

apophysis / March 26, 2012 10:03PM

[\[學術動態\] 中央研究院舉行2012年精密儀器/光電/資訊科技研發成果發表會](#)

[學術動態] 中央研究院舉行2012年精密儀器/光電/資訊科技研發成果發表會 ([英文版](#))

《中研院新聞稿》(2012/03/26) 為推廣中研院研發之尖端技術，將優越的科學研究成果引介至產業界，該院將於2012年3月28日(星期三) 舉辦「中央研究院2012年精密儀器/光電/資訊科技研發成果發表會」，歡迎業界與媒體朋友屆時蒞臨指教。

本次發表會主題為中研院研究人員在光學、電力學、奈米技術運用、行動裝置與網路應用等領域所努力的成果，並精心篩選出較具應用潛能之項目，羅列20項由14位研究團隊代表現場說明。會中共有超過50家企業代表參加，對於促成優良技術移轉及產學合作，成效可期。

今年的成果發表會中，中研院物理研究所所有多項成果發表。研究助技師胡恩德發表包含X光顯微鏡機構與三項致動器等5項專利。化學研究所研究員林建村提出染料敏化太陽能電池，透過將光敏染料塗抹於合適的介面上(如玻璃表面)，即可產生蓄電能力，此技術具有製程簡單、成本低與適用可撓性基材等優點，應用面廣泛，可深入民生各個層面，因此極具市場潛力。

在資訊科技方面，資訊科技創新研究中心助研究員修丕承發表一項雲端節能服務系統及方法，該技術應用於目前市面上廣泛被使用之智慧型行動裝置上，最高可節省40%之電力。另外資訊研究所研究員陳孟彰所發表之高速列車網路通訊之無縫換手技術，是利用安裝於列車上之移動路由器(mobile router)互相協同，與地面網路建設輪流執行換手以穩定通訊流量，不僅降低對基地台布建的需求，更提供高速移動中的列車更穩定的通訊服務。

藉由每年的成果發表會，本院將國內最先進之科學研究成果與相關的應用技術介紹予大眾，並透過科技移轉與產業界連結，冀望以優秀的研究成果提供最有利之技術支援，讓科學研究能夠落實到民生層面，嘉惠國家經濟發展與國人生活。

新聞聯絡人：

楊彩蘭，中央研究院總辦事處公共事務組ivy@gate.sinica.edu.tw

(Tel)886-2-2787-2502

黃復君，中央研究院總辦事處公共事務組pearlhuang@gate.sinica.edu.tw

(Tel)886-2-2789-8820 (Fax)886-2-2782-1551 (M)0912-831-188

林美惠，中央研究院總辦事處公共事務組 mhlin313@gate.sinica.edu.tw

(Tel)886-2-2789-8821 (Fax)886-2-2782-1551 (M)0921-845-234

深入資訊：

[中研院新聞稿 2012/03/26](#)

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