

[TSIA 新聞稿 2023.11.10]

台灣半導體產業協會(TSIA)感念施敏教授對半導體的貢獻

本會對半導體元件物理界教父，中央研究院施敏院士暨國立陽明交通大學終身講座教授辭世表達深感惋惜。施敏教授除了是發明家，也是教育家，更是台灣半導體產業蓬勃發展的重要推手。

1967 年施敏教授與同事姜大元在休息時吃甜點，看到一層層的起士蛋糕觸發靈感，兩人著手開發出「浮匣非揮發性半導體記憶體 (Floating Gate Memory)」。TSIA 曾於 2014 年 7 月 3 日舉辦「聽君一席話：與微電子界大師座談-Terman 博士與施敏教授」及 2017 年 11 月 15 日 TSIA 年會邀請施敏教授擔任 Keynote 演講嘉賓，對浮閘記憶體發表演說 (參見照片)，如今這項發明廣泛應用於手機、筆電、物聯網、AI 人工智慧及電動車等，為人類帶來便利、安全與樂趣，很多學者都認為施敏教授的成就是足以獲頒諾貝爾獎。

1969 年施教授出版 “Physics of Semiconductor Devices” (半導體元件物理學)，此書不僅是近代工程及應用科學領域經典，更是全世界進入 IC 領域的經典書籍，翻譯成 6 國語言、發行超過 300 萬，被譽為半導體聖經。

施教授曾在台大、交通大學(現在陽明交大)任職，培養了無數的領袖人才，包含交大前校長張俊彥、空中大學前校長陳龍英(交大前副校長)、鈺創董事長盧超群，以及陽明交大產學創新研究學院院長孫元成(曾任台積電副總經理暨技術長)等，作育英才無數，對台灣半導體產業永續發展功不可沒。

關於 TSIA：

台灣半導體產業協會成立於 1996 年，是一個以“關心產業發展”為出發點的民間團體，透過協會的活動凝聚業界對產業發展的共識，以促成競爭中的合作，提升整體產業競爭力並促進整體產業的健全發展。TSIA 現有研發、設計、製造、封裝、測試、設備、材料等會員廠商約 190 家，約佔台灣整體 IC 產業產值的百分之八十。更多資訊，請上網查詢：<https://www.tsia.org.tw>

新聞聯絡人：

台灣半導體產業協會 吳素敏資深協理 Tel:+886-3-591-3477,
Email:julie@tsia.org.tw