

清華材料系四十而不惑

清華材料系在四十年前隨著工學院一起誕生。我在民國六十一年到材料系任教時，材料系才五歲，正在牙牙學語。巧在十周年慶時，我初擔任系主任，材料系由原工一館遷到工四館，材料科技在期間為政府設定為四大重點科技之一，設備漸佳，但師資尚很欠缺。二十周年慶時，正逢台灣高教黃金期，經費充裕而師資漸趨整齊。十年前，適逢於我工學院院長任內，材料系三十而立，已站穩腳步，如今在我擔任校長期間，材料系達到看準方向，堅定不惑之境地，正是卓越啟航之機。

常言道，見果知樹。清華材料系四十年來培育了許多人才，在學術界，無疑是金字招牌，除了許多學術大獎得主外，在其他國立大學曾擔任學術主管的至少有台大材料系三位主任，中央材料所兩位所長，交大材料系兩位主任，一位研發長，一位工學院院長，中興材料系五位主任，物理系一位主任，一位研發長，一位教務長，中正物理系一位主任，成大材料系兩位主任，一位研發長，中山材料系兩位主任，一位研發長，東華大學材料系一位主任，一位理工學院院長，雲林科技大學一位主任，一位理工學院院長。在產業與研究界，清華材料系名號更是響噹噹，除遍佈頂尖高科技公司與研究單位，擔任高階主管外，也有許多成功創業校友。我在擔任工學院院長時創立的「工學院產業研聯盟」，五十多個團體會員中，由材料系系友引進的會員超過一半；

去年清華歡慶百周年，以百人會方式籌募興建多功能體育館，每位會員捐贈一百萬元以上，材料系系友有三十一位響應，募得三千五百萬元，不僅人數與金額都超過工學院總數的一半，而且在全校十七系中居冠，除證明材料系系友實力堅強外，更對母校有超強的向心力。最近清華引用使用者部份籌資的概念，推動材料系、物理系、化學系及化工系以每系自籌至少伍千萬元資金，參與學校興建應用科學研究大樓（簡稱清華實驗室）工程，材料系又在陳繼仁校友經營的碩禾電子支持下，率先達陣，最近又有多位校友響應再加碼兩千五百萬元。多年來，一連串的第一，使材料系穩居清華的王牌系，是清華的驕傲。材料科技與傳統土、機、化、電工程科技相較是新興科技。世界上第一個材料系誕生於 1960 年，材料科技約半世紀來成為科技發展的關鍵科技。清華有幸在徐賢修校長遠見下，在四十年前建立台灣第一個材料系，設立學士班與碩士班，1981 年成立博士班，1996 年大學部增收第二班，在台灣都是創舉，有領路先鋒之功，由於先聲奪人，也常獨領風騷。

羅馬不是一天造成的，清大材料系能有今天，是多年來師生員工與校友努力的成果，身為台灣材料界以及清華的領頭羊，下一個階段的展望，確實任重而道遠。孫中山先生說：「立志做大事，不要做大官」，事實上，居於領導地位的人，更應努力做大事，因為他的影響將深而

遠。所以我期盼清華材料人，以積極作為而引領台灣材料界在世界舞台發光發熱為己任，與清華共同早日達成華人首學，世界頂尖名校目標。