

在船上三等艙的伙食很差，吃的是腥味很重的臭魚，袁家驛忍著吃下，勉強果腹，卻不捨得花一塊錢去吃一碗粥，到達目的地時，他足足瘦了十幾公斤，保留了僅有的廿五元美金。

邂逅女同學吳健雄

抵美留學的袁家驛，取得國際學舍一個獎學金的名額，可免繳學費，還供應吃住，解決了他生活上的難題。住入國際學舍，他勤勞有禮，樂於助人，學舍內的用具壞了他會自動動手修好，深獲學舍主任的歡心，也使同時留學的女同學吳健雄留下深刻的好印象。

他就讀的加州大學柏克萊分校，是全美頂尖的理工大學，教授群中有許多年輕優秀的物理學家，包括原子彈之父奧本海默，建造「回器」的勞倫斯等，他靠獎學金及當助教完成第一學程的課程，獲益至大。

一九三七年日寇擴大侵華，抗日戰爭爆發，美國加深了對亞洲人的歧視，他的獎學金被取消了。失去生活憑依，袁家驛沒有氣餒，為了繼續求學，他給加州理工學院寄了一份申請書，請求入學，院長密

立肯教授親自回信給他，歡迎他到校求學並撥給他一份獎學金，這位因測出電子帶電荷量而獲得諾貝爾物理獎的物理學家，對袁家驛極為愛護，要他兼做助教，解除生活威脅，然後繼續讀書。袁家驛很有志氣，憑著「虎瘦雄心在，人貧志氣存」的精神，全神灌注，勤奮研讀，終於一九四〇年，以優異的成績榮獲博士學位。

這段時間，他的女友吳健雄給了他很大的鼓勵與支持，吳健雄科學才能出眾，儀態高雅，姿容秀麗，是加大物理研究所公認的美女校花，她經常穿著中國式的旗袍，粉臉帶著淺淺的笑容，引人好感，人緣奇佳，她親近的朋友都喜歡叫她基基（Ge Ge），是中國話「姐姐」的外國語音。在柏克萊物理研究所有很多人愛慕她，身邊有一大群追求者，但最先引導吳健雄參觀柏克萊物理系的卻是袁家驛，當時困於生活及學業的他，對眾星拱月的美女吳健雄未敢存有非分之想。所以吳健雄曾和一名美籍同學法蘭柯（S. Frankel）交往過一陣子。但最後她還是選擇了同是中國人的袁家驛做她的終身伴侶。

在美設計電波雷達

一九四二年五月三十日，才貌超群的美女吳健雄和窮光蛋袁家驛在密立肯院長家中舉行了婚禮。當時，二次大戰正酣，美國在歐亞兩地對德日雙線作戰，人才需求孔殷，擁有豐富無線電知識及深厚物理學素養的袁家驛，奉召至RCA公司從事國防軍事設施研製及電波雷達設計，製成新式雷達，提高了飛機飛行高度及戰鬥機空中作戰時的自動控制，加強了戰力。這些新設計，戰後引為民用，大幅提升了民航機與輪船航行時的安全系數。

二次大戰結束後，袁家驛先後在美國國家科學魯克海汶原子能實驗室（Brookhaven National Laboratory Upton）及普林斯頓大學（Research Associa Princeton University）從事基礎物理、星體運用及高點質能研究，在「中子來源」、「高能質子加速器」、「共振物理學」獲得重要的成就或新發現。

傑出的學術成就，使袁家驛於一九五九年獲全美華人協會傑出成就獎、駐美工程師協會科學成就獎。同年他與妻子吳健雄博士雙雙當選中央研究院第三屆院士，為中研院成立以來第一對夫妻檔院士。後來更受邀擔任法國、前蘇聯等許多國家地

區的核物理、高能物理研究機構與大學的訪問教授，並先後被南京大學、東南大學、中國科技大學等十多所大學聘為名譽教授。

建台灣輻射加速器

袁家騮長期旅居海外，但始終不忘自己的根在中國，他和妻子吳健雄多次奔波於台灣、大陸和美國，為華人的學術研究盡心盡力，在三地都設有基金會，培育華裔青年科學家。他和吳健雄於一九八一年建議台灣籌建被稱為「科學神燈」的第三代同步輻射加速器，十二年後位於新竹的同步輻射加速器正式啟用，這一成果使台灣在此領域取得亞洲第一，並與美國、歐洲在全世界鼎足而三的地位。

曾在史丹福大學實驗室從事同步輻射加速器工作過的袁家騮在提出建議案時指出：同步輻射光除在物理學上具有價值而外，在化學、生物、醫學及材料科學方面都有使用價值。例如醫學界發現紅豆杉含有殺死癌細胞的物質，但對其機制並不清楚，研究者用同步輻射光來照射，立即找到答案，紅豆杉特有的紫杉醇成分，可破壞癌細胞分裂。

袁家騮提出建議後，中央研究院前院

長錢思亮於一九八二年到美國，召集在美國的院士們聚會，提高台灣科技應用問題，與會的科學家一致同意袁家騮興建同步輻射加速器的建議。這項建議經各方評估後，於一九八四年一月由行政院通過「同步輻射研究中心計畫書」，核撥經費十二億

