

「陳守信中子科技與應用榮譽講座」致詞

今天很感謝「陳守信中子科技與應用榮譽講座」(Sow-Hsin Chen Distinguished Lectureship on Neutron Science and Technology)捐贈者本校傑出校友陳守信院士夫婦親自蒞臨，並歡迎美國 J. M. Carpenter 教授擔任第一屆榮譽講座講員，大約一年前原科院提到陳院士有捐贈講座推動中子科技與應用的構想，希望學校支持，由於陳院士的崇隆學術地位，以及長年對母校的關懷與協助，清華自然樂於配合，經過縝密規劃，正式設置「陳守信中子科技與應用榮譽講座」，今天則是舉行首次講座的大日子，大家躬逢其盛，有歷史性的意義。

本講座是陳守信院士為表彰清華大學在台復校以原子科學為先發領域的重要意義，並持續推動我國中子科學之尖端研究，為國家社會培育高科技人才，慷慨捐贈，與本校共同協力設置；陳守信院士是清華大學在台復校後最先設立的「原子科學所」第一屆畢業校友，麻省理工學院應用輻射物理榮譽教授，中子散射及軟物質研究的世界權威之一，也是中央研究院院士；陳院士於 1956-58 在清華短暫的二年學習期間，由梅貽琦校長親自擔任班上 15 位同學的導師，在物質條件艱苦的當時，師生情感密切，同學相互砥礪，形成院士日後對母校的深厚感念並具體轉化為積極回饋母校的驅動力；本榮譽講座的設立，適逢梅貽琦校長逝世五十週年紀念，除能感念梅校長在對清華大學的貢

獻外，更具有傳承的精神，讓原子科學在清華大學永續發展。這裡我們要特別感謝也是本校傑出校友的李義發校友，在得知陳院士正推動設置「中子科技與應用榮譽講座」時，立即決定慷慨捐贈，共襄盛舉，助成講座永續經營基礎。

X 光及中子為探測物質結構的兩大利器，緊鄰清華的國家同步輻射研究中心擁有 1.5 GeV 的同步輻射 X 光源，同時正在建造的 3 GeV 新一代的同步輻射光源，也預定在明年底正式落成，未來在物質結構的研究上將可達到前所未有的境界。但是許多含輕元素的物質或是磁性的研究仍必需要用到中子散射，因此發展中子束技術亦相當重要，甚至可將中子束應用到癌症的治療。清華無論在 X 光或中子技術的研究都有豐富的經驗，最適合推動此方面的發展。很高興陳院士費心力協助清華推動中子技術發展，並協助邀請到 J. M. Carpenter 教授擔任第一屆榮譽講座講員。

學術創新與人才培育是清華教育的首要使命，在高等教育經費日益縮減的當前，校友的具體行動支持絕對是清華學術列車持續前進的必要薪火。本校近年來迭獲熱心校友或社會實業家捐贈款項，用於興建教學大樓、建置實驗室或獎助尖端科學研究計畫。我個人期望「陳守信中子科學與應用榮譽講座」的設置精神能發揮拋磚引玉的作用，吸引

更多來自校友的資源挹注於各類尖端科學研究，幫助清華大步邁進，
躍居我國科學發展的先行者。