

浦大邦 - 壹個推動臺灣基礎科學的耕耘者

文/張圖南，閻愛德

今年四月二十五是浦大邦教授的第七十個生日。離浦教授在民國七十三年十二月十五日因心肌梗塞不幸過逝於同步輻射研究中心指導委員會一次在臺北的籌備會議中，至今已匆匆的過了二十個年頭。

浦大邦教授於1935年4月25日生於北京，1948年隨家人遷至臺灣。他在師大附中完成高中學業後，於1953年赴美，並以最優異的成績自明尼蘇達州聖保羅城之罕姆萊(Hamline)大學畢業。1963年在他獲得加州大學柏克萊分校理論原子物理博士學位後，在短短的一年中，他又成功的投入他一生熱愛的高能物理實驗研究工作。自1964年起浦教授開始在加州大學河濱分校物理系任教，並於1976至1981年間擔任系主任。1984年在他不幸逝世之時，他是加大河濱分校能源科學計劃之主持人。

浦教授研究領域非常廣闊，不僅涵蓋原子分子科學，高能物理，高能重離子物理，並包括了能源科學。他是美國物理學會之學士(fellow)，且是其公共事務小組之成員，也是國際科學事務委員會之美國代表團之代表。浦教授也同時積極參與地方鄉里以及國際間的活動。他曾任美國眾議員喬治布朗之資深科學顧問，台灣國科會諮詢委員，並是加州河濱市公用事業委員會之委員。

民國六十八年八月二十三至二十五日，在浦教授的創議與規劃下，與本文筆者之一（閻）共同在臺北主辦了一個國際性的原子分子科學研討會。在此研討會中由浦教授所主持的一個“未來的方向－機會與挑戰”的座談會中，國內外學者達成了在台灣發展原子分子科學及同步輻射光源的共識。此後浦教授即全心全力地投入這兩大研究計劃的推動，並促成其後兩個科研機構之成立；即設於台北中研院之原子分子科學研究所與設於新竹的國家同步輻射研究中心。

民國六十九年十月，美國物理學會召開了一個“以物理為焦點之科學與其發展”的研討會。該研討會是吳健雄院士以美國物理學會前會長的身份主持，邀請了二十餘位各國物理學會負責人商談國際合作事宜。透過浦大邦教授的聯繫，本文筆者之一（閻）以物理學會秘書長的身份獲邀與會，和許多國際友人建立了直接交流的管道。並藉此機會和吳健雄院士對國內物理界尤其是同步輻射及原子分子科學的發展充分的交換意見。

民國七十年九月，吳健雄和袁家驛院士在紐約召開的院士會上提出興建同步輻射光源的建議。民國七十一年一月，國科會在臺成立同步輻射可行性研究小組，浦教授應邀擔任該組的評審委員。在民國七十一年十一月完成的同步輻射可行性報告的誌謝中開宗明義的寫著“我們在此特別要感謝浦大邦先生所給予的一切指導與協助。他的協助和安排，使我們的工作得以順利的進行。他的鼓勵，更是我們精神上的支柱。”民國七十二年六月，同步輻射指導委員會成立，浦教授應邀擔任委員之一。在指導委員第一次會議後，浦教授又被任命為同步輻射用戶培育小組之組長。

在原子分子科學方面，民國七十一年在浦教授的穿針引線下，經當時的吳大猷李遠哲（日後中研院先後任院長）及其他多位院士提議並在同年中研院院士會通過後，設立原子分子科學研究所的籌備處。浦教授應邀擔任設所諮詢委員會委員。民國七十二年三月浦教授與本文筆者之一（張）共同在中央大學主辦了第二次的原子分子科學會議。與會之主講人除了去國多年首度歸國的吳健雄院士外，還包括了日後擔任原分所所長的林聖賢與劉國平院士，為原分所的奠基工作做出了重大的貢獻。

浦教授是一位天生的教師與領導者，一位專注認

真的科學家與誠摯的國民，他不僅致力於科學的提昇，培育並提携後進，同時也為太平洋兩岸地區國家搭建起溝通交流的橋樑。終其一生，浦教授對臺灣基礎科學的推動及人才的長期培訓，更是不遺餘力。特此撰文一述。

作者簡介

張圖南

國家理論科學研究中心主任。美國南加州大學物理系教授及前系主任。美國物理學會之 Fellow。曾任中研

院原分所設所諮詢委員會委員(1982-1995)，全球華人物理學會及南加州華裔教授協會會長。

E-mail: tnchang@usc.edu

閻愛德

國立清華大學物理系教授及前系主任。曾任中研院原分所設所諮詢委員會委員(1982-1995)及國家同步輻射研究中心主任，並在任內完成同步輻射光源的建造工作。物理學會特殊貢獻獎得主。

E-mail: edyen@phys.nthu.edu.tw



附圖：中研院原分所浦大邦紀念講堂前浦教授浮雕的原始草圖。