

愛音樂·愛助人·

愛環保的科學家

本會顧問——香港城市大學副校長
黃玉山教授專訪

文：葉玉珊

相信每位認識黃玉山教授的人，也會被他親切的笑容所感染。就如訪問當日，閒談間，會客室的嚴肅氣氛一掃而空，換之而來的是濃濃的人情味與點滴人生片段的回顧。就讓我們現在一同細聽這位彬彬學者背後的故事……



少年不解貧滋味

大約在1966年夏天，香港發生了大水災，山泥傾瀉、房屋倒塌、死傷無數。當時，黃教授隨著某青年團體去探訪災情最嚴重的香港仔一帶的艇戶。由於黃教授是華僑子弟，生活無憂，所以對人間疾苦體會不深。「那時我讀中四，初接觸艇戶，居住面積竟只有兩張沙發那麼大，容納了兩個人住宿後，只放得下一個火水爐來煮食。」此情此景，黃教授深刻地體會到社會的貧富懸殊，對社會缺乏一套良好的醫療制度，心中不禁感慨萬千。「我們幾個同學籌錢，買藥給一位有胃病的阿叔，每星期都去探望他，與那裏的居民建立了深厚的感情。這些情景至今仍歷歷在目，對我的一生影響很大。」此事培養了他對社會的使命感，覺得青年人的責任很重大，應要多為他人設想。

愛音樂的科學家

黃教授在加拿大麥基爾大學留學時，除努力讀書外，亦積極組織學生活動。他喜歡音樂及寫作，還擔任過學生報的編輯、合唱團及中樂團的指揮。「那時我會很早到實驗室工作，而晚上參加完學生

活動後，就再返回實驗室工作。可能因為年輕吧，也不覺得很辛苦，現在想起來還覺得挺有趣呢！」他認為參加這些學生活動，令生活十分充實，不但學會了許多東西，擴闊眼界，更培養了團體合作、多為他人設想的精神。

我的志願：寫黑板·教學生

黃教授於浸會畢業後，第一份工作便在中學任教。可是一年後，他覺得所學不足以應付教學的需要，便申請獎學金到加拿大留學。「那時，

我的興趣從教育方面轉移到科學研究上，這是一個大轉折。」他回憶道：「當時我很勤奮，第一年所讀的八個科目全都獲得A級的成績。那時，我的教授給予我很大的自由，讓我做許多想做的實驗。」當時是1977年，中國經歷了很大的變化，很重視科技發展。「我對科技研究的興趣

很大，在完成碩士課程時，曾在“Science”雜誌上發表過一篇論文。」由於學者在“Science”雜誌上發表文章並不是一件容易的事，由此可見他當時所發表的文章有很重要的創見和發現。



大學時代的黃教授（右）已是一位音樂高手。



黃教授與他的博士生和研究生。

沒有國旗的地方

在黃教授的學生時代，青少年的殖民地意識較強，社會上很少談及中國的事物，對中國的了解亦不深。直至七十年代，社會出現了一片認識中國的熱潮，特別是在中美建交以後，青少年可以通過參與各種學生活動去認識中國。他覺得最重要的是學習中國近代史，逐步了解中國，將自己定位為一個中國人。「相比其他文明古國，中國在沒落後仍能振興，自己摸出一條路來，身為中國人，真感到自豪。」黃教授說。

在「全球一體化」的時代大談國家民族，不是很落伍嗎？黃教授對此則有不同的見解。例如先進強國美國人是最愛國的，他們在奏國歌時，會將手放在左胸上，肅立，神情表現得很莊嚴。作為一個青年人，對國家的認同，本來就是很順理成章的事。黃教授回憶道：「去年，有位美國籍教授訪港，我帶他四處遊覽。當他問我為什麼很少在香港看見國旗，我一時語塞，因為我甚至沒有想過這個問題。」可能香港人已理所當然地接受了無須掛國旗的做法，不是一下子就可以改變的。所以，他認為現時的教育制度可加插一些有關中國認知的課程。但是黃教授補充，認同不等於說什麼都是對的，因為中國還有許多有待改善的地方。

年青人的「五大元素」

談及年青人應如何自處，黃教授提議青年人應具備五項素質。第一項是公民素質：作為一個公民，要關心香港，而這方面也包含了民族定位，以身為中國人而引以為傲。第二項是專業素質：如良好的專業基礎、中、英文語文能力。第三項是文化素質：年青人應多看一點書，培養自己的興趣，如學會欣賞畫、音樂，但香港的傳媒較為庸俗，並不利年青人建立文化素質。第四項是國際視野：香港是一個國際城市，我們應加強對國際的認識。第五項是身心素質：我們要有健康的身心素質，不單要經得起波折和考驗，還要經得起成功和失敗。

