

研究心臟病突發先兆 解宗德獲殊榮

【本報記者陳青洛杉磯報導】洛杉磯加州大學工學院將於 2 日頒發 2007 年度最傑出年輕校友獎給在南加州大學擔任生物工程和心血管醫學教授的解宗德（Tzung K.Hsiai），表彰他對早期檢驗及預防心臟病突發死亡的研究與傑出貢獻。

解宗德表示，心臟病仍然是美國的第一號殺手。有不少患者先前沒有病癥，突然心臟病發死亡，很多還是正值壯年的優秀菁英。

爲此，解宗德集中研究如何偵測突發性心臟病的先兆，他利用奈米和微觀科技來試圖解決心血管的問題。

而獲肯定的是，解宗德用奈米和微觀機械，在真空傳導情況下測量血管血液循環情況，試圖了解突發性心臟病的起因。血液循環系統是許多生物化學反應，而刺激性的程序在冠心病中扮演很重要的角色。

醫學界試圖偵察出突發性心臟病先兆，解宗德所研究的只是其中的一種方式。但他的研究報告在多種全美權威性的科學醫學雜誌發表後，獲得極高評價。全美科學協會（National Institutes of Health）撥給他兩百萬元研究經費，帶領十位研究生的團隊，專門研究這一課題。

目前，這一課題已經在兔子身上進行試驗，估計到人類臨床試驗並獲得 FDA 批准，廣泛使用在臨床上，還需要五至十年的時間。

從台灣來美的解宗德是醫學院和生物醫學工程雙料博士，他從芝加哥大學獲得醫師學位（MD）後，到洛杉磯加大醫學院再進一步修讀心臟科的同時，也於 2001 年同時在洛加大完成了生物醫學工程的博士學位。

洛加大工學院今年的最佳年輕校友獎，於 2 日在比華利山莊酒店頒給兩位傑出校友，解宗德是唯一一位華人教授，他對獲得母校的肯定，感到十分高興。

