

通識思考：

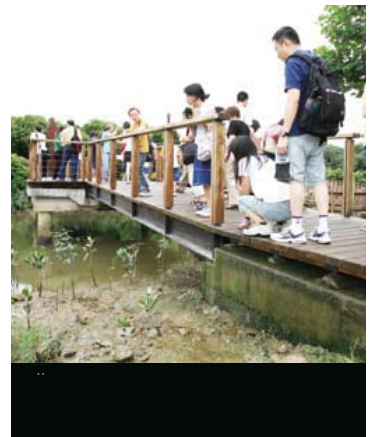


人類文明和自然生態，往往都被認為是對立的。但從另一個觀點看，人類和大自然，其實也可以像中國文化中「天人合一」的概念般，兩者和諧共處。

早十數年，香港人很少思考人與自然的關係，但近年的環保熱令香港人反思想如何與大自然共處。濕地公園為市民帶來一個方便接觸大自然的地方；若能進一步投入其中，成為濕地公園的導覽員，引領遊客欣賞濕地風光，就更能令人從中領會如何欣賞、愛惜，以至敬愛、尊重大自然。

林傲麟和陳嘉豪皆是長期支持香港濕地公園的義工，專門教導遊客看蜻蜓。這數年的義工生涯，讓他們都體會到濕地埋藏着無限生機，而當他們各出奇謀，把蜻蜓的生態過程描述出來時，就把參與導覽團的人，帶進大自然的偉大和神奇之中。事實上，觀乎他們引導遊客如何在浮萍中找蜻蜓，如何在眾人還未發現蜻蜓在哪裏時，已經可以一眼分辨出藏在蘆葦草中蜻蜓的品種，那一份投入和熱誠，真的可以幫助同樣來自城市的我，學習了解和愛上這片青草地、蜻蜓點點飛。

人愈認識大自然，就愈發覺大自然本來就準備好與人和諧共處，問題是：人類是否願意？



漁農自然護理

香港濕地公園

香港一直被指為「石屎森林」，其實這個說法並不全面，因為香港有60%的地方屬於郊野範圍，當中有不少獨特品種的昆蟲和植物，都很值得科學界進行研究和保育。

香港濕地公園設立的原意是用作生境補償區，以彌補前海灣地區因發展天水圍新市鎮而失去的生境。1998年，當時的漁農處（漁農自然護理署前身）和香港旅遊協會進行了一個可行性研究，把這個生態補償區提升為集保育、教育及旅遊於一身的世界級旅遊景點。研究結果指出，有關發展可提升這個地區的生態價值，成為一個世界級的保育、教育和旅遊設施。

香港濕地公園的設計應用了多項環保概念，讓大自然和人類的建設得以融合，例如蘆葦床的設計，就是要把濕地保護區內大部分的淡水生境連繫起來，淡水透過水泵和水閘引進蘆葦過濾床，再利用植物和水接觸時所發揮的天然清除作用，清除污染物（例如有機物、懸浮固體等）。過濾後的淡水，會再次引入各個淡水生境。

此外，要在一片石屎森林中建構一個自然環境，但又要在其中有現代化建築物，卻又不能因此而破壞生態，可以

想像，難度十分高：

- 香港濕地公園的訪客中心屋頂綠化工程及建築佈局可有效減低熱能的吸收。此外，訪客中心、票務處和濕地探索中心的外牆亦選用攀援植物來粉飾牆壁，也能減低熱能吸收。
- 香港濕地公園的訪客中心是本港首個利用地源熱泵空調系統的地方。該系統是由高密度聚乙烯管道組成，管道埋藏在地下50米深處，以潤黏土及水泥漿包圍。製冷過程所產生的熱能會被傳送到溫差較穩定的泥土處，達到降溫的效果，較傳統的散熱系統寧靜，對環境也造成較少滋擾。
- 其他高能源效益及節省能源的設備包括：觀鳥屋裝置了太陽能光電板，為觀鳥屋內的風扇提供電源；訪客中心外的洗手間，裝置了風速感應器，以開動或關閉抽風系統等。

由此可見，人類只要善用大自然，大自然也可以為人類服務，並為人類建設節省不少金錢和能源。



由於暑假關係，「科學為民」系列現暫告一段落，新一系列將於下學年再作安排，敬請密切留意。

版權 © 2008 年，香港經濟日報校園通識版。

版權所有。「科學為民」服務巡禮獲得允許在此重刊。

Copyright © 2008, Liberal Studies, Hong Kong Economic Times.

All rights reserved. Reprinted by permission.