



賀陳弘 Hong Hocheng

國立清華大學校長

國立清華大學動力機械工程系講座教授

學歷

美國柏克萊加州大學機械工程博士(1988)
德國Aachen工業大學機械工程Diplom-Ingenieur(1986)
國立臺灣大學機械工程學士(1980)

經歷

行政院國家科學委員會副主委 (2012/2~2013/12)
國立清華大學工學院院長 (2008/8~2012/2)
國立清華大學學務長 (2006/8~2008/7)
國立清華大學共同教育委員會主任委員 (2002/8~2005/7)
國立清華大學動力機械工程學系教授 (1994/8~迄今)
國立清華大學動力機械工程學系副教授 (1989/2~1994/7)

學術獎勵

William Johnson Award(2013)
教育部學術獎(2011)
中國工程師學會傑出工程教授獎章(2009)
Prof. Fryderyk Staub Golden Owl Award(2008)
美國機械工程師學會會士(2005)
國際製造暨材料工程學院院士(2005)

從事學術研究過程及重要學術研究成果

自獲得美國柏克萊加州大學博士學位即束裝返國，在清華大學建立了機械製造研究實驗室。八〇年代國內的製造業是經濟發展的主力，但多屬代工，自有核心技術不足，關鍵零組件受制於人，研發風氣與環境也不盡理想。初始幾年韋路藍縷以啟山林，除了逐步建立實驗各項研究設備之外，亦在機械製造產業界推廣製程分析改善的觀念。所建立的研究設備，包括各種工具機與多項在當時係學術界先驅，例如雷射加工機、水刀加工機、超音波加工機。這些先驅製造方法其後在產業界的應用日廣。致力於複合材料加工及非傳統加工研究，所發展的製程模型如鑽削複合材料、化學機械平坦化與奈米壓印等，所有的研究成果都在國內一點一滴努力所致，兼具學術及產業應用價值，研究成果獲得國內外肯定。研究方法為理論與實作並重，從國內實際的工程問題出發，建立合適的理論模型，以理解問題本源，辨認主要的製程影響因素，進而提出製程改善的方法。

得獎感言

特別感念從小至大影響著自己的父親。許多觀念父親總是以身作則，從不說一套做一套，在日常生活中從父親學習到許多道理。也感謝父親當時為了我的教育，做了許多在他人眼中是反其道而行的事，讓我擁有與眾不同的求學生涯，是今日向前進的重要動力。

除了感謝摯愛的家人，一路走來，要感謝整個社會與大環境，因為學術能夠有所發展，需要社會的整體進步來配合，不論是物質條件或是制度合理化，都讓學術有了可以精進的後援。感謝清華大學，20多年前，清華大學已經是一所高度現代化的高等學府，有好的研究氛圍，身處其中，獲得許多正面的鼓勵，在這裡有著長足的成長。

非常的感謝這個肯定。在這個社會，各行各業還有許多人的貢獻都不亞於自己，每個角落都有值得敬佩的付出與成就，他們應該獲得更多的肯定，讓肯定變為鼓舞的力量，帶動更多的人，使社會更加美好。