

永續書院

跨領域整合的體現

政治系暨政治經濟研究所教授兼系主任、所長 楊永年

在中央研究院周昌弘院士領軍，以及生命科學系蔣鎮宇教授積極投入籌畫下；永續書院結合本校工學院、理學院、管理學院、生命科學院、社會科學院等不同科系與領域老師，創設跨領域教學與研究平臺，所以也是再次跨領域整合的體現。此次在周院士精心設計，邀請國內學術聲望高且資深學者與專家，共同為永續書院的未來願景進行把脈與努力，而這也在延續作者多年來的信仰。因為作者七年多前加入成大政治系，即參與永續環境相關議題教學、研究與社會服務。有幸認識與結合本校不同領域學者與專長，同時有機會向他們學習。



具體而言，由於體認到永續環境議題的重要，前後多次和本校跨領域老師，針對目前南臺灣重要的環境議題共同進行研究，設計與參與教學課程，同時共同建構社會服務平臺。例如，過去曾開過校內「環境政策」通識課程，針對中石化安順廠環境污染，以及臺江國家公園生態，進行跨領域之永續環境議題的教學、研究與社會服務。同時於101學年度和本校通識教育中心王偉勇主任，共同開設臺灣綜合大學系統通識巡迴講座課程，並選定環境生態為主軸，進行課程設計。作者亦曾在校刊發表中石化安順廠環境污染、日本水俣病、臺江生態等議題之專文（楊永年，2008; 2008a; 2010）。

再者，生命科學系麥愛堂老師多年來，開設「生物多樣性」課程，近年來都邀請作者前往講授「環境生態治理」課程。這次永續書院成立，並進行永續課程組合，主要在周院士號召下，多次召集本校相關院系主管與教師，進行深入之跨領域合作討論。永續發展講座，就在這樣的情形下醞釀，並提出具體可行的方案。也因此，永續發展講座能邀請到校內外資深與聲望卓越的講師，提供學生一流的講課內容。校外部分邀請到徐遐生院士、孫維新教授（臺中科博館館長）、彭作奎講座教授（前農委會主委）、黃榮村校長（前教育部長）、張清風校長（海洋大學）等，進行精辟的專題演講。



筆者（左）與彭作奎講座教授（中）、周昌弘院士（右）於講座課程中合影

校內部分的邀請貴賓則包括黃煌輝校長、蘇慧貞副校長、化工系吳文騰教授（前工學院長）、環後系張祖恩教授（前環保署長）、交管系胡大瀛主任、數學系柯文峰教授、化學系許拱北主任、地科系簡錦樹教授、歷史系陳恒安主任等。不論校內或校外，每場演講都相當精彩。作者剛好參與其中張祖恩教授與彭作奎教授兩場演講，由於這兩位講者，剛好都擔任過部會首長歷練。所以演講內容有一定的深度、廣度與視野。例如，張老師點出目前「大量生產、大量消費、大量廢棄」的思維，讓我們得好好思考，如何將大量廢棄物，變成有用的資源，這段話讓全體同學印象深刻。

彭老師演講過程最精彩的一段則是，當年

他為了堅持農地不應開放「農舍」的政策離職。這段故事對照現今農地「豪華農舍」林立，更讓同學們驚覺寶貴的農地資源，受到不良政治文化污染深感痛心。因此，演講內容不只有學理或理論的內涵，還帶入許多政治或實務面臨的諸多議題。由於邀請授課的講師，都是國內與校內永續環境領域上上之選的老師。這是一個很好的開始，未來永續必須有更多領域、老師、學生、社會人士之參與，成大永續書院正好提供絕佳的整合與溝通平臺，讓永續願景能夠生根、發芽，並進一步茁壯。





可以說，跨領域是一條永續之路，需要不同領域者有興趣、有承諾，為追求共同永續目標而努力。然而，永續未來的跨領域合作並不是件容易的事，因為必須找尋共同認同的目標或願景，才能促進跨領域合作或整合。以目前筆者參與執行的臺江國家公園鹽田復育整合型研究計畫為例，該計畫結合本校土木系陳景文教授、王雲哲老師、生命科學系蔣鎮宇教授、地科系劉正千教授等。不同領域的老師各自從其領域觀點出發，透過不同專業領域的研究、討論與整合，共同為鹽田復育工作努力。

該廢棄鹽田早期是生態區，百年之前為經濟利益開辟為鹽田，二十年前因不符經濟效益成為早木與生物不生的「廢棄鹽田」，有必要進行生態復育。在這樣的共識中，本研究團隊因此積極申請行政院國科會整合型研究案。最可貴的是，透過該研究計畫，邀請相關政府單位，如臺江國家公園管理處、臺南市政府農業局、鹽田里與鹽田文化村等單位。這次整合型計畫已開過多次會議，參與老師深深感受到，要將廢棄鹽田作生態復育，必須進行跨領域整合。因為研究或討論過程激發許多的寶貴的文化與生態資產，因為生態（復育）議題的核心，其實就是人，而人背後的核心是文化，而

這部分也是本整合型計畫的主軸。

至於土木系老師關切的是如何透過工程或非工程方法，將活水經過水門引進。生命科學系的老師則進行生態或生物調查與監測，瞭解是否經過復育的鹽田已恢復生態。以及地科系如何透過衛星遙測，把鹽田文化村鄰近的地理資訊，作完整的整理與調查，有助鹽田文化村的整體規劃。綜言之，永續書院的開辦，為生態復育或永續環境，開啟另一扇光明之窗，永續發展講座課程，則為學生與老師搭建一個跨領域永續實踐與教育的學習平臺。

楊永年（2008），從水俣病談大學的社會責任，成大校刊，2008年7月，第225期，頁：6-10。

楊永年（2008a），日本水俣學教授來訪，成大校刊，2008年10月，第226期，頁：20-26。

楊永年（2010），臺江國家公園—成大跨領域整合的體現，成大校刊，2010年6月，第230期，頁：20-26。

