

香港環境學習中心初接觸

[文·圖]

鄭幸昇／國立台灣師範大學環境教育研究所碩士生

97年6月中旬，透過香港嘉道理農場趙善德博士和Judy小姐的協助，一群在師大求學學生以環境教育研究的名義到訪香港的不同環境學習中心，包括米埔自然保護區和嘉道理農場，得以見識香港在五光十色的外衣之下，迥然不同的趣味與內涵。

米埔濕地——候鳥的天堂

位於香港新界西北的米埔濕地，隔著后海灣與深圳相望，占地1,500公頃；自1995年起，根據拉姆薩公約列為國際重要濕地，腹地包括廣大的后海灣紅樹林、私人魚塘，以及380公頃的米埔自然保護區。

米埔以濕地為基地，受基圍特殊地利之便，得以作為生態保育和永續發展的教育場域。自規劃成保護區後，陸續興建生物教育中心、斯科特中心、觀鳥屋及木橋等基礎建設，並委由世界自然基金會（WWF）香港分會管理，除了管制遊客進出、提供訪客教育活動之外，也負研究與監測之責。米埔針對濕地的課程相當多元，因對象或季節不同，課程也有異；此外，並提供中學生和大學生實習機會。

保護區主要由24個基圍構成，所謂基圍，就是泥造堤壩圍成的蝦塘，每個基圍在靠海側有一個閘口；基圍中間的紅樹林族群則作為水生生物和鳥類的棲地和遮蔽。過去在每年8到12月，漁民將后海灣的水引入基圍，蝦苗也隨之進入，並以紅樹林下的碎屑為食，漁民因此願意保留相當的紅樹林族群。收蝦期約為4到10月份，漁民待后海灣低潮時開閘口，使基圍水向海灣流出，並藉由預置於閘口的魚網捕得魚蝦，稱為基圍蝦。收蝦季之後，再將基圍的水放乾，以利捕捉剩下的塘魚，而其中或大或小的水塘則成為越冬水鳥的天堂。

傳統的基圍蝦養殖方式只依賴鄰近海灣的天然生產力，既不投蝦苗也不投飼料，再加上維持得宜的紅樹林生態和候鳥棲地，其運作方式已成為可持續使用原則下，善用沿岸濕地的模範。目前WWF的夥伴也會在11月到3月輪流放乾基圍的水，為過境或過冬的鳥類提供適合的生態環境。

久聞的米埔濕地在6月的香港泰半浸在大雨中，我們的小巴在魚塘間的小路如魚一般穿梭擺盪，最後停在一座米色牆綠色瓦的建築物

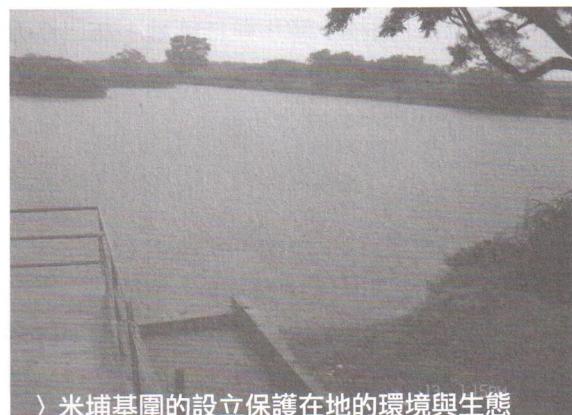
前，這是米埔自然保護區作為訪客中心的斯科特野外研習中心。接著，我們沿著眼前唯一的水泥路行走，左側有參差的魚塘，右側則是略成長方形的基圍。

轉進一座三層的觀鳥屋，屋前有貼心的無障礙設施，水泥路的盡頭一座木橋深入紅樹林，幾重蜿蜒之後卻轉為蘆葦草澤；再不多久，視野倏地開展，水中或開或含苞的睡蓮籠在雨幕下，極美！

睡蓮池不遠處的生物教育館，除了WWF夥伴的辦公區之外，還有小小的實驗室。穿過中庭旁的走道就是展示中心，牆上、天花板掛著立體鳥類模型，牆面上還展示著各種米埔濕地的現況和候鳥遷徙的路徑圖等；躲在角落邊的，則是過去米埔漁民的生活模式。



〉米埔斯科特中心



〉米埔基圍的設立保護在地的環境與生態

由於大雨之故，無法步行到后海灣的觀鳥小屋，導覽員於是讓我們搭上小巴，以車代步沿著保護區的外圍道路觀察；透過車窗，我們看著穿越核心區到觀鳥小屋的浮橋，和利用漁民小屋改建而成的基圍博物館。視野雖因雨迷濛但依然開闊，突然大夥往前方紅樹林注視，一隻大白鷺遺世獨立，我們目睹且見證了米埔濕地在生態保育和永續發展教育的努力。

