

專訪第一屆秘書長 - 陳義揚



讓科技走出實驗室象牙塔

圖說：

中國文化大學工學院院長陳義揚為本會第一屆秘書長，為本會成立的重要推手。陳義揚分享他的座右銘：「是什麼、做什麼、像什麼」。

◎採訪／撰稿：王麗娟

與人性緊密結合

得知中華民國科技管理學會即將歡慶成立20週年，身為當初創會重要推手的中國文化大學工學院院長陳義揚表示，自己雖然在十年前自空中大學退休而逐漸淡出學會的運作，但關心學會的心依舊。陳義揚表示，如今看到學會蓬勃發展，心中與有榮焉。

陳義揚強調，科技應該走出實驗室的象牙塔，關心大眾需求，造福更多人群。他表示，科技發展如果不能從「人」出發，最終再回到「人」，那麼科技就只是停留在象牙塔般的實驗室，無法發揮它的功能與機能。陳義揚套用一句大家都耳熟能詳的廣告詞-「科技始終來自人性」，一語道出科技與人文結合的重要性，這也是觸發科技管理學會成立的重要因素。

憶起二十年前，本學會成立的緣起，陳義揚說，民國六十三年他自美國歸來便加入交通大學任教，至六十七年轉任公職，先後擔任青輔會海外處處長，以及教育部國際文教處處長。直到民國七十三年，才又回到交大任教。

陳義揚指出，當年在人文與科技兩大領域的專業人士，彼此缺乏溝通互動管道，彼此甚至有些對立的態勢，因此，有學者提出第三種文化的說法。

第三種文化，科技與人文對話

「所謂的第三種文化不是再新創一種文化，而是希望在人文與科技間搭起一座橋樑，讓彼此之間有所交流、互動」，陳義揚說。他強調，科技不僅跟科技人有關，而且也與社會大眾有關。科技除了探索宇宙奧秘，滿足人類的好奇心或成就感外，如果無法進一步發揮社會機能，滿足人類需求，改善生活，那麼科技就只活在象牙塔裡，與社會脫節。

眼見當時，科技管理在國外已經開始慢慢發展成一門專業，不僅有許多的研討會，也陸續有許多學術單位成立，因此觸發陳義揚對科技管理的興趣。加上陳義揚的工作歷練，讓他很早就已脫離研究室，開始與人文有更多的互動。

從學生時代便積極參與社團活動的陳義揚，開始積極思考，如何讓科技與民生、社會結合，發揮它的功能與機能，而非只是停留在實驗室。

催生交大科管所

1989年，交通大學正式成立科技管理研究所，這是台灣第一個科技管理領域的系所。在當時交大校長阮大年與擔任交大教務長的陳義揚共同努力下，本學會成立的種子慢慢發芽，終於，在1990年成立了「中華民國科技管理學會」。

陳義揚表示，科技管理不僅是他個人的使命感，也是全球趨勢。在交大阮大年校長的支持下，希望透過學會的成立，可將科技管理跨出學界，吸引產、官、學、研等所有對科技管理有興趣的人，共同參與。

籌劃科管學會

陳義揚在1989、1990兩年間身兼數職，分別完成了交大科管所及中華民國科技管理學會的成立。雖然非常忙碌，但他認為自己對這項任務深感興趣，過程中也獲得大家的支持與協助，他並且發現，大家一致的目標都是希望能幫助科技走出實驗室或研究室，讓科技成果轉化成人民可以感受到好處，讓更多人享受到科技的貢獻。

陳義揚指出，學會成立的目標是希望科技能從學術研究層次提升到社會層面，讓科技成果可以反應在產學合作，回饋社會，但這樣的理想，一開始推動時，並不容易。



對「科技」，進行「管理」

陳義揚指出，談起科技管理，一般人容易誤解為添購電腦、新設備、手機，甚至進行遠距會議，就是科技管理。透過資通訊工具提升工作效率，只能說是「用科技工具來協助管理」，並不是科技管理探討的範圍。

科技管理，用英文來表示，就是「Management of Technology」，並不是「Technology for Management」。陳義揚強調，科技管理是以「科技」為目標對象，進行「管理」，關鍵在於要讓科學技術發揮效果，提升其層次。

本學會成立之初，最大的挑戰與任務，就是協助大家明辨科技管理是「對科學技術進行管理」，並不是「用科技工具來協助管理」。

真正的科技管理是「對科學技術進行管理」，包括將科學技術的內容及效益予以提升，並充份加以發揮、推廣及應用。陳義揚認為，台灣在資通訊領域已有傑出表現，但科技管理的目標，不僅是要科技研發成果層次提升，還要進一步讓成果發揮，提升其影響力，如此，才能對國家經濟及社會民生產生更大的效益。

陳義揚表示，在科技無國界的當下，如何讓台灣科技的影響力擴及全球，正是科技管理應該關心的方向，也是學會的目標與使命。

做什麼，像什麼，無畏挑戰

陳義揚在本學會成立後的前十年，積極參與會務推動，後十年雖因自空大退休而淡出，但對於一手催生的學會仍不忘關心。看到本學會蓬勃發展，吸引各界高度參與，身為創會的一份子，陳義揚表示非常欣慰。

回想學會成立之初，忙碌奔波的生活，陳義揚認為，人的一生中都會扮演很多角色，甚至在同一時間得身兼多重角色，只要掌握正確的方向，即使再辛苦、再忙碌，也能將事情做得完善。陳義揚也分享他個人的座右銘，「是什麼、做什麼、像什麼」，要做對的事、要把事做好。