

總統府公報

Presidential Office Gazette

本號公報內容於發行日同步登載總統府全球資訊網

網址：<http://www.president.gov.tw/>

中華民國97年8月27日（星期三）發行 第6819號



總統府第二局 編印

總統府公報

第 6819 號

中華民國 97 年 8 月 27 日 (星期三)

目 錄

壹、總統令

任免官員.....1

貳、總統及副總統活動紀要

一、總統活動紀要.....6

二、副總統活動紀要.....7

參、總統府新聞稿.....8

肆、中央研究院公告

公告中央研究院 2008 年名譽院士名單.....15

總 統 令

總統令

中華民國 97 年 8 月 18 日

任命何森桂、呂水欽為內政部入出國及移民署簡任第十職等視察兼站主任，鄭明賢為內政部入出國及移民署簡任第十職等專門委員兼

所長。

任命蔡益忠為財政部賦稅署簡任第十職等秘書，林建興、黃成德為財政部臺北市國稅局簡任第十職等稽核，王亮為財政部臺中關稅局簡任第十一職等關務監局長，許義順為財政部臺中關稅局簡任第十職等關務監副局長，吳國豐、陳清溪為財政部高雄關稅局簡任第十職等關務監稽核。

任命李光華為教育部簡任第十職等一等文化秘書。

任命吳瑛為法務部調查局簡任第十三職等局長，林玲玉為臺灣臺北地方法院檢察署簡任第十四職等檢察長，洪光煊為臺灣嘉義地方法院檢察署簡任第十四職等檢察長，邢泰釗為臺灣屏東地方法院檢察署簡任第十三職等檢察長，朱家崎為臺灣花蓮地方法院檢察署簡任第十三職等檢察長。

任命洪英賢為經濟部標準檢驗局高雄分局簡任第十職等副分局長。

任命林木順為交通部人事處簡任第十二職等處長。

派王世典為交通部高速鐵路工程局簡派第十職等主任工程司。

任命郭皇麟為薦任公務人員。

任命孫魯良為薦任公務人員。

任命沈秀卿、周錦鳳、徐銘政、蔡玉菁為薦任公務人員。

任命李友信為薦任公務人員。

任命陳建利、蔡玉合為薦任公務人員。

任命郭思禹為薦任公務人員。

任命謝清鐔、蘇瑀楨為薦任公務人員。

任命王志成為薦任公務人員。

任命吳燦彰為薦任公務人員。

總 統 馬英九
行政院院長 劉兆玄

總統令 中 華 民 國 97 年 8 月 18 日

任命楊肅凱為警監四階警察官。

任命蕭翔文、涂愛慧、蔡元戎為警正警察官。

任命曹瑜芳為警正警察官。

總 統 馬英九
行政院院長 劉兆玄

總統令 中 華 民 國 97 年 8 月 20 日

任命劉維哲、簡明昭為行政院簡任第十職等參議。

任命王永萍為行政院海岸巡防署簡任第十一職等副處長，周榆林為行政院海岸巡防署簡任第十二職等處長。

任命吳進財以簡任第十二職等為國立故宮博物院人事室簡任第十一職等主任。

任命張明道為行政院金融監督管理委員會銀行局簡任第十三職等局長。

任命王宗海為行政院國軍退除役官兵輔導委員會簡任第十三職等副秘書長，牟崇德為行政院國軍退除役官兵輔導委員會簡任第十二職等處長，薛幼菊為行政院國軍退除役官兵輔導委員會岡山榮譽國民之家簡任第十二職等主任，宋宜敏為行政院國軍退除役官兵輔導委員會

臺中縣榮民服務處簡任第十職等副處長，丁作權為行政院國軍退除役官兵輔導委員會南投縣榮民服務處簡任第十職等副處長，郭建忠為行政院國軍退除役官兵輔導委員會臺北縣榮民服務處簡任第十二職等處長，陳光燦為行政院國軍退除役官兵輔導委員會臺北縣榮民服務處簡任第十一職等副處長，王成明為行政院國軍退除役官兵輔導委員會榮民森林保育事業管理處簡任第十二職等處長，江志桓為行政院國軍退除役官兵輔導委員會臺北榮民總醫院簡任第十一職等部主任。

