

gustav / September 29, 2009 12:02AM

[\[資訊科技\] 資策會立體城市掃描技術可望為救災利器](#)

[資訊科技] 資策會立體城市掃描技術可望為救災利器 ([英文版](#))

《經濟日報》(2009/09/28) & 《今日新聞》(2009/09/24) 資策會智慧所在台北國際發明暨技術交易展中，正式對外發表「立體城市掃描技術」，為日後建構3D街道實景和大樓內部格局跨出第一步。這項技術，將準確計算出建築物的地理資訊和表面材質，不管未來用在實境導覽、大樓改建和災害救助，都會有很大的幫助。

所謂「立體城市掃描技術」，是使用了雷射測距儀，影像攝影機，全球定位系統和慣性導航系統，把雷射測距儀，影像攝影機放在車輛或其他的載具上，所有資料在載具移動同時取得，所建構的3D街道實景和大樓內部格局，可彌補以往2街道掃描與衛星俯照的缺點。此外，還可準確計算出建築物的地理資訊和表面材質，可用在大樓改建或進行都市更新。利用「立體城市掃描技術」，建構出詳細的台灣虛擬實景，若之後不幸發生了天災，先前所建構的資料庫將可把災前的景象重現，將可立即判斷出可能的相對位置，大幅縮短救災搜尋時間。

新聞聯絡人：

資策會價值創造中心 鐘曉玲

Tel: (02)6600-0877 Ext.835

資策會秘書室 張文櫻組長、張淑媛

Tel: (02) 2737-7111 Ext.7237、7234

深入資訊：

[經濟日報 2009/09/28](#)

[資策會新聞中心 2009/09/24](#)

[今日新聞 2009/09/24](#)
