

apophasis / December 15, 2010 09:29PM

[\[獲獎捷報\] 臺大物理系張慶瑞教授當選2011年IEEE Fellow](#)

[獲獎捷報] 臺大物理系張慶瑞教授當選2011年IEEE Fellow ([英文版](#))

《臺大校訊》(第1031期)臺大物理系張慶瑞教授繼去年因磁學理論與自旋傳輸計算模型之重要貢獻獲得美國物理學會會士後，其傑出的學術貢獻又獲得IEEE 執委會的再度認定。IEEE在今年11月22日的執委會會議中，因為張慶瑞教授在微磁學計算與自旋電子傳輸的計算方法的重要貢獻，全體委員無異議的通過張教授成為2011年的IEEE Fellow。臺灣能夠同時取得美國物理學會會士與IEEE Fellow資格的科學家屈指可數，尤值一提的是張慶瑞教授的所有的國際認可都是因為他多年在臺灣的辛勤科研成果，臺灣在微磁學與自旋傳輸模型計算能在國際有一定的能見度主要是由於張教授的研究群的傑出研究成果。

IEEE是領先全球，致力於推進人類福祉全球領先的專業技術協會。IEEE在160個國家有385,000會員，該協會在各種專業技術領域均居領導地位，目前全世界有關電機和電子工程和計算機科學領域的出版物中有百分之三十是由IEEE所出版，IEEE到目前為止共訂定了900多個電機相關的標準。

IEEE每年由全體會員中根據研究成果之獨創性及對產業的突出貢獻，經過極為嚴謹的審核過程，遴選出總名額0.1%以內的學者專家，授予Fellow榮銜，因此能榮獲「IEEE Fellow」被公認是全球頂尖工程學家的最高榮譽之一。張慶瑞教授能因其在理論基礎計算的傑出貢獻而獲得IEEE的認可，在IEEE Fellow中更屬難能可貴。

張慶瑞教授從1988年回臺後開始從事自旋電子學(spintronics)的計算，由於他的堅持，今天臺灣能在快速興起的自旋電子學中占有一席之地，確與張慶瑞教授當年的努力有極大關係。張教授近年大力發展自旋傳輸的理論模型並擴及拓樸絕緣體的研究，由於他在國際相關領域的重要工作，著名國際出版公司特別邀請張教授擔任此一新興領域的副編輯，並將於明年創立《SPIN》期刊。張教授目前除擔任亞洲物理學會理事，亞洲磁性協會副理事長，國際物理與應用物理聯盟磁性分會理事等多項要職外，也對女性科學活動相關事務甚為關心，目前也是IUPAP女性物理工作小組中少數男性成員之一。

張慶瑞教授行政經驗完備，每一個單位都因為他的參與而有質的量變。臺大物理系與國科會國際合作處都因為他的主政而有大幅的變化與提升。臺大物理系在國內大學入學重理理工組榜首，國內科學研究者近年來積極參加國際合作研究，與張慶瑞教授之熱心服務有一定的關係。

資訊來源：

[臺大校訊 第1031期](#)

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

Edited 4 time(s). Last edit at 12/16/2010 09:53AM by apophasis.

HP / December 16, 2010 01:33AM

[為師之師表 - Re: 臺大物理系張慶瑞教授當選2011年IEEE Fellow](#)

真是位好教授！在學術上有如此之貢獻，而亦能如此熱心而實在的服務，實可稱是足以「為師之師表」。