任命宋廣英為行政院青年輔導委員會簡任第十職等專門委員。

任命趙麗卿為行政院研究發展考核委員會簡任第十二職等研究委員，古步鋼為行政院研究發展考核委員會簡任第十二職等處長，黃忠真為行政院研究發展考核委員會簡任第十職等專門委員。

任命黃明和為行政院農業委員會漁業署簡任第十一職等主任，陳玉琛、林永德為行政院農業委員會漁業署簡任第十一職等組長，江英智為行政院農業委員會漁業署簡任第十一職等主任秘書，詹庭禎為行政院農業委員會農業金融局簡任第十三職等局長，李淑慧為行政院農業委員會家畜衛生試驗所簡任第十職等研究員兼副所長，侯福分為行政院農業委員會臺南區農業改良場簡任第十一職等場長，沈商嶽為行政院農業委員會高雄區農業改良場簡任第十職等研究員，林學詩為行政院農業委員會花蓮區農業改良場簡任第十職等研究員兼副場長。

任命簡玉華為行政院文化建設委員會文化資產總管理處籌備處簡任第十職等副組長。

任命莊得義(Rutamekan·Garuljigulj)為行政院原住民族委員會簡任第十一職等室主任，陳坤昇為行政院原住民族委員會簡任第十一職等副處長。

任命周萬來為立法院簡任第十四職等副秘書長。

任命張淑珠為臺灣高等法院花蓮分院人事室簡任第十職等主任，陳彩瑩為臺灣高等法院高雄分院簡任第十職等主任，楊力進、李昆曄、張靜女為臺灣臺北地方法院簡任第十二職等法官兼庭長，黃玉清為臺灣雲林地方法院簡任第十二職等法官，侯明正為臺灣臺南地方法院簡任第十二職等法官。

