

102 年全國社會優秀青年

獲獎簡歷

許偉庭博士，現職為南華大學自然生物科技學系助理教授，從小受到父母親教育的影響，造就我在多方領域皆能保持高度的好奇心，也奠定我在成長的過程中有著跨領域的學習基礎。高中就讀省立中和高中，受到學校多位老師的啟迪，曾多次代表學校參加教育部物理及化學的公費研習營，也確立我日後朝向理工類別的領域發展，高三時以推甄的方式，進入國立中正大學化學系，也開啟我與嘉義的緣份，一待也待了已有十五年。

大學時期的我並非十分突出，也曾一度因為貪玩而使自己陷入學習的低潮，但受到家人與中正大學化學暨生物化學系多位教師的鼓勵，透過專題研究的學習過程一點一滴的重拾自信，將我重新拉拔上來；研究所與博士學位期間，師承中正大學理學院院長周禮君教授，本人對於周院長多年來的栽培點滴在心十分感謝。取得博士學位後便進入南華大學自然生物科技學系從事研究與教育的工作直至今日，也十分感恩南華大學給予我發揮的空間與舞台。

本人多年來從事生醫晶片與生化感測平台的開發，目前為多項生醫相關感測平台的專利發明人之一。此類生醫感測平台結合跨領域的開發，其橫跨化學、奈米材料、生化、機械、物理、光電等領域；多種開發的感測平台皆不需要對待測分析物進行額外的標定，可以免除待測物標定的繁瑣過程，除可加快分子之間的反應速率，同時也具備容易組裝、易微小化、簡單、方便、低成本、感測能力佳等優點。對於環保、醫藥、科學量測、農業…等領域皆可提供快速的量測方法，相關研究對於學術及產業皆具有卓越貢獻。相關的研究成果備受各界肯定，曾多次在國際發明競賽中奪得獎牌，並獲頒國際傑出發明家學術國光獎章，受到立法院王金平院長的接見肯定，亦獲頒台灣十大傑出發明家等多項殊榮。

由於我個人並非天才型的學習者，在成長的路上也一路有許多貴人相助，因此我也秉持著回饋社會報效國家的精神投身於教育中，盡可能的提攜與拉拔每位需要幫助的學生，對於自我的教學態度總是要求盡善盡美，並給予學生引導式的教學啟發，在教學上與學生互動十分融洽，透過亦師亦友的關係，多給予學生鼓勵與關心，透過自信心的建立，進而誘發學生的向上學習動力與開發學生的學習潛能；除此之外本人對學生的實驗室安全與校園安全亦十分重視，因此具備有多張急救證書並取得中華民國紅十字會的急救教練證照。

在追求學術研究之餘，深感在地文化的發展十分重要，由於嘉義是台灣重要的產茶區，加上本身對於中華傳統文化具有濃厚的興趣，經過多年專研，已取得數張評茶師及茶藝師相關證照，其中包括中國國家茶藝技師、中國國家評茶師、天福茶學院泡茶師、中華國際無我茶會茶道老師等多項資格，亦在國際茶藝競賽中獲得國際級的茶藝金牌，國內與大陸地區的媒體都曾專訪與刊登；目前已逐步在校園與社區進行在地茶文化的推動，也於社區大學開設茶文化等課程。

未來希望能繼續從事教育服務與在地茶文化的推動工作，不論是科學或茶學，都希望能透過教育的教學傳播力將我所學傳遞下去，目前也逐步將兩者相互結合，希望能以生化感測平台發展茶葉檢測機制，或是以自身的化學及生化的背景研究茶葉的保健功效，進而促進台灣茶產業在科學性及在地文化性的相互提升。



(自由時報 記者朱沛雄 攝)



(許偉庭 提供)