

[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

[【焦點新聞】](#)**陽明訊息****現正收看**[校級演講：黃鰲院士 <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：黃鰲院士 &lt;有適應能力的數據分析法在生醫上的應用&gt;

黃鰲院士因「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，黃鰲獲頒的領域為「科學與環境類」(Science and Environment)，成為第一位華裔科學家獲獎人。



黃鰲院士在美國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，在國內黃鰲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。

黃鰲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。

&lt; 資料來源：研發處 &gt;

[\[<\] 回上一頁](#)[\[◎\] 回到首頁](#)[\[↑\] 回到最上](#)**陽明電子報**  
YMNEWS[關於電子報](#)[訂閱電子報](#)[聯絡編輯小組](#)[友站連結](#)[上期電子報](#)

Copyright (c) 2008 National Yang-Ming University ALL RIGHTS RESERVED  
國立陽明大學版權所有·未經同意·請勿轉載