任命吳鏡滄為考試院簡任第十三職等參事。

任命陳榮豐為審計部簡任第十二職等審計官，曾石明為審計部簡任第十一職等權理簡任第十二職等審計官。

任命謝新生為臺北市政府簡任第十職等參議，楊錫安為臺北市政府簡任第十三職等秘書長，沈榮銘為臺北市政府財政局簡任第十職等專門委員。

任命蘇麗瓊為高雄市政府簡任第十二職等副秘書長，何啟照為高雄市體育處簡任第十職等副處長，劉永元為高雄市體育處簡任第十職等處長。

任命喬宗海為高雄市公共汽車管理處簡任第十職等副處長。

任命成一中、黃澄仁、郭鎮榮為薦任公務人員。

任命關允斌為薦任公務人員。

任命許靖祺、葛立蘋、許曉琪、黃永光、許淳淇為薦任公務人員。

任命王子容、陳正昇、楊明月為薦任公務人員。

任命蔡淑慧為薦任公務人員。

任命洪志賓為薦任公務人員。

任命劉竹超、許翰笙、林婉琦、陳宗儀、邱淑萍為薦任公務人員。

派許清擇為薦派公務人員。

總 統 馬英九
行政院院長 劉兆玄

總統令 中 華 民 國 9 7 年 8 月 2 0 日

任命李茂榮為警監二階警察官，黃漢松、謝先賜為警監三階警察官。

總 統 馬英九
行政院院長 劉兆玄

~~~~~  
**總統活動紀要**  
~~~~~

記事期間：

97 年 8 月 15 日至 97 年 8 月 21 日

8 月 15 日（星期五）

- 訪問友邦巴拉圭及多明尼加共和國

8 月 16 日（星期六）

- 訪問友邦巴拉圭及多明尼加共和國

8 月 17 日（星期日）

- 訪問友邦巴拉圭及多明尼加共和國

8 月 18 日（星期一）

- 訪問友邦巴拉圭及多明尼加共和國

8 月 19 日（星期二）

- 結束出訪友邦巴拉圭及多明尼加共和國行程返抵國門（桃園國際機場）

8 月 20 日（星期三）

- 接見美國聯邦眾議院外交委員會「西半球小組」主席安格爾眾議員（Eliot Engel）
- 前往總統府前國策顧問趙耀東靈前致意（台北市內湖區）

8 月 21 日（星期四）

- 無公開行程

~~~~~  
**副總統活動紀要**  
~~~~~

記事期間：

97 年 8 月 15 日至 97 年 8 月 21 日

8 月 15 日（星期五）

- 蒞臨「台灣競爭力論壇」週年慶並以「台灣競爭力新展望」為題發表專題演講（台北市郵政博物館）
- 接見三菱商事社長小島順彥（Yorihiko Kojima）等人

8 月 16 日（星期六）

- 無公開行程

8 月 17 日（星期日）

- 無公開行程

8 月 18 日（星期一）

- 無公開行程

8 月 19 日（星期二）

- 蒞臨「共同打造亞太金融中心之願景與策略高峰論壇」致詞
（台北市福華文教會館）

8 月 20 日（星期三）

- 無公開行程

8 月 21 日（星期四）

- 蒞臨「台北國際機器人展」開幕典禮致詞（台北市世貿一館D區）
- 蒞臨「臺灣師範大學餐旅管理與教育研究所成立揭牌典禮」致詞（台北市）

~~~~~  
**總統府新聞稿**  
~~~~~

總統接見美國聯邦眾議院外交委員會「西半球小組」主席安格爾眾議員（Eliot Engel）

中華民國 97 年 8 月 20 日

馬英九總統今天下午在總統府接見美國聯邦眾議院外交委員會「西半球小組」主席安格爾眾議員（Eliot Engel），對訪賓到訪，代表政府及台灣人民表達竭誠的歡迎之意。

總統表示，安格爾眾議員長期以來不僅關心台灣，更經常鼓勵我中南美洲友邦與台灣繼續維持堅定友好的合作關係，是美國眾議院中

對台灣非常友好的議員之一。對於安格爾議員不遺餘力堅定支持我國，總統表達由衷的感謝之意。

總統指出，這次出國訪問友邦巴拉圭共和國及多明尼加共和國，在美國洛杉磯與舊金山過境期間，曾與 31 位參、眾議員聯繫接觸，包括與 8 位議員見面，另外 23 位議員則以電話交換意見。總統說，安格爾議員就是與他電話聯絡的其中一位，當時雙方相談甚歡，讓他印象深刻。總統表示，雖然在新聞上看不到相關畫面，但是實際上在過境期間，台美雙方有許多溝通與對話的機會，他覺得此行成果豐碩、非常圓滿。

安格爾眾議員表示，台灣是一個非常神奇的國家，不僅有強大的經濟實力以及舉世稱羨的民主經驗，台灣民眾的友善與熱情更讓他相當感動，所以他一直對台灣有著特殊的情誼；而他也向總統保證，必定會一本初衷繼續支持台灣，為台美友好關係貢獻心力。

美國聯邦眾議院外交委員會「西半球小組」主席安格爾眾議員，下午由外交部次長侯清山陪同，前來總統府晉見總統，國家安全會議副秘書長何思因也在座。

副總統出席「台灣競爭力論壇」週年慶

中華民國 97 年 8 月 15 日

蕭萬長副總統今天上午出席「台灣競爭力論壇」週年慶，除祝賀該會成立週年生日快樂，並以「台灣競爭力新展望」為題，發表專題演講。

副總統首先表示，「台灣競爭力論壇」成立時間雖不長，但卻對

國內產生深遠的影響，他要表達最高的敬意，並期待論壇未來能對國家各項發展的願景，提供更多寶貴的建言。

副總統指出，進入 21 世紀，人類社會面臨了新的挑戰，包含人口結構問題、新興國家崛起與區域經濟、永續發展問題、知識化與資訊化社會及全球化的衝擊。面對新的挑戰，全球各國家都在做全方位的自我檢討，與新的佈局。不只政經策略，包括科技、文化、社會等領域也跟著在調整。

