HP / January 05, 2011 01:24AM
[評論&新聞] 高通(Qualcomm)來台建廠 獨資300億台幣投入小尺寸新穎面板Mirasol
高通這個公司很特別，它基本上是一間做3G手機晶片的公司，但是它做得非常好，3G手機通訊方面的專利幾乎都在它手上。以台灣的角度來看，可以說是美國的「聯發科」，或者應該是說「世界」的聯發科。它是世界上最大的 IC Desgin House，聯發科應該是第五。

又或者，從我在美國的同學念完書後的就業來說，做軟體混得比較好的就是去Google，做硬體做得比較好的就是去Qualcomm (高通)。我們常會覺得Google裡面的工程師都是怪咖，寫起程式來很厲害等印象，在 IC
設計上，我們差不多也可以這麼想像 Qualcomm 。

這次 Qualcomm 不知是怎麼研發的技術(資料指出已投入五年)，切入了電子書/電子墨水/面板的領域，以目前找到的資訊來看，高通投入的「Mirasol」似乎是滿厲害的技術，既省電，顯示效果又好，主要的問題目前是好像良率不是很好(這影響成本)。

前面講了這麼多，主要是想表達，這次 Qualcomm 來台投資，的確對台灣是個肯定。被 Qualcomm 這樣的公司欣賞，或賞識，其實是很有代表性的。而且300億台幣實在不是小數目，更重要的，在台灣的建廠是他們目前唯一的第一步。我不了解 Qualcomm 內部的文化，但我想這樣的公司應該是很「傲」的。這由這次的「獨資」也有間接的顯示。基本上它應該是看上台灣的人才。Mirsaol
很特別，裡面還有「微機電」的技術，不單是面板原有需要的半導體等方面的技術。如果未來不只電子書，連iPhone、iPad等都使用，那就有趣了。不過，專利當然還是在高通手上。

國外的電子書迷很關注這則訊息，在 twitter 上目前有數百人「推」：
Qualcomm lays down $1 billion for new Mirasol plant in Taiwan, catering small and medium devices (2011/01/02)

(外國人很妙，他們這則消息的來源是 Google 翻譯過的「中華民國經濟部新聞」。)

相關訊息：
1. 【CES 2010】Mirasol面板，大太陽下也清楚
2. Mirasol面板製程獨立，不易形成龐大群聚效應
3. Qualcomm to Invest $1 Billion in Taiwan Display Plant (BusinessWeek 2011/01/03)

圖片來源：T客邦

--
（中央社記者林淑媛台北3日電
）看好未來平板電腦等手持裝置發展商機，全球資通訊設備領導廠美商高通（Qualcomm）決定來台灣建立全世界首座中小尺寸Mirasol反射科技顯示器量產廠，投資額近10億美元。

經濟部投資業務處長凌家裕對中央社記者說，包括韓國、中國大陸、日本以及新加坡都爭取高通前往當地設廠。在看好台灣科技人才與經濟部積極爭取下，高通最後決定落腳台灣，在新竹科學園區龍潭基地建廠投產，廠商面積約7公頃，估計可為台灣帶來大量就業機會。

凌家裕表示，中小尺寸Mirasol反射科技顯示器比目前的LCD面板省電約1/10，未來可以應用在平板顯示器電腦以及手機，例如蘋果的iPad還有iPhone上，商機相當龐大。

為積極爭取高通大廠來台，經濟部使出渾身解數，在2008年籌組赴美招商團時，即安排前往美商高通公司總部拜會，希望高通來台設廠；同一時間，包括韓國、中國大陸、日本以及新加坡等，都在積極拉攏高通到當地生產，高通決定「花落台灣」，讓經濟部相當興奮。

由於高通是通訊晶片生產大廠，與台灣手機業者關係一向非常密切，高通這次選擇在竹科龍潭基地設廠，總投資額近10億美元，完全由高通自己獨資成立，這也是第一座中小尺寸Mirasol反射科技顯示器量產廠。

隨著電子書等手持式裝置興起，高通公司積極研發次世代的Mirasol顯示器，以微機電
(MEMS)製程為基礎，開發出低功率、高反射的Mirasol面板。

此外，經濟部表示，Mirasol顯示面板融合了兩項科技：微機電系統（Micro Electrical MechanicalSystems）和干涉測量調節（InterferometricModulation）以顯示微米級的自然鮮明色彩。

Edited 1 time(s). Last edit at 01/05/2011 01:39AM by HP.