

德州大學阿靈頓分校我留學生丘雅鈺榮獲 2012 年度波音全球航空工程榮譽獎

駐休士頓臺北經濟文化辦事處文化組

德州大學阿靈頓分校(UTA)我留學生丘雅鈺(Ya-Yu Monica Hew)頃於最近榮獲倫敦 2012 波音全球飛行工程大學部學生榮譽獎。她是代表美國參加而唯一獲獎的大學部學生，亦為該校首次爭得此一榮譽，該校師生及其所屬之台灣工程師協會達拉斯分會聞訊均深引以為榮。

丘雅鈺於大二時即展現才華，詹文華教授特大力推介其進入黃海英教授的實驗室中，乃得以發揮長才。由於學習態度積極，研究成績傲人，師長讚譽有加。2011 台工會年會上，她更以流利的英文在該會頒發獎學金上發表論文，論述深入淺出，聽者無不印象深刻。

她早年畢業於台北第一女中，為逐夢來美進入德州大學阿靈頓分校航空系攻讀航太工程與物理系雙主修學位，期望未來投身航太產業。來美後不久，她便已知須比別人付出更多努力，才有嶄露頭角的機會。頭兩年雖然成績優異，但發現很多機會都只給美國公民，不免陷於沮喪。不過，她很快即決定積極參加學術比賽期以增加表現機會。這一策略終獲回報，至今她已有多篇論文在美國航空與航太研究所論壇上發表，並在 2011 年和 2012 年的區域會議上均獲第一。

今年將升入大四，除研究工作外，她並兼任個別輔導和研究助理兩份工作以增加收入。她在研究專業上的努力，也給波音審查員留下深刻的印象，波音肯定她在課堂上、課外活動中、以及研究實驗室等多方面的傑出成就。在教授指導下，她並已研製及測試成功超低功率無線應變監測系統用以由遠端遙控檢視結構完整性。該技術可由小型的光電池供應電源，並裝置於成本更低的監測系統上。

更難得的是，她還能抽出時間運動。她一直是跆拳道的高手，且還參與劍擊及羽毛球等競賽。她並希望未來在攻讀博士前，能花一年的時間前往非洲參與工程專案等志願工作。最終則希望能往太空物理

方面發展，參與各國太空計畫中心的研究工作。她表示，這是受到 2003 年哥倫比亞號太空梭罹難太空人之一的印裔美籍太空人"KC" Chawla 所啟示。



丘雅鈺在英國倫敦榮獲 2012 波音全球飛行工程大學部學生榮譽獎



丘雅鈺與 UTA 詹文聲教授(左)和台工會達拉斯分會會長張勝閔在 2011 台工會獎學金頒獎後合影

