

## 「清華化工系四十周年慶」致詞

今天很高興來參加清華化工系四十周年慶活動。清華化工四十年前與清大工學院一起誕生。原名為工業化學系，主要是因應教育部當時對設立新系所的政策，一九八零年改名為化學工程系。在發展過程中，曾有五年期間，先成立高分子研究所，再與其合併。

在工學院中，化工系一直是表現卓越的單位。我在民國六十六年到材料系任教時，清華教師人人都獲國科會甲種研究獎，每位教師都有國科會研究計畫。眾所周知，甲種研究獎在廢止前教師得獎比率年年下跌，另一方面，現今國科會研究計畫通過率已不到五成，而化工系教師不論在甲種研究獎廢止前得獎或爭取國科會研究計畫方面始終維持全壘打，絕對是全國第一系所，不能不教人佩服。

化工系教師有多人次獲得國科會特約研究獎、傑出研究獎；行政院國家發明獎、傑出科技獎；教育部國家講座、學術獎、大專校院教師與產業界合作研發績效卓著獎勵；中山學術文化基金會學術著作獎；傑出人才發展基金會傑出人才講座；侯金堆先生文教基金會侯金堆傑出榮譽獎；中國化工學會金開英獎等重要榮譽；曾先後獲天下及遠見雜誌評為化學工程系第一名。另一方面，也有多位教師榮獲傑出教學獎。清華一向以擁有優秀師資自豪，化工系教師又為其中之最，是精兵中的精兵。

化工系教師的研究方向，除了傳統的化工領域外，亦積極發展奈米科技、生物工程、光電科技、精密製程技術與能源暨環境科技等領域研究，擁有最先進的設備。同時因清華位於國內尖端科技之核心地帶，和工研院、新竹科學園區及其它各大公、民營公司單位，都有密切的合作關係，畢業生出路寬廣而優越。

化工系館建於一九九三年，共有八層樓近四千坪建築面積；目前學校正推動由化工系、材料系、物理系及化學系以每系自籌至少伍千萬元資金，參與學校興建跨領域應用科學研究大樓（簡稱清華實驗室）工程，化工系在天瑞公司捐贈三千萬元，以及蔡朝陽校友經營的上緯科技捐贈一千萬元支持下，達陣之期不遠。清華實驗室即將動工，兩、三年後化工系將新增約一千坪實驗室空間進行跨領域研究，發展前景可期。

前一陣子聽人說：「四十歲前是否美麗看別人，四十歲後則看自己，」化工系年屆四十，正處自立立人關鍵時刻。以過往豐厚的基礎，面對挑戰。讓我們共祝化工系生日快樂，未來能百尺竿頭，更上一層樓，嘉惠社會，揚名國際。