

## 國立清華大學第7屆傑出產學合作獎得獎人簡介



### 資工系 鍾葉青 教授

鍾葉青教授1983年畢業於中原大學資工系，1992年獲得美國雪城大學電腦博士學位。1992-2002期間服務於逢甲大學資工系，2002年加入清華大學資工系。鍾教授的研究領域是系統軟體，從小型的嵌入式系統到大型的雲端系統，都包含在其研究範圍內。系統軟體是屬於需要辛苦實作且在短期內不容易有研究成果的研究領域。一般來說，一個系統軟體雛型的研發，若是已經有相關系統軟體研發經驗，需要1~2年的時間，若沒有相關系統軟體研發經驗，則需要2~3年的時間。對於新進的年輕教授而言，他們都不敢跨入這研究領域，主要是擔心論文產出不多。但在業界，系統軟體人才，卻是需求迫切的人力。由於鍾教授長期且有耐心的耕耘系統軟體研究領域，讓他有許多的機會，與國內的大廠如聯發科，廣達，台達電等，進行產學合作，獲得這些廠商高度的肯定。例如，在清大-聯發科的產學合作案，鍾教授所開發的平行模擬器 (PQEMU)，獲得國際大廠AMD的青睞，透過聯發科，邀請清大加入AMD發起的異構系統架構基金會，希望利用PQEMU開發異構系統架構的系統模擬器，預計明年六月，在AMD 異構系統架構大會，正式發表此系統模擬器，成為異構系統架構SDK的一部分。

鍾教授在本校 10 年服務期間，執行產學合作案 19 件，技術移轉 8 件，產學合作經費超過 1 億 2 千萬元。能獲得本校 101 年度傑出產學合作獎，鍾教授除感謝清華大學提供良好的研究環境及優質的研究人力，他也要感謝每一位碩、博士學生的辛苦付出，才能有今天的成果。