

教授的公園夢

蛻變中的大安森林公園

大安森林公園之友基金會執行長 楊平世

五位台大教授和「永建生態學院」

2012 年春天，相交三、四十年的台大同事，也是台灣植物生態界的泰斗—蕨類專家郭城孟兄找我：「在樹花園總經理陳鴻楷先生的推薦下，希望我能找幾位實務經驗豐富的台灣大學教授，在木柵仙跡岩北側進行基礎生態調查工作，您能不能協助進行動物資源調查？」

不久，身形頎長、神采奕奕的陳鴻楷先生，在郭老師引介之下，前來台大昆蟲保育研究室拜訪。他提及有一家建設公司已取得木柵國發院園區土地，希望在仙跡岩北側、一直到南側木柵公園進行為期兩年的基礎生態調查計劃。由於該公司在取得這片土地時，答應臺北市政府捐贈永建國小新建校地，該公司希望在學校開發之前，調查這塊看似荒蕪、蚊蟲孳生且外來種頗多的基地上，有哪些自然資源和重要生物棲地，以便將來在進行開發過程中能儘量保留下來。

聽到這裡，我揣想：「會不會又是開發商的騙局？」因為在台大執教近四十年，曾有不少建商請我到他們擬開發的場域提供意見，或詢問營造蝴蝶、螢火蟲等生態棲地的可能性，但在提供相關資訊、或到現場勘察之後，大多不了了之！可是從陳總自信與誠懇的語氣中，感受到他的認真態度；「這一次找郭老師是希望以他的人脈，邀請您和幾位台大知名教授協助。除了您，還有地質系的陳文山教授，大氣系的林博雄教授，還有生物環境系統工程學系的張

文亮教授，希望大家合作，一起來瞭解這塊土地上有什麼自然和生物資源？」

五位台大教授的故事

是故，台大的永建生態團隊在仙跡岩北側，一直到南側的木柵公園旁，原國發院基地的生態資源調查工作，就在 2012 年春天開始進行。地質學家陳文山是台灣知名地質教授，每遇地震、土石流災變，陳教授經常第一個受訪，出現在電視螢幕上為民眾分析解說，因此私底下我都戲稱他為「救災」教授！林博雄教授是台灣知名氣象學專家，曾主持科技部「追風計劃」，多次搭乘飛機飛進颱風眼蒐集颱風的第一手資訊，為台灣的颱風研究貢獻卓著；張文亮教授自稱「河馬教授」，從事水文生態工程及濕地研究，除教學深受學生愛戴外，也是著名科普作家；我則是昆蟲研究學者，三十歲以前研究害蟲，三十歲以後帶著一大票學生走入全台灣各地山林與溪流，深入水棲昆蟲、蝴蝶、螢火蟲及甲蟲生態研究。我自任職台大助教，就開始投入生態解說、保育研究和服務工作，曾有四本著作獲「金鼎獎」肯定，也是科普寫作者；總主持人郭城孟教授則是國內知名蕨類分類學家，也是台灣著名生態學者，其相關蕨類著作被學習者奉為圭臬，主題生態演講也廣受社會大眾推崇。



郭城孟教授



楊平世教授



張文亮教授



陳文山教授



林博雄教授

永建生態調查團隊組成後，經過多次會議，各團隊在原國發院這片土地展開密集調查研究，希望在土地開發前，為原址留下珍貴生態棲地和原生生物資料；此計畫由民間提供資源和學術界合作，彌足珍貴。

努力為擬開發場域留下「自然風」

歷經兩年，在木柵一棟破舊的歷史建築物內，五位台大教授各自帶領子弟兵進駐，定期調查、定期研討，也分享彼此成果。在每一次會談中，建築商蔡建生先生總是雙眼炯炯有神、在一旁靜靜聆聽；他的規劃團隊柳春堂和李德成 2 位得力助手也是每會必與。此外參與者還有近幾年在台灣景觀界異軍突起的新秀陳鴻楷先生，及樹花園公司董事長李有田先生。有田兄和陳鴻楷先生在接觸到日本樹木醫及美國樹藝師團體之後，一直想翻轉台灣都市林的文化，也想為台灣公園林木及行道樹的栽植、修剪、健康診斷與管理貢獻心力。

在過去，無論是建設公司對於建築物基地的開發，或是公部門對於都會公園綠地的規劃，都是「以人為本」的建築和景觀設計為

導向。是故，建築物看似越蓋越豪華、建材越用越高檔，公園也越造越漂亮，可是原生棲地逐漸消失，一些我們所熟悉的原生動植物也不見了！近年來環保及自然風興起，具節能又兼有食農教育、節能減碳和園藝療癒功能的「綠屋頂」、「綠建築」、「田園城市」出現，有遠見的建商及公園景觀規劃公司，也開始邀請生態學者加入規劃團隊。另一方面，以往都會公園過於重視園林景緻，且長期引進外來種植物栽植，加上民眾對公園「多功能」使用的要求，使得公園日趨水泥化，而罐頭式遊具也到處充斥，生態多樣性棲地，與生態服務功能則幾乎闕如。

