

李全璞教授生平簡介



李全璞教授 1931 年生於中華民國山東省青島市，1954 年自國立臺灣大學化學系學士班畢業並擔任林耀堂教授的助教兩年後，旋即赴美深造，於 1961 年取得奧瑞岡州立大學(Oregon State University)生物化學博士學位，從此投入近半世紀的學術生涯。

1961 年，李教授赴賓州大學(University of Pennsylvania)從 Dr. Britton Chance 進行粒線體結構與功能的博士後研究。隨後，李教授於賓州大學生物物理與生物化學系任教；此間李教授亦奠定與瑞典斯德哥爾摩大學(University of Stockholm) Dr. Lars Ernster 長達數十載的粒線體內膜能量轉移系統與病理合作之基礎。1975 年起，李教授進入韋恩州立大學(Wayne State University)醫學院生物化學系任教直至退休，並成為國際知名的生物能量學者。李教授研究生涯發表超過 200 篇各類著作，並自 1981 年起即陸續出任數個國際知名期刊編輯委員；而李教授也因對於大腦研究的諸多貢獻，在 1983 年獲聘為韋恩州立大學神經學教授。

李教授的學術成就於全球各地皆備受推崇，人稱 Dr. C. P. Lee。李教授曾榮獲美國國立衛生研究所(National Institute of Health)頒發的研究發展獎(Career Development Award)、擔任國際細胞研究組織(International Cell Research Organization)與美國國家科學基金會在內等重要科研單位的研究小組成員，並兩度出任韋恩州立大學學者學院(Academy of Scholars)院長，更在 1990 年成為該校生物化學系特聘教授，並於 2000 年獲選進入美國密西根州女性名人堂(Hall of Fame)。在歐洲，李教授長期與瑞典建立的共同研究關係，獲斯德哥爾摩大學授與榮譽博士學位以及終身生理化學教職；更自 1982 年起，多次受瑞典皇家科學院(The Royal Swedish Academy of Sciences)邀請，擔任諾貝爾化學獎推薦人。身為華裔，李教授亦相當關注華人科學界發展同時也長期提供專業建議，並於 1991 年獲聘為中國北京「中國科學院生物膜與膜生物工程國家重點實驗室」名譽顧問。

李教授生前即致力提高學生國際參與，認為這是年輕研究者拓展視野、與世界頂尖學者交流、激發未來投身科學事業的難得機會，因而於韋恩州立大學捐贈成立基金，提供該校生物化學系各級學生參加美國本土以及國際科研會議之獎補助。秉持此一信念，李教授於辭世前表示希望捐贈母校國立臺灣大學理學院成立國際交流獎學金，作為提供院內化學系、物理學系、以及數學系莘莘學子參與國際交流的永續基金。

李全國博士生平簡介



李全國博士 1936 年生於中華民國山東省青島市，自師大附中實驗班畢業後保送進入國立臺灣大學物理學系學士班；大學畢業後赴美國進修，於 1970 年取得賓州大學(University of Pennsylvania)物理學博士學位，從此投入科學研究工作直至 1996 年退休。

李博士於 1970 年取得博士學位後，先赴羅徹斯特大學(University of Rochester)擔任研究人員，後於 1974 年返回賓州大學加入該校 Homestake Mine 太陽微中子探測實驗團隊長達 22 年。該團隊實驗目的為驗證太陽能量來源以及其中心是否為核融合反應，而相關假設之重要證明即為核融合過程中所產生的微中子通量。李教授參與的實驗團隊最終達成三項物理學重大成就：

1. 史上第一個成功偵測來自宇宙中的微中子研究團隊。
2. 開啟微中子天文學。
3. 證實太陽中心為核融合反應，並發現抵達地球的太陽微中子僅為理論值 $2/3$ 。該實驗團隊之研究成果開啟了物理學及天文學的全新領域，也因為其重要性非比尋常，團隊主持人 Dr. Raymond Davis 於 2002 年獲頒諾貝爾物理學獎。

除賓州大學的實驗團隊，李博士科研生涯中也參與了美國洛斯阿拉莫斯國家實驗室介子物理機構(Los Alamos Meson Physics Facility, LAMPF)、伊利諾州費米國家加速器實驗室的兆電子伏特加速器(Tevatron at the Fermi National Accelerator Laboratory)等尖端核子物理研究機構。