

28/03/2007

English

新聞稿

科大科學家榮膺裘槎優秀科研者

香港科技大學兩位傑出科學家獲頒「裘槎優秀科研者獎」，以表揚他們在推動新材料的發展與創新、以及研製全球最細單壁納米碳管的傑出貢獻。

本年度「裘槎優秀科研者」八位得獎者，兩位來自科大，分別為化學系教授唐本忠及物理系教授湯子康。

唐本忠教授為高分子化學及材料科學方面的專家，專注研究以三鍵炔烴化學為中心的新高分子研究領域。他在多方面的研究成果，包括高分子的合成、新聚合反應的建立、新催化劑的研製等，對於把分子轉化為實用先進材料，十分重要。

唐教授的研究，與具有先進功能的塑膠新材料有密切關係，並且推動創新材料的發展，對工業界裨益甚大。他在發光、光響應材料方面的傑出研究成果，有可能發展成為工業用的新材料。

唐教授的著作甚豐，曾發表論文超過200篇，他的研究更被廣泛引用多達2700次，因而獲美國科學信息所列為最常被引用的化學家及材料科學家之一。他卓越的學術成就，使他獲得2002年國家傑出青年基金的研究撥款。

唐教授表示：「我熱愛研究工作，這份熱誠使我樂此不疲，不斷推動我向前努力。過去多年來，我一直付出無數時間、精力和心血，務求把研究工作做到最好。」

唐教授1988年於京都大學取得博士學位。他在1994年加入科大前，曾在加拿大多倫多大學從事博士後研究，並在Neos Co Ltd的中央研究實驗室，擔任高級研究員。

另一位得獎者湯子康教授，他於2000年，聯同其研究小組成員，首次研製出直徑只有0.4納米（即比頭髮幼75,000倍），為全球最細；他們所研製納米碳管，更具備尺寸一致、排列整齊的特質，成功達到科學家一直追求的標準。翌年，湯教授等更發現單壁納米碳管，在超導溫度15度（超導溫度指高於絕對零度—即攝氏零下273度，每高一度，折算為超導溫度1度；超導溫度15度，即為攝氏零下258度）以下，呈現出特殊的一維超導特性。

這兩項突破性的研究成果，備受國際權威科學雜誌推崇，亦被傳媒廣泛報導，因為它們不但為未來納米碳管的光學及電學特性研究開闢新里程，更開創納米碳管在高科技應用領域的廣闊前景。此外，湯教授其他學術成就也備受推崇；2003年，他與另一位教授共同研究的《納米結構氧化鋅半導體ZnO薄膜的室紫外激光發射》項目，獲得國家自然科學獎二等獎。2004年，他獲頒傑出海外華人青年科學家獎，並獲中國科學院委任為海外專家評審員。

湯教授說：「我們渴望探究納米科學未知的領域，盼從中得到啟發；同時在納米科技應用的層面上，探索創新電子系統的新特性和功能。」

1992年，湯教授在日本東北大學獲頒授博士學位。他於1994年加入科大前，曾在日本的理化學研究所，從事博士後研究兩年。湯教授初入科大出任助理教授，2005年晉升為教授。

諾貝爾物理學得主楊振寧教授今天（2007年3月28日）在裘槎基金會舉辦的頒獎禮上，向得獎者頒授獎狀。



高解像圖片 唐本忠教授



高解像圖片 在今日舉行的裘槎基金會「優秀科研者獎」頒獎禮上，諾貝爾物理學獎得主楊振寧教授，將獎狀頒予科大湯子康教授



高解像圖片 裘槎基金會「優秀科研者獎」得獎者與楊振寧教授合照

↑ 頁首

陸錦榮

電話：2358-6306

電郵：kluk@ust.hk

▶ 傳媒資訊中心 ◀
更多科大新聞及資訊

賴茵芳

電話：2358-8556

電郵：winniely@ust.hk