嘉道理農場——永續生活的示範園地

嘉道理農場本為私人農場，後轉為專注於發展永續農業、推廣環境教育、生物多樣性保育和原生物種的培育與種植，還有香港唯一的



〉米埔的雨中睡蓮別有一番風情

野生動物救傷中心。在角色改變的過程中，幾乎所有設施都由原有的農舍改造，以最減碳的方式轉型。不但免費入園，農場也積極將有機耕作、永續生活推廣到社區、學校和其他農場；同時結合其他NGO組織推動社區環境教育，如減碳抗氧化等。甚至為了使農場可以永續地為環境教育和生態保育努力，還透過立法的手段，使農場劃為公共的法人團體。

嘉道理農場的位置在新界中心，沿著大帽山北坡向上延伸到海拔552公尺的觀音山頂，占地148公頃。這裡早期屬於農業救助的農場，目前除了部分有機菜園和梯田農圃之外，許多農舍和空間已改為保育和教育設施。從下車處爬一小段階梯來到接待處，入口處就擺了幾個透明櫃，可作為永續生活和水資源保育的教育展示；牆面的觀音像上寫著「覺醒」

(Awareness) 的字樣，心裡有點小小震撼，地球此刻正在危急存亡之秋呢！

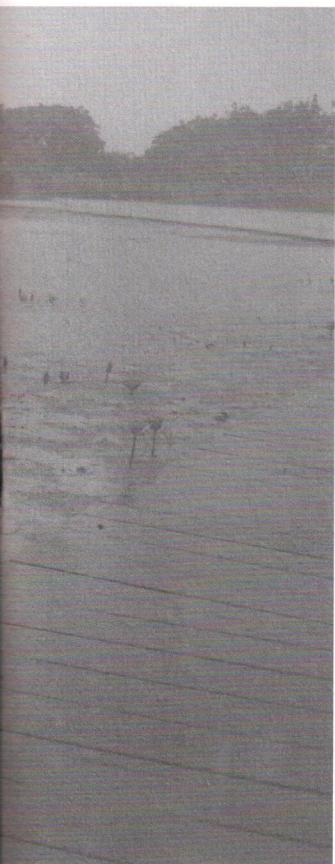
再拾階而上，綠意漸濃，空氣中已嗅出不同於城市的氣味，溪水潺潺更覺周身清涼。嘉道理農場概分為下山區和上山區；多數的保育與教育展品位於下山區，上山區則多為紀念園亭或登高賞景處。午餐後，我們先到原為豬舍的農場博物館與賣店參觀，其內展示農場的歷史和販售的有機農產品、堆肥和雞蛋。離開小博物館，繞過賣店外的環境與藝術工作坊，進入行人專用的水泥道路。一隻胖嘟嘟名為「仔仔」的大花白豬，別看牠只是

悠哉地在地盤裡閒晃著，牠的存在可是見證嘉道理農場的過去呢！鄰近的永續生活示範區，則是農場為了提昇來訪民眾在日常生活中的永續觀念所搭建的模型屋。透過這個示範區，可提供大眾多種平日易於履行的尊重自然和生命的作法，包括有機飲食、擇善消費和善用資源等。

在行人專用道的較低側，有翟克誠野生動物護理中心，遊客從其內透過窗戶，可見被暫時置於戶外的赤羌和野豬等動物。只見野豬不斷用鼻子頂起橫放在泥地的樹幹，Judy說那是野豬在野外的覓食習慣，即使眼前有現成的食物，牠還是不會改變過去的生活模式。護理中心門前的生機園，為有機耕作示範區。在道路的另一側，沿著小溪往上走，舊農舍被改造成為不同的生物展示區，分別是猛禽之家、本土哺乳動物、兩棲及爬行生物和淡水生物屋。

搭乘農場巴士往上山區，窗外是農場梯田和有機菜園。繞過世界主要城市指示牌，到嘉道里兄弟紀念亭稍作休息，接著在龍鳳柱下車。面對大帽山，我佇足於地形解說牌前享受山風拂面，忽見雲瀑自山頂一瀉而下，好不壯觀！再往山頂走，觀音塑像幽雅恬靜立於青草地之後，一旁的古祭壇只剩幾塊石堆疊，全然不知百年前は何光景。往山下望，嘉道理農場全景幾乎全攬入眼中。不過，曾經是大片梯田的農場，此刻多為林木所覆蓋。Judy還指著半禿的大帽山頂說，那就是原本要我們植樹的地點，不過因為連日豪雨，土壤鬆滑種不成了。

再往山下走，從灌木被排成一隻大蝴蝶的模樣，就知道我們到了蝴蝶園；入口處的大木板上，寫著《莊子·齊物論》中「莊子夢蝶」的一段文字，顯現農場的東方性格，正如





農場教育部趙博士提及嘉道理的教育概念為：土（earth）、人（body）、心（heart）、天（soul），也是十足的東方。

結語

米埔自然保護區和嘉道理農場雖同為環境學習中心，但顯然是全然不同的典型——不同的場域、不同的經營者、不同的經營模式，連操作方式都有異；然而本質上卻都以生態保育和永續教育為目標，我想這應該就是環境學習中心的宗旨吧！

