



回陽明首頁

加入我的最愛

回電子報首頁

第160期

本期出刊日：2008/9/23

下期出刊日：2008/10/5

下期截稿日：2008/10/3



已不再支援「Adobe Flash Player」

本期摘要

NEW 校園焦點

陽明訊息

山腰部落格

課輔部落格

捐款芳名錄

副刊專欄

9歲的科學實驗

山腰電影院

閱讀旅行

實習甘苦談

相簿集錦



發行人：吳妍華
總編輯：王瑞瑤
執行編輯：劉柚佑
網頁設計：賴彥甫

陽明訊息

現正收看

[校級演講：黃鍔院士 <有適應能力的數據分析法在生醫上的應用>](#)

[本學期醫療門診與身體組成分析檢測服務時間](#)

[2008智慧財產權系列專題研討會歡迎報名參加](#)

[本年度「紀念沈力揚教授講師級研究與進修獎助」受理申請](#)

[Study Abroad Foundation \(SAF\) 留學講座](#)

[陽明大學英語幽默演講比賽歡迎參加](#)

[校友服務中心搬新家：即日起校友服務中心搬遷至行政大樓秘書室](#)

校級演講：黃鍔院士 <有適應能力的數據分析法在生醫上的應用>

黃鍔院士因「赫伯特 - 黃變換法」(Hilbert-Huang Transformation , 簡稱HHT)，在美國廣泛受到應用，並受美國航空及太空總署 (NASA) 推薦，榮獲「美國服務貢獻獎」(Service to America Medals) 殊榮，該獎分為九大領域，黃鍔獲頒的領域為「科學與環境類」(Science and Environment)，成為第一位華裔科學家獲獎人。



黃鍔院士在美國NASA工作超過三十年，為NASA 海洋科學首席科學家。曾於2000年、2003年以及2004年分別當選美國國家工程研究院院士、NASA年度發明家以及中央研究院院士。

HHT目前以美國 NASA 應用最多，包括利用來證實重力波實驗，進行宇宙的黑洞研究；研發飛機「變形翅膀」，取代飛機固定不動的雙翼；太空梭隔熱材料「保溫磚」穩固鑑定；衛星色譜分析，以了解植被生長速度，進而從事「溫室效應」研究。哈佛醫學院用HHT來測量年長者血壓、血流速度，以掌握中風可能的前兆；約翰霍普金斯公共衛生學院用它來測量登革熱(Dengue Fever)的擴散。美國聯邦公路管理局研究中心用HHT測量公路、橋梁的安全。美國聯邦調查局(FBI)用HHT來辨發聲者的身分，美國海軍用它來探測潛水艇……等。

除此之外，在國內黃鍔院士與中央大學防災中心合作，從事橋梁的安全檢測工作；與中研院、台大醫院神經科合作，進行生醫工程「肌肉控制」研究；並與中央大學大大氣系合作，進行全球氣候變遷觀測。

黃鍔院士擁有如此大的成就，但他卻秉持著一貫謙卑的態度，並將榮耀歸功於自己的幸運，以及共同合作過的人和前輩，本次難得邀請黃院士至本校進行全校性演講，透過黃院士的演說讓大家更加了解這位傑出人士。

<資料來源：研發處>

[←] [回上一頁](#) [⊗] [回到首頁](#) [<↑] [回到最上](#)