

蘇俐煒



臺南師範48級普通師範科
國立臺灣師範大學物理系畢55級
美國東北大學物理研究所碩士

現任 美國加州大學爾灣分校
貝克曼雷射醫學研究所組織病理研究室主任

雷射醫學研究及發展的見證者

自小立志上大學，然家境清寒，母親堅持女兒初中畢業後得工作以補家計，供兄長上大學。在極力抗爭下終於徵得父母親同意，選擇保送就讀臺南師範學校。從此南師成了終生「唯一的母校」。紅樓、琴韻，書聲永遠縈繞心中。每次被問畢業何校？隨著必答：「南師！」毫無猶疑！旅居異國四十餘年，總不忘自我介紹：「我是南師畢業的。」

1962年獲保送師大物理系，終得實現上大學的願望。感激母校原孝怡老師生物教學的先進方法，除了課堂教學外，還不忘啟發學生時時觀察，隨手記錄的習慣，注重將日常生活所見事物融進學習過程。並指派暑假生物專題研究作業，製作標本。一年級暑假作業的一篇稻米生長史報告和一些從南迴公路山區蒐集的植物烘製成的標本深得原老師的稱讚。因此種下日後從事研究工作的興趣與基礎。

有幸在耶魯大學醫學院諾貝爾獎得主Dr. Palade的研究室任研究員。如魚得水，從此找到了自己的愛好，與研究工作結下終生之緣。隨後任職加州大學爾灣校區，跟隨了雷射醫學應用研究的先驅者Dr. Michael Berns參與利用雷射在生物細胞學的研究。1981年發表一篇電子顯微鏡技術論文，這個重要技術至今於雷射與細胞分裂學研究還是一個必須的關鍵技術。Dr. Berns 於1982年在加州大學爾灣校區創立了世界上第一所雷射醫學應用的研究所，貝克曼雷射醫學研究所，1998年成立了生物醫學工程學系，進而參與生物醫學工程的研究工作迄今長達三十餘年。歷年來勤奮不懈地改進組織病理的研究技術；研發研究模型以求配合研究進展；並積極與美國及來自世界各地的生物、醫學、物理及工程學各領域的科學家合作研究，共同在各領域的期刊發表論文達百餘篇。歷經數十年，雷射在醫學應用上已從初期在雷射和光敏藥物配合(photodynamic therapy)以除腫瘤的研究，發展到如今注重在各種探測早期腫瘤的儀器設計及研發。一路走來，能不斷參與雷射醫學應用研究，更能親身見證其發展過程，實為今生的榮幸。