，興建規格十億電子伏特，環周九十六公尺的加速器。袁家騮自興建之日起即擔任「同步輻射研究中心」指導委員會主任委員，夫妻兩人經常回國，主持技術指導，直到臥病方止。

台灣的同步輻射加速器於一九八八年七月提出興建計畫修正案，改為第三代的規格，增加能量為十三億電子伏特。第一座同步輻射加速器於一九九二年完工啟用，為亞洲最先進的一座。

關心兩岸學術研究

最近十多年，袁家騮夫妻在台灣與大陸之間往來頻繁，他關懷北京設立的正負電子對撞機及合肥同步輻射加速器的研製計畫，並促成南京大學等四所大陸高等學府的學者赴台，參加同步輻射加速器研製和使用的學術交流，使兩岸的高能物理研究都有他的智慧和心血。中研院物理所

長吳茂昆則指出，袁家騮一直到幾年前，還希望能將自己設計的高能粒子探測器構想落實，在海峽兩岸推動相關研究，他對袁家騮這種認真從事科學研究的態度非常佩服。

袁家騮晚年遭到最大的打擊是他的愛妻吳健雄於二〇〇一年病逝，他們共同生活了五十五年，事業和精神早已融為一體，一旦折翼，痛苦可想而知，為了撫平喪妻之痛，袁家騮以二百萬人民幣捐助妻子家鄉的明德學校，並為明德學校建造了一座科技大樓，以完成妻子的遺願。

台灣吳健雄學術基金會執行長、台灣師範大學物理系教授林明瑞說，兩年多前，袁家騮回台灣參加同步輻射研究中心指導委員會時，身體狀況不錯，講話聲音洪亮，可說是耳聰目明。當時學術界和親友曾為他慶祝九十大壽，大家都以為他至少可活到一百歲。

沒想到，後來他到天津參加大陸中共政府出資建造的「吳健雄紀念堂」開幕典禮後，因心臟病發作、昏倒送醫急救，身體健康大不如前。在北京協和醫院修養期間，吳健雄學術基金會財務長胡蝶蘭曾到北京探病。她透露，袁家騮經送醫急救清醒

後，不斷向醫護人員講述各種有關台灣同步輻射研究中心的事情，直到協和醫院透過管道請台灣同步輻射研究中心主任陳建德打電話向他說明該中心現況後，袁家驩才停止重複陳述。

胡蝶蘭是袁家驩的表妹，她是近兩年來，台灣學術界與袁家驩連絡最密切的人。她指出，袁家驩前年七月在天津突因心臟病昏迷，送到天津醫院急救，病情一度相當危急。大陸當局指示組成醫療團隊全力搶救，在昏迷一個多月後，終於脫離險境，後來再轉到北京協和醫院休養。

近來經常打電話與袁家驩話家常的胡蝶蘭說，台灣同步輻射的研究發展，一直是袁家驩心裡最掛念的事情。他擔心，如果沒有好好作個交代，若有萬一，可能會成為終身遺憾，才會在清醒後，一直念念不忘同步輻射。除了同步輻射外，胡蝶蘭說，袁家驩一直希望兩岸的學生能夠攜手合作，提升華人的學術研究水準。這也是為什麼他會在夫人吳健雄院士去世後，主張吳健雄學術基金應該每年定期舉辦科學營，邀發兩岸年輕學生科學潛能的原因。

袁家驩於二〇〇三年二月十一日因心臟衰竭在北京去世，享年九十二歲。

戲言戲續集

李能宏著

聖文書局總經銷，郵撥〇七三九三三三一號

定價六百元，中外雜誌讀者獨享八折優待

又是一部戲曲鉅著，全書六百頁，珍貴照片百張。您看戲嗎？可以幫助瞭解劇情，您教戲嗎？可以當參考資料，您看書嗎？可以當故事書看，內容精彩，您一定喜歡。

六大內容

戲劇評析：大陸各劇團、台灣各劇團及票界演出，有精彩的評論和分析，態度客觀、理論正確，深受各界器重。

幾則懷念：四大名旦的艱苦學藝歷程，名坤伶言慧珠及童芷苓的滄桑史（言慧珠死後，大陸很少報導她的文章，筆者在國外及台灣搜集到片斷資料，而完成此篇報導）
幾則憶往：四維劇校（現改為中國戲曲學院）是青年軍二〇八師所成立的軍中唯一戲校，造就戲劇人材很多，此為該校最有系統的報導，中華國劇振興協進會成立經過報導。

名伶介紹：後四小名旦陳永玲北京學藝滄桑及定居寶島的經過。四維之寶鈕驃的奮鬥史及其成就。台灣名旦徐露的神秘身世報導，台灣老生雋才唐文華的學藝過程。

名票素描：老票名票毛宗韜老當益壯，每年都演出精彩好戲，龍宇純教授及其愛女乃馨藝術精湛，父女北京獲獎。名票周純娟程派韻味濃郁揚名津沽，百年老校建國中票友眾多，人材輩出。博士票友朱婉清為文武崑亂不擋的全才票友。會計師票友黃惠英為票界雋才，海峽兩岸均享盛名。

名琴速寫：琴痴宋士芳的成功秘訣。青年琴師杜玉奇，技藝精湛，現在關島發展。小琴師胡晚楠前所未見的京劇神童，她艱苦的環境和學藝過程，本書有詳盡的報導。