

鍾瑞玲炭素研究受到肯定

首位華裔科學家榮獲「查爾斯·帕提諾斯」大獎



↑榮獲 2004 年度查爾斯·帕提諾斯大獎(The Charles E. Pettinos Award)的英皇學院校董鍾瑞玲博士。

(多倫多訊) 美國材料學的傑出華裔女科學家、美國材料科學院院士、英皇學院校董鍾瑞玲博士榮獲 2004 年度查爾斯·帕提諾斯大獎(The Charles E. Pettinos Award)。

查爾斯·帕提諾斯大獎是國際炭素領域最高的成就大獎，每三年頒發一次，是專門授予在炭素科研方面對人類社會作出突出貢獻的人士。。

今年的查爾斯·帕提諾斯大獎將在今年 7 月舉行的世界炭素大會授予鍾端玲博士，以表彰她 30 年來在炭素科研方面辛勤耕耘所取得的多項重要科學發明和貢獻。自 1969 年該獎設立以來，已有十幾位美國、英國、德國、法國、日本和印度的著名科學家獲得該獎。鍾博士既是世界上第一位華裔科學家，也是世界上第二位女科學家贏得這一殊榮。這不僅是世界婦女界的榮耀，更是全球華人的驕傲!

鍾博士是美國材料學的傑出華裔女科學家、美國材料科學院院士，現任美國紐約州立大學布法羅分校工學院的首席教授，並擔任該院合成材料實驗室主任。鍾博士主要科研成果包括「智能混凝土」和最近完成的又一個重要的科學發明--「超效能隔熱塗料」在內的 16 項科學發明，共擁有 7 個發明專利，共發表了近 400 篇專業論文和 5 本科學專著。

「智能混凝土」的開發和研製成功，是鍾博士對人類社會一個重大貢獻。「智能混凝土」的問世，不僅將普通的、單一結構性材料變為廿一世紀新型的、多功能材料，更重要的是隨著「智能混凝土」在建築行業的廣泛應用，將帶動其它行業新科技的開發和研制，促進人類社會、經濟的發展。

鍾博士最近剛剛完成的又一個重要的科學發明是「高效能散熱塗料」。「高效能散熱塗料」是一種廿一世紀的新型散熱塗料。該塗料的開發和研制的成功，有效的解決了電器產品中長期以來被熱障礙所困擾的一系列問題。「高效能散熱塗料」既可以被用於機械電子、通訊、航天等工業產品上，也可以廣泛地用於電器產品、個人電腦甚至供暖設施等民用產品上。「高效能散熱塗料」的出現，將會帶來電子機械產品更新換代。

今年的世界炭素大會將於 7 月 11 至 16 日在美國羅德島上的布朗大學(Brown University)舉行。屆時，鍾博士將在頒獎儀式上發表演講。若想進一步了解鍾博士科研成果及各類形式國際合作的詳情請聯絡 ddlchung@buf-falo.edu 或瀏覽 www.wings.buffalo.edu/academic/depart-ment/eng/mae/cmrl。