

apophasis / November 28, 2010 12:32AM

[\[國際參與\]\[IC設計\] IC設計奧運 台灣論文章第5](#)

[國際參與][IC設計] IC設計奧運 台灣論文章第5 ([英文版](#))

《中央社》(2010/11/24) 被譽為IC設計界奧運的國際固態電路研討會明年2月將在舊金山舉行，211篇獲選論文中，台灣占14篇，全球第5。鈺創科技董事長盧超群表示，入選論文明年可能產生數十億產值。

2011國際固態電路研討會 (ISSCC) 明年2月將在舊金山舉行，國際固態電路學會台北支會今天在圓山飯店舉行記者會，展出台灣獲選論文。

期間，交通大學校長吳重雨表示，2003年台灣還沒有論文入選ISSCC，這幾年藉由國家計畫推動，晶片發展有明顯的進步，台灣論文入選篇數也開始增加。他說，這些論文都很貼近產業界，相信可幫助台灣的半導體產業不斷前進。

鈺創科技董事長盧超群說，進入ISSCC的論文，有1/3馬上就會產生效益，變成實質產品，以2011年入選的論文來看，明年就可能為科技業提供新台幣數十億產值。

獲選論文中，工業技術研究院資訊與通訊研究所、台灣大學的「應用於時速300公里的多天線WiMAX單晶片」指出，透過多天線WiMAX單晶片，在高鐵時速300公里下，上傳和下載速率合計可達5Mb，有助雲端計算和收看高解析電視，相當於3.5G網卡加強版。生醫科技領域方面，中正大學發表的低功率植入型微刺激器晶片系統，也可望在電路規格修改後，應用於其他神經系統的刺激，治療心律不整以外的毛病。

深入資訊：

[中央社 2010/11/24](#)

[National Science Council International Cooperation Sci-Tech Newsbrief](#)
