

國立清華大學第 6 屆傑出產學合作獎得獎人簡介



動機系 方 維 倫 教授

方維倫教授獲得美國 Carnegie Mellon University 博士學位後，即加入清大動機系，專長為微機電系統(MEMS)。期間方教授除了潛心於學術研究，並獲得多項獎勵外（包括國科會 98 年度傑出研究獎），也秉持學以致用及回饋社會的精神，積極推動產學合作，協助業界發展微機電相關技術，促進國內相關產業之發展。目前方教授已執行 21 件產學合作案，合作對象包括 台積電、亞太優勢、探微、原相、矽創、台達電子、等 10 多家公司，並獲得 31 項美國專利、36 項中華民國專利、及 2 項日本專利，近年陸續將微機電加速度計和麥克風相關技術、以及微機電製程專利，技轉給多家公司。方教授目前已有 30 多位博士畢業生，服務於微機電相關產業。由於方教授對微機電產業卓著的貢獻，於 2010 年國際半導體設備材料產業協會台灣分會 (SEMI Taiwan) MEMS 委員會 (成員包括資策會執行長、工研院前副院長、及業界高級主管近 20 人) 投票通過，獲得 Outstanding MEMS Academic Award，並由副總統親自頒獎，這是國內 MEMS 領域第一位獲此殊榮者。另外，也因為長期協助推動微機電產業技術，方教授今年也榮獲中華民國奈米系統科技協會 (NMA) 最高榮譽 -- 「微奈米科技獎章」，這是繼前國科會翁政義主委及前工研院林敏雄副院長後，第 3 位獲此殊榮者。方教授目前也參與多個和產業界密切相關的國內外組織，包括 (1) SEMI Taiwan, MEMS

committee，(2) ITRS (International Technology Roadmap of Semiconductors), MEMS committee，及 (3) NMA 技術及國際委員會主任委員。