

化學系黃暄益教授榮獲全球前300名材料科學優秀研究學者



國立清華大學
NATIONAL TSING HUA UNIVERSITY

2016 首頁故事

化學系黃暄益教授榮獲全球前 300 名材料科學優秀研究學者

本校化學系黃暄益教授日前獲 MSE Suppliers 公司公布為全球材料科學與工程領域總論文引用數前 300 名的優秀研究學者，該名單只統計作者為通訊作者或第一作者的論文，黃教授為全台唯一上榜的學者，其總論文被引用數超過 1 萬 6 千次。

「能獲得這樣的肯定很開心！」黃暄益教授結束美國柏克萊加州大學博後研究工作後來到清華服務，他的研究成果相當豐碩，曾獲科學觀察(Science Watch) 公布「全球頂尖一百材料科學家」第 3 名的殊榮。

2007 年開始，黃教授以獨到的眼光帶領研究團隊投入相對冷門的「金屬及半導體奈米粒子形狀控制合成」研究，成功以系統化方式掌握控制奈米粒子形狀合成機制，做出一系列各種形狀整齊的晶體，並探討這些晶面與光電性質間的關係，研究成果屢獲國際肯定。

目前全球鑽研相關研究的實驗室屈指可數，黃老師帶領的研究團隊更是其中的佼佼者，能擁有如此傲人的成績，黃教授表示，「其實奈米粒子合成算是相對容易入門的領域，因為大家都能做，但能提早看到它的潛力，並持續的努力、做出好的研究工作，才是成功的關鍵。」

到目前為止，黃教授總論文被引用數超過 1 萬 6 千次，而加入清華後從 2004 年至今所發表的論文總論文被引用數高達 5 千 2 百次，且每篇論文的平均被引用數超過 61 次，影響國際深遠。

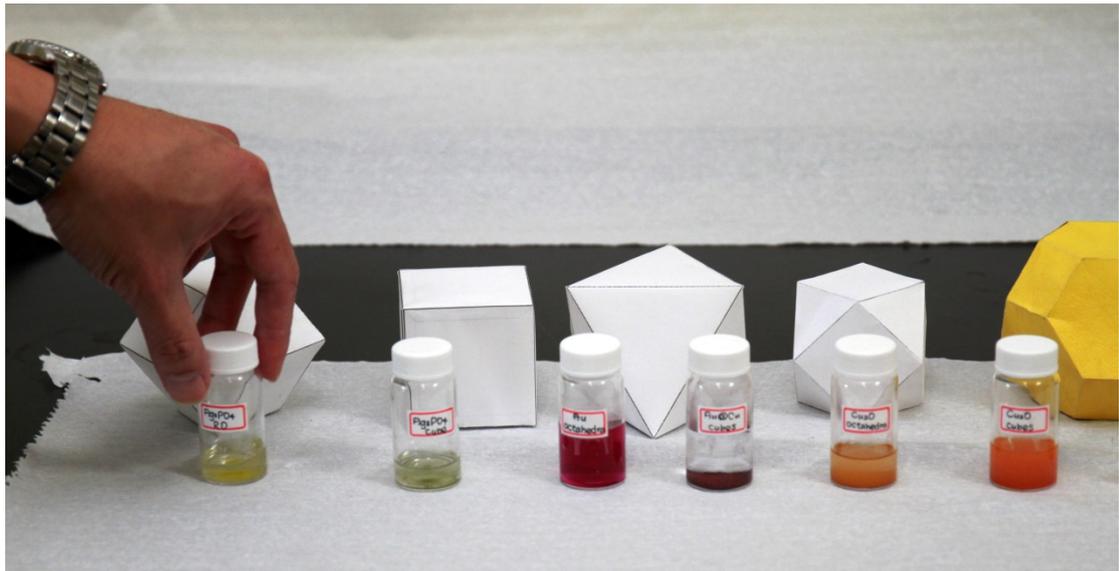
此次 MSE Suppliers 公司公布的全球前 300 名材料科學優秀研究學者名單，西北大學(11 人)、萊斯大學(8 人)、奧斯汀德克薩斯大學(7 人)、北京清華大學(7 人)、柏克萊加州大學(6 人)為最多研究者上榜的前五所大學，黃暄益教授為全台唯一上榜的學者。



化學系黃暄益教授。



化學系黃暄益教授研究團隊。



各種奈米粒子形狀展示。