

## 超導大師朱經武教授重返休士頓大學

駐休士頓臺北經濟文化辦事處文化組

休士頓大學的超導大師朱經武教授將重返休大。朱教授在出任香港科技大學校長八年後已決定在卸任後返回休士頓，大師返回的同時也攜回一項大禮—美國空軍科技研究室將提供 280 萬美元的研究經費供大師繼續進行新型超導材料之研究。空軍的贊助主要著眼於軍事上之研發，但大師表示這項研究同時也會帶動一般民用上的應用，特別是在再生能源的研發上。

事實上，朱教授在擔任香港科大校長的期間也從不曾與休士頓完全斷絕連繫，他仍不時定期地返回休士頓，繼續指導他在 1987 年所創立團隊之研究工作。其實這正是他於 2001 年應允出任科大校長一職時與校方談好的協議。當時他對董事會表示：他生下來即要當科學家，到死時也仍是科學家，科學研究工作是他的最愛。朱教授此時返回休大可謂正當其時，當前正是休大打算全力衝刺進入全國頂尖研究學府行列之時。德州選民在本月初的投票中已批准提撥一筆五億美元的經費挹助休大及另六所州立大學擴展其研究計畫以列入一流學府。

在運用這筆經費之前，這幾所大學須先通過幾項標準，其中之一即是「建立優質的師資陣容」。就這項標準而言，朱教授可說名至實歸。他是美國國家科學院院士，同時也是總統的國家科學獎章委員會委員。他的 20 人研究團隊也是休大能源研究的一股重要力量，而休大的能源研究乃是休大校長 Renu Khator 認為悠關休大未來發展的三個重要領域之一。此外，由於再生能源如風力發電等多半產生於遠離都會的偏遠地區，在傳輸所產生的電力方面，超導科技亦扮演重要角色。

主管研究的休大副總校長 Don Bric 亦表示朱教授此時返回正好，他實是這一重要研究團隊的領導人。朱教授的研究重點在研究發展出高溫超導的重要材料，同時也將致力使此種超導材料推廣於實際應用中。

朱教授係出生於中國大陸，在台灣成長，之後留學美國，在休大發現超導現象取得學術成就。他表示欣見休大在多年來的發展與建樹，一步步正朝向一流學府的方向邁進。

資料來源：The Houston Chronicle : Superconductivity Guru Chu Returning Permanently to UH. (2009年11月18日)

譯稿人：李勝富撰譯

