



LINE



焦點新聞

國際半導體產業學院終身講座教授胡正明獲總統科學獎



國際半導體產業學院終身講座教授胡正明，以發明「鰭式電晶體」(FinFET)的貢獻，榮獲今年總統科學獎。

「鰭式電晶體」(FinFET)引入了一種鰭片結構，能夠更好地控制電流流動，解決了傳統平面晶體管限制，現今這項技術在先進半導體製造工藝中廣泛應用，成為現代高性能積體電路中的重要技術。而這項技術的正是胡正明與其在加州大學柏克萊分校研究團隊在1990年代的發明。胡正明也在擔任台積電首任技術長期間，及早部署「鰭式電晶體」技術與專利，奠定台灣半導體產業在國際上的領先地位。

胡正明致詞時表示，自己是代表成千上萬、過去幾十年為台灣經濟成長真正出力的應用組科學研究人員獲獎。他也提到，當他獲知總統科學獎有200萬元獎金時，他第一件事希望能夠利用這筆獎金鼓勵台灣年輕人。未來將透過潘文淵基金會，每年提供2位年輕人，每人10萬元獎金。胡院士希望透過獎金，表達自己為台灣社會、鼓勵台灣年輕人的善意。

胡正明2017年進入本校任教，並親自主持教育部及國科會共同支持的特色領域研究計畫「智慧半導體奈米系統技術研究中心」，帶領本校團隊投入前瞻半導體技術研發，開創多項世界級成果，並培育出許多優秀高階研發人才。

Next. →

訂閱/取消 上期電子報

發行人：林奇宏 總編輯：陳怡如 主編：黃文彥 執行編輯：羅茜文

網頁維護：創創數位科技 瀏覽人數：**0829597**

Copyright © 2021 National Yang Ming Chiao Tung University All rights reserved