

香港仍有漂亮的海灣

— 胡紹燊



「無人不知道香港的水質污染問題嚴重，行經維多利亞港、吐露港都已可以清楚看到污染嚴重的程度。但在香港的另一邊，有些海灣，如大浪灣等地仍然很美麗，未受污染。」胡紹燊一直從事海洋生物的研究，對於水質的變化十分了解。他認為香港的水質污染已是人所共知的問題，要解決亦非難事，最重要的是要有決心。



胡校友認為只要有決心，水質污染問題定可解決

「要說到香港的水質污染，其實早在60年代已開始潛在這個問題，到現時，不用做甚麼研究調查，也知道香港的水質污染問題有多嚴重。」胡紹燊（71

新亞生物)指出,香港以維多利亞港、后海灣和吐露港的污染問題最嚴重,這與香港人口眾多有莫大的關係。「香港有近700萬人,每天排出的生活廢水數以噸計,相當驚人。不過絕大部分廢水只經過初步處理便流入大海,即只隔去大件廢物,但當中仍藏有大量細菌及污染物。」

工程項目眾多令水質變壞

香港另一特色,便是甚多工程項目,容易造成污染。以舉世知名的香港國際機場為例,憑著優美的外型奪得國際獎項,屹立在大嶼山,成為本港的新標誌,但事實上,為了興建這個新機場,某程度上是犧牲了環境而得來的。

「由於一連串的基建計劃,除了興建新機場,還有青衣貨櫃碼頭、避風塘、迪士尼樂園等填海工程,挖掘大量泥沙,這個過程便釋放了不少毒素,然後又將泥沙運到另一地方棄掉,又再造成污染。」

胡紹桑繼續解釋,由於那些生活廢水和泥沙含有營養料,包括磷和氮,令到藻類植物和細菌大量繁殖。但藻類植物卻吸取海中大量氧氣,使海水內缺氧,導致海洋生物死亡。「另外,如紅潮這藻類帶有高毒性,經貝殼類和魚類等生物吸收後,人類進食便會中毒。而且海水受污染後,帶有大量致病的細菌,如霍亂和痢疾等病菌。很多海鮮酒家、海鮮檔都用了這些受污染的海水養海鮮;市民又去受污染的海灘游水,便會生病。」



胡校友現為海岸污染及環保研究中心主任

香港水質污染的情況以西邊及吐露港較嚴重,這是因為該處的水流偏慢,不易把廢物和污水沖出大海。「以吐露港為例,由於它的出口較窄,一般來說,需時約28-42天才能將吐露港內的污水沖出大海。」另一方面,胡校友表示,雖然本地不少工業北移,本港水質污染的問題看似是某程度上減輕了,

- 胡紹燊
- 何建宗
- 彭錫榮
- 盧思騁
- 營建綠色校園 · 中大
一馬當先

但其實北邊工業的污水甚有機會沿著珠江回流本港。「更何況，污染問題仍然存在，只是地點不同，將我們原有的問題轉移給別人罷了。」

要解決污染便要付代價

要解決本港水質污染的問題，胡校友表示「非不能，實不為也」。他說：

「技術上我們一定可以解決這方面的問題，最關鍵的地方是『錢』。越來越多人知道要保護環境，但是像早前提出的排污費用者自付計劃，這其實是一個不錯的主意，但不少人提出反對，說這會增加經營成本，失去競爭力。但如北歐等地，當地居民十分注重環境保護，甚至願意拿出80億美元來推行環保，這不是一個小數目，但他們真的願意身體力行，為環保而付代價。」胡校友認為，香港人雖然認同環境保護的意念，但是始終不是他們最著緊的課題。政客為了爭取選票，都會討好市民，以市民關心的事項作政綱，因此，既然這不是市民最關心的，環境保護只會變為空談，而沒有實質的行動。

「再說，由於香港工程項目眾多，政府為求發展，很多時都只得屈服於大商家、發展商等，將經濟與環保兩者一秤，最終都寧願犧牲環境。」因此，胡紹燊認為解決污染問題最有效的方法，便是加強市民的環保意識。「香港有個怪現象，空氣差、水質差，大家就懂得鬧，但是卻不願意為此而付出代價。而環保教育在香港更是近乎零。所以要解決污染問題，便應該從教育方面著手，提高市民的環保意識。」

至於食水方面，香港的食水來源主要是來自東江，但東江的污染情況每況愈下，不得不令人擔心它的水質是否適合市民飲用。「的而且確，東江的污染程度已經很嚴重。但是這些水在送到我們家裡時已經過處理，所以我們最要關注的，是開水喉時，水是否清潔？以及我們需要付出多少代價去處理食水，以達致可飲用的標準。」

近年來，人人都說香港快要變成「臭港」。但胡紹燊表示，香港雖然有很多地方受到污染，但在香港東面的海灣由於地理上的關係，那兒的水質還是很好的。「像大浪灣、蒲台、九針等地方，由於有洋流把污穢物帶走，加上那些地方人口少，所以海水並未受到污染。」早前，一群行山人士在網上發起簽名運動，反對在大浪灣興建丁屋，恐防會帶來污染，破壞大自然之美。胡紹

桑最愛戶外活動，他記得當年修讀碩士學位時，跟港大Professor Morton出海考察，並順道潛水游泳。「去到橫瀾島一帶，看到海底裡各種各樣的珊瑚，真的很amazing！因此，以後我亦專注研究海洋生態學。」他表示，香港的水質污染情況其實也並非如想像般壞，至少還可找到很多水質仍然清澈、充滿漂亮海洋生物的海灣。



水質污染不會嚴重下去

胡校友認為環保署的成立，亦有助改善污染問題。他說：「香港污染情況最差的時期已經過了，自從環保署成立後，通過了不少法例和政策去改善和保護環境，所以我相信只要大家有決心去為環境做點事，這些污染問題不會嚴重下去。」

熱愛大自然的胡紹桑，記得當年在中大讀書時，由於修讀生物系的關係，差不多每星期都要到郊外做研究。「我最愛戶外活動，那時候，經常要到郊外考察，有很多機會行山、捉蜻蜓蝴蝶。比起坐在實驗室做研究，實在充滿趣味。」看胡校友一身健康的古銅色皮膚，實不難想像他熱愛大自然的投入程度。

胡紹桑（71新亞生物）畢業後，在港大修讀碩士課程，研究海洋生態學。之後取得英聯邦獎學金前赴英屬哥倫比亞大學攻讀博士學位。在加拿大做過半年博士後研究後，回港在政府研究所做研究員，後升為所長。其後在當年的城市理工擔任首席講師，再赴澳洲維多利亞大學出任系主任及講座教授一職。1993年再次回港，任職城市大學生物及化學系系主任、講座教授及海岸污染及環保研究中心

全方位校園

主任，現辭去系主任一職，專注研究工作。

Copyright reserved by Alumni Affair Office, CUHK. Web designed by [INDEX workshop](#).

校友資訊