

材料系戴念華教授獲美國德拉瓦大學機械系傑出系友殊榮



國立清華大學
NATIONAL TSING HUA UNIVERSITY

2014 首頁故事

材料系戴念華教授獲美國德拉瓦大學機械系傑出系友殊榮

本校教務長、材料系戴念華教授，日前獲得博士班畢業的母校，美國德拉瓦大學機械工程學系頒發榮譽系友殊榮。他將於五月九日，前往美國接受頒獎。戴教授說：「獲得傑出系友除了是一份榮譽，更是驅使我在研究道路上，繼續努力的動力。」

美國德拉瓦大學機械系每年會在已畢業約 3,300 位系友當中選出 3 到 4 位在不同領域上有傑出表現的傑出系友，今年是第十年，戴教授表示：「目前為止，獲得這個榮譽的，我可能是第一位亞洲人。」

「我是婦唱夫隨」。戴念華教授大學是念工業工程，進入研究所後念的是機械。因為太太已經申請到了美國的德拉瓦大學化學系博士班，於是，他選擇了同一所學校就讀。戴教授說：「從機械轉到材料，要學習的課業很多，加上小孩也帶在身邊，我們夫妻都很努力，四年就唸完博士。」

美國德拉瓦大學機械系傑出系友這個榮譽的評選，是對戴教授學術成果的肯定，截至目前為止，戴教授發表 400 多篇論文，包含近 180 篇期刊論文，230 篇研討會論文及 30 場國內外邀請演講。他的研究領域為石墨烯製備與應用、奈米碳管合成、奈米複合材料、超微奈米晶鑽石與奈米碳管之生物相容性研究。

戴教授在石墨烯（Graphene）及奈米碳管的研究成就斐然。講到石墨烯的應用，他津津樂道的說：「石墨烯是近年來熱門的奈米材料，我最近發表一篇論文，是吸油不吸水的海綿，如果油輪在海上翻覆，大量的油流出，是生態的浩劫，這種吸油不吸水的海綿，對環境保護有很大的幫助。」

提到發熱衣的研究，戴老師開心的表示，「衣服的紡線真的會發熱，溫度可以上升 10 度。」這些都是石墨烯與奈米碳管的應用。「我們實驗室的研究就跟我自己求學路程一樣，跨了不同的領域，也找到相當有趣的研究主題。」

除了研究工作，戴念華教授在今年 2 月開始，接下清華大學教務長一職。「行政工作是另一種使命」戴念華老師說道。從大學時期就開始對「教學」有興趣，戴教務長不只學業上教導學生，也時常為學生指引人生的方向。

「十年前有一個學生，面臨大二升大三，抉擇人生方向的時候，她對考古有莫大的興趣，可是，一般人，包括她的家人，對考古有著刻板印象。在跟這個學生詳談後，我鼓勵她勇敢朝著自己的興趣去發展，最後，她說服了家人，現在在英國攻讀博士，應用她學過材料相關的知識，從事古玻璃珠的研究，非常快樂，非常喜歡她選擇的路。」戴老師說道。

獲得「傑出系友」這個獎項，他希望藉由他自己的求學歷程、研究成果，鼓勵更多莘莘學子。他認為，清華每一個學生都很優秀，每一個都是一塊璞玉，老師就是要發掘學生的特點，發展每一個學生的特長。他期許每一個清華學生都能在自己的人生道路上發光、發熱。



獲美國德拉瓦大學機械系榮譽系友戴念華教務長。



戴教務長研究領域為
石墨烯製備與應用、奈米碳管合成、奈米複合材料、超微奈米晶鑽石與奈米碳管之
生物相容性研究。研究成果豐碩。