

旺宏電子總經理盧志遠獲選世界科學院新科院士

 ec.ltn.com.tw/article/breakingnews/3011446

December 17, 2019

2019-12-17 11:06



旺宏電子總經理盧志遠獲選世界科學院新科院士（記者洪友芳攝）

〔記者洪友芳／新竹報導〕記憶體大廠旺宏電子（2337）總經理盧志遠近日獲選為「世界科學院」（The World Academy of Sciences, TWAS）2020年新任院士，以表彰他在半導體物理與元件技術的卓越貢獻。

盧志遠獲選TWAS「工程科學」（Engineering Sciences）學門院士。TWAS認為，盧志遠在半導體元件物理、積體電路製程開發及整合技術方面，皆有開創性的科學創新及傑出的技術貢獻。尤其，盧志遠更是一位創新的高科技企业家和半導體行業的傑出領導者。

盧志遠於2014年即曾獲得TWAS推選為「工程科學」獎得主。他長期投身於科技創新及尖端研發，不但是位傑出科研專家，且又能具體實踐應用。

他早於1980年代中期，於美國AT&T Bell Labs領導研究計畫時，即曾研發高達600V之BCDMOS IC技術，為當時業界最高伏的技術；1987年，他也是全球首位於IEDM發表技術論文探討DRAM最詭譎的可靠性問題，促使業界大幅提升DRAM可靠度，之後領導研發0.6微米CMOS第六代Twin-tub製程技術，部份技術理論迄今仍被廣泛引用，帶動半導體產業今日的蓬勃發展。

1989年，盧志遠受邀回台出任工研院電子所副所長，帶領工研院團隊執行台灣最大科專計畫—次微米計畫，讓台灣具備八吋晶圓產製能力，成功將台灣推向世界高科技舞台。次微米計畫之後衍生成立世界先進公司，成為催化台灣記憶體產業的重要推手。

1999年，盧志遠加入旺宏電子，專注非揮發性記憶體前瞻技術研發，帶領旺宏研發團隊持續在國際重要學術會議如IEDM、ISSCC、VLSI等發表多項次世代記憶體的先驅技術。而他創辦的欣銓科技，證實晶圓級測試為可行的商業模式，更成為尖端半導體生產過程中不可或缺的一環，也獲得美國哈佛大學商學院（HBS）納為推廣教案。

盧志遠浸潤半導體界超過30年，積極鑽研電子元件及材料科技，發表超過500篇學術及技術論文，更擁有160餘項國際專利。因對半導體界的貢獻良多，盧獲得許多國內外獎項及榮耀肯定，包括美國電機電子學會IEEE千禧傑出獎章、潘文淵文教基金會研究傑出獎、有科技研發工程師界奧斯卡獎之稱的IEEE Frederik Philips Award及國家最高榮譽科學研究獎項總統科學獎等，更獲得美國物理學會APS Fellow、IEEE Fellow、中華民國科技管理學會院士、工研院院士、中研院院士、台大傑出校友、交大名譽博士等榮銜。

TWAS成立於1983年，旨在協助發展中國家從事科學研究與開發應用，成員涵蓋發展中國家之傑出科學家，今年十二月選出36位2020年新任院士，除了盧志遠之外，中研院院長廖俊智也同時獲選為院士。當選該科學院院士或獲頒相關獎項，不僅代表學者個人的成就，更代表所屬國家對於全球推展科學之持續關懷與付出。

不用抽 不用搶 現在用APP看新聞 保證天天中獎 點我下載APP 按我看活動
辦法