

apophasis / November 23, 2011 10:47AM

[\[獲獎捷報\] 臺灣學術貢獻獲世界肯定 4位院士當選TWAS新任院士、3位臺灣學者獲榮譽](#)

[獲獎捷報] 臺灣學術貢獻獲世界肯定 4位院士當選TWAS新任院士、3位臺灣學者獲榮譽 ([英文版](#))

《中研院新聞稿》(2011/11/22) 致力於協助開發中國家發展科學為世人稱譽的重要國際組織「發展中世界科學院 (The Academy of Sciences for the Developing World, TWAS) 」2011年11月21日宣布，中研院4位院士榮譽當選該院2011年新任院士。同時，有2位臺灣學者榮獲TWAS獎 (TWAS Prize) ，以及中研院1位研究員榮獲2011年TWAS年輕學者頭銜。

中研院榮獲TWAS新任院士的名單依序為：臺北醫學大學醫學科學研究所講座教授及國立成功大學榮譽特聘講座教授張文昌院士、國立臺灣大學醫學院臨床醫學所教授陳培哲院士、國立交通大學應用化學系講座教授及中研院原子分子研究所合聘研究員李遠鵬院士、國立清華大學榮譽講座教授及國家同步輻射研究中心主任張石麟院士。

TWAS獎 (TWAS Prize) 得主包括：中研院數學研究所研究員程舜仁教授 (數學類) 以及國立交通大學副校長及終身講座教授林一平教授 (工程學類) 。中研院物理所副研究員林耿慧則以40歲以下學術表現優異，而獲頒2011年TWAS年輕學者 (TWAS Young Affiliate) 。

張文昌院士過去40年期間從事前列腺素及花生四烯酸代謝產物相關的研究有許多重要學術貢獻。他早期在1976年發表在炎症組織可產生當時是一個新的前列腺素6-keto PGF1 α 。在最近的研究，他發現轉錄因子Sp1可扮演「anchor protein，碇泊蛋白」把另一轉錄因子c-Jun帶至基因啟動子上來調控一些與發炎及癌化相關基因的表現，並且Sp1對於腦神經傷害也扮演一個保護者角色。這些研究結果指出，轉錄因子Sp1在發炎、癌化及腦神經保護的調控上扮演一個很重要的角色。張院士此次獲選為生物系統及生物體學門院士。

陳培哲院士研究貢獻在發現D型肝炎病毒複製機轉，B型肝炎病毒致癌過程，慢性肝炎及肝癌的新治療。陳院士此次獲選為醫學與健康學門院士。

李遠鵬院士在時間解析傅氏轉換紅外光譜法及使用順式氫之間質隔離光譜法之研究居世界領先地位，並以這些技術研究在大氣化學、燃燒化學、或星際化學上極重要之自由基之光譜、反應動力學及動態學，共製造及鑑識了六十多個新的自由基或不穩定之分子。李院士獲選為化學學門院士。

張石麟院士之傑出貢獻為以X光多光繞射方法解決了結晶學及凝體物理之長期懸而未決的「X光相位問題」，以及利用晶體之動力繞射實現了X光共振干涉，研製成功X光Fabry-Perot共振腔。此次獲選為物理學學門院士。

林一平教授在無線通訊領域享有高知名度，同時他也是ACM Fellow、IEEE Fellow及AAAS Fellow。林教授在行動通信理論與實務的發展具有重大貢獻，促進台灣通信產業科技發展。林一平教授是三本暢銷教科書的作者：《Wireless and Mobile Network Architecture》，《Wireless and mobile all-IP network》及《Charging for Mobile All-IP telecommunications》。

程舜仁研究員的專長是「李代數」與「李超代數」的表示論。他與合作者近幾年利用「超對偶性」的新概念，研究古典「李超代數」的表示論，尤其解決它們的不可約特徵標的問題。

參考網站: <http://twas.ictp.it/>

新聞聯繫人：

黃仁慧，中央研究院總辦事處國際事務辦公室 hrh@gate.sinica.edu.tw
(Tel) +886-2-27898797、(Fax) +886-2-27834496

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

黃復君，中央研究院總辦事處公共事務組 pearluang@gate.sinica.edu.tw
(Tel) +886-2-2789-8820 (Fax) +886-2-2782-1551 (M)0912-831-188

資訊來源：

[中研院新聞稿 2011/11/22](#)

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