

apophasis / December 07, 2011 10:00PM

[\[資訊\] 英特爾找工研院 合作新記憶體](#)

[資訊] 英特爾找工研院 合作新記憶體 ([英文版](#))

《中央社》(2011/12/06) 英特爾找工研院合作，5年內開發新記憶體技術，新技術非製程領先導向，是尋求可加快運算且省電的新記憶體架構，計畫由英特爾、工研院、經濟部技術處各投入500萬美元資金。

英特爾副總裁暨技術長賈斯汀 瑞特納 (Justin Rattner) 來臺宣布，在未來5年間，英特爾提供資金與資源總值500萬美元協助開發超快速且具電源效益的新記憶體技術；新的記憶體技術會應用在包括超輕薄筆電(Ultrabook)、平板電腦、智慧手機等行動裝置、百萬兆級與超大雲端資料中心。

工業技術研究院資訊與通訊研究所所長吳誠文表示，這項共同投入的新記憶體技術不是製程上20奈米、10幾奈米那種製造上技術，指的是記憶體的新架構尋找；且未來不只是動態隨機存取記憶體 (DRAM)，包括快閃記憶體 (Flash) 都可能可以利用這個新技術。

吳誠文說，新的記憶體將不再是跟國外廠商爭製程的先進程度，而是強調新的記憶體「架構」的領先，找出一個新世代處理器結合的方式，之後就不一定要仰賴非常高的投資額去買設備，新架構利用現有的製程就可以做。

目前工研院與英特爾雙方的合作是技術合作開發，並非生意上合作；而英特爾會來臺灣找上工研院，是因為臺灣有一個完整的半導體產業鏈在。

預料有意願參與的業者有可能是IC設計廠商，也可能是晶圓製造公司，工研院會協調臺灣產業界，鼓勵及早投入、同步進行，以便將來技術完成後，可以省去驗證的時間。

深入資訊：

[中央社 2011/12/06](#)

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

Edited 1 time(s). Last edit at 12/07/2011 10:05PM by apophasis.