這一批以台大教授為主的朋友，在建築商前瞻眼光的支持下，正在木柵仙跡岩北側、原國民黨國發院的基地，默默思索為如何在都市建物開發過程中，為當地留下珍貴的自然資源及棲地，提供各種原生植物、昆蟲、鳥類、蛙類或蜥蜴等生物良好的棲息環境。



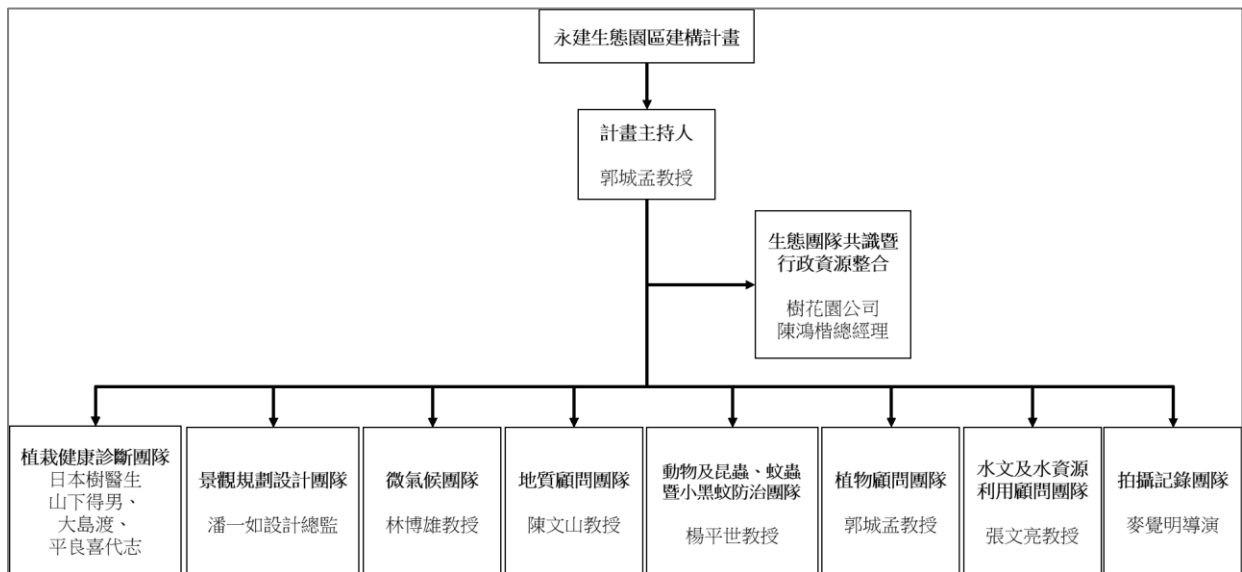
永建生態學院揭牌儀式

「永建生態學院」造福學校及社區

國發院這塊土地旁邊有中山國小及新蓋的永建國小，西側又有知名的再興中小學，如能連結周邊自然環境和生態資源，並把建商答應市政府留下的歷史建物改造成「生態學院」，開放給附近學校及社區民眾使用，未來將成為學校、社區生態及文化的極佳教學場域。

「生態學院」構思出自建商口中，的確是一件令人肅然起敬的事。後來才知道蔡先生是一位喜歡接近大自然，多年來身兼台北市樹木保護委員，也經常參加國內外綠建築、綠屋頂的研討會，堪稱是一位具有學者風範的建築商。

然而，回顧這一段歷程，深感永建生態園區的規劃、試驗得以成功，決不是某一個個人的成就，而是群策群力下的成果。很多人常說台大教授大多能獨當一面，但要協力做好一件事反而不容易。但在永建生態園區，當企業想為「生態補償」盡點心力時，如何保護古溼地、落實螢火蟲棲地營造、黃緣螢復育，以及生態防蚊和木柵公園整治，完完全全是五位教授共同努力籌畫、眾志成城的結果。



生態團隊組織圖

至於台灣能爭取到 2017 年的國際螢火蟲大會(三年一次)在台北市舉辦，則確實是我的團隊成員吳加雄、鄭明倫和何健鎔三位螢火蟲博士，2014 年 8 月在弗羅里達大會中，以永建生態園區「生態補償」計劃復育黃緣螢成功的案例所爭取到的。這個以企業贊助計畫爭取到的國際研討會，意義非凡！在這個成功案例中，有陳文山老師的地質鑽勘，找到馬明潭古溼地，我們也合力保護住古溼地，留下螢火蟲；有張文亮教授的水文現勘，為營造的溼地找水源、闢水路；有郭城孟老師的生態棲地理念及原生植被名錄，讓螢火蟲及共棲的生物生活其中；有我們團隊的螢火蟲調查、飼養及復育；還有林博雄老師的棲地微氣候研究；當然還有潘一如設計師和樹花園團隊的合作規劃。透過一次又一次地研討及實地操作，我們邀請附近中、小學生進行多次螢火蟲環境教育活動才促成。可見一件事情之能成功，除了企業經費支持之外，跨界專業團隊的密切合作是關鍵因素。而這也為日後大安森林公園營造生態池、圳等溼地及復育螢火蟲的成功，奠定良好的基礎。

五位台大教授及元利建設公司在台北市木柵的永建生態園區進行「生態補償」，已經為企業善盡社會責任樹立優質典範！



永建生態學院成員及學校、社區領袖