黃教授指出現今的父母不想子女過份辛苦，所以時下年輕人較以往更受保護，欠缺了進取刻苦的精神。外國學生在這方面有很多優勝的地方，有較高的自立能力，例如他們十七、八歲時，就要自己負擔學費。黃教授說：「千萬不能因生活條件太好而影響了我們的奮鬥心，否則香港的經濟地位就保不住了，家道中落，坐食山崩！」

另一方面，黃教授建議：「將中國內地看作廣闊的天地和舞台，這樣發展的空間會更廣，成就亦會更大。」他指出青年朋友一定要了解以後的競爭將會很激烈，所謂居安思危，故要積極裝備自己，多點了解中國，學習普通話。此外，香港在經濟、稅收、對外交通等方面也有很多有利的條件，加上現時香港年青人較有自信心，容易接受新事物，若好好利用香港的可利條件，前途將無可限量。

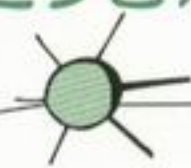
新的開始

在新的一年開始的時刻，黃教授更勉勵我們青年人：「大家都很幸運，在這世紀的轉折、千禧的轉折，世界處於一個發展良好的時期，科技發達，經濟和政治也很穩定，而你們正值年青力壯，是一個很好的時機。希望大家在學業，或團體生活上取得更好的成就！」

黃玉山教授對環保之見解



污水、垃圾...



黃教授近年致力於研究解決環境污染的問題，又熱心支持環保教育的活動，我們當然不

可以放過這個難得的機會去了解他對香港生態環境的看法。黃教授指香

港的生態環境是獨特的，本港的環境污染主要是人為的城市污染——廢氣、污

水、垃圾。在廢氣方面，政府正準備削減柴油車的數量，他鼓勵我們應使用地鐵、火車來減低空氣污染。至於處理六百萬人的廢水方面，比較可行的方法是興建污水處理廠。在處理垃圾上，現時十幾個堆填區已經被填滿了，餘下三個在十年內亦會飽和。雖然有多種解決方法正在研討中，但黃教授亦不禁感嘆：「以後政府會用什麼方法處理垃圾，沒有人會知道。」

環保科技不是萬能

黃教授相信環保取決於我們在享受方便的同時，又要不破壞地球環境。於是，環保科技亦應運而生。「又要馬兒好，又要馬兒不吃草，科技不是萬能的。」他指出許多人認為環保由科技去解決就成了，其實不然。「環保要靠科技、立法和教育，缺一不可。」他覺得立法是最立竿見影的，但治標不治本。所以要從最根本著手，即加強推廣環保教育或支持參與社會上的環保活動。黃教授稱香港青少年的環保意識是很薄弱的，而環保意識的培養必須從小開始，還要自動自覺去實踐才能成事。

環保精神·青出於藍

談及如何培養子女的環保意識，黃教授對環保教育是身體力行的。「我是很節儉的，例如我身上的這套西裝就已經穿了七、八年。但年青人不同，他們喜歡新鮮事物，所以我時常告訴兒女，可以用的東西就繼續用下去，減少浪費本身也是一種環保精神。」他笑言子女的環保意識不錯，「很慚愧，有時還要他們提醒我呢！」

中國人的環保精神：天人合一

黃教授指中國人在很早以前就已經有環保的觀念。「天人合一」是中國人的一種傳統思想，意謂人類有一定的局限性，對自然界的征服或利用不能過份，否則便會受到上天的懲罰。從現代的角度看，這就是環保精神。

黃教授講述了一個關於古人環保的故事。「我是從事紅樹林研究的，曾到過海南島，即是現時中國紅樹林蘊藏量最多的地方，在那裡發現了一塊清朝道光年間的石碑，碑上刻著「海枷定」。這是當時紅樹林的名稱，有海安定的意思，意謂大家有了這片紅樹林，生活就會十分安定了。其實這種說法是有科學根據的，因為紅樹林能夠幫助阻擋海浪，保護海岸。碑上還刻道：禁止村民砍伐海枷定，砍伐者要被斬去雙手，舉報者則得

到獎賞。以前的帝皇亦明白生態環境對民生、對海岸起了保護的作用，可見環保精神很早以前已經在中國存在了。



本會會長梁中昀先生（左）及總幹事蘇祉祺先生（右）與黃玉山教授（中）合照留念。