岸之旅+海玻璃工作坊，發掘香港的海岸寶藏及昔日故事。參加者可遊歷超過115年歷史的法定古蹟，認識可持續生活方式。隨後由生態導賞員帶領探索吐露港的潮間帶生境，穿梭於紅樹林及岩岸之間，了解海岸生態保育的重要性。最後以創意海玻璃工作坊作結，將海洋垃圾升級改造成藝術品。

活動全程需時
約3小時，
全年可供報名。



立即報名

熊貓禮品店 選購環保精品

WWF香港分會的熊貓禮品店精心搜羅各類衣食住行環保用品，為自己、親友及地球送上心意！



立即網上
選購

守護香港生物 多樣性

加入WWF新推出的「我們的『隱世鄰居』」行動、參觀WWF的訪客中心認識本港物種！



加入企業 會員計劃

WWF的企業會員計劃積極與商業機構合作，推動企業實踐可持續發展。企業會員專享WWF可持續發展顧問提供的研討會及諮詢服務，並參與我們舉辦的各類專題項目及其他特設活動。



見證集體力量如何
創造深遠影響。
從米埔濕地的卓越
成就以至海洋保育
的突破，讓我們攜手
守護香港珍貴的自然
瑰寶，惠澤子孫後代。



Working to sustain the natural
world for people and wildlife
為人類及野生生物延續大自然
together possible. wwf.org.hk

© 1986 Panda symbol WWF® "WWF" is a WWF Registered Trademark
© 1986 熊貓標誌 WWF® "WWF" 是世界自然基金會的註冊商標

1, Tramway Path, Central, Hong Kong
香港中環德輔道中一號

Tel 電話: (852) 2526 1011 Fax 傳真: (852) 2845 2764 Email 電郵: wwf@wwf.org.hk
Registered Name 註冊名稱: World Wide Fund For Nature Hong Kong 世界自然(香港)基金會
(Incorporated in Hong Kong with limited liability by guarantee 於香港註冊成立的擔保有限公司)