副總統表示，台灣也一樣，需要對未來發展願景做全盤規劃思考。同時，在政經策略上，我們需要提升國家競爭力，以期在全球競爭中可以脫穎而出，進而達成我們理想的願景。

什麼是「競爭力」？副總統表示，競爭力大師麥可波特（Michael Porter）曾經提到，他在雷根政府時代，擔任白宮的「產業競爭力委員會」的委員。委員會在長達一年的時間中，居然無法對「競爭力」的定義獲得共識。由於定義困難，現有的「經濟競爭力」衡量指標，經常只是關於局部面向的評估；比較完整的評估，是瑞士洛桑國際管理及發展學院（IMD）每年發表的「世界競爭力年報」，以及世界經濟論壇（WEF）逐年公布的「全球競爭力報告」。它們基本上都是經由大量的統計資料，和訪問各國數以千計的國際企業菁英，評估他們本國各方面的表現，最後整合得出結論。

副總統指出，WEF 於去年（2007）發布的全球競爭力評比，131 個受評國家中，台灣排名為第 14 名，較前一年滑落 1 名，其中以「體制」、「總體經濟」、「勞動市場效率」、「金融市場成熟度」四項表現較差。而 IMD 於今年（2008）發布的 2008 世界競爭力排名，

在 55 個受評的經濟體中，台灣排名第 13 名，較前年進步 5 名，其中在「經濟表現」、「政府效能」項目上成績不佳。整體而言，台灣仍然保有一定的競爭能量，但是台灣的名次與多項指標皆落後於新加坡、香港之後，這是值得我們警惕的。

副總統進一步指出，IMD、WEF 觀點出發的國際評比的指標，僅能作為台灣提升競爭力的參考項目之一，台灣競爭力的提升應該回歸到願景戰略層次，以全球化趨勢、人民與社會需求為依歸。他說，我們希望未來的台灣能夠成為一個小而美的幸福國家，一個健康安全的社會、開放多元的環境、富裕繁榮的經濟、永續均衡的環境、族群和諧的社會。我們應該在這樣的願景下，來思考如何提升國家競爭力。我認為這是一種以人為本的戰略思考。

副總統表示，在以人為本的思考之下，我們可以把國家競爭力視為一種「國家創造財富及獲得生活水準成長的能力」。這種能力是來自於制度，也來自於每一個人，每一個個體。因為只有人的創造力，才可能帶來技術與制度的創新。也只有人，才可以知道什麼是我們想追求的理想生活型態。

副總統指出，在人本思考下，各種經濟與非經濟的產出，必須以滿足使用者需求的願望為目標。不能獲得人民的理解與支持，是不可能持續創新的。北歐國家的發展模式，就是值得我們參考的它山之石。以芬蘭為例，從 2002 年以來連續多年被評比為全球「成長競爭力」第一，這對同樣規模不大、缺乏天然資源、及強鄰壓境的台灣而言，啟發很大。芬蘭的長項不在雄厚金錢資本或大規模的工商活動，而在於人的品質；這也標示著，「人本價值」即將成為新世紀人類的追求

目標。

副總統向現場與會者說，傳統戰爭搶奪的是土地、財產、資源；而在知識經濟時代以及全球化時代，世界各國更努力在搶奪人才，因為人才是國家競爭力的根本。他表示，日前他在總統府接見幾位來自新加坡的外賓，言談間他發現也瞭解到，何以新加坡在面臨快速的經濟變化時，能迅速地作出因應，主要原因就是他們有很好的人才，他們不斷吸收來自世界各國的優秀人才，政府許多政策也配合這樣的目標，例如移民政策等，因此他們的人才源源不絕，服務於政府與民間，所以在面對挑戰時，他們才能有效且快速地作出回應。

副總統表示，長期以來，台灣的教育體系培養出優質的人才，這是支持台灣過去長期發展的主要動力，也是我們一直引以為傲的地方。不過，在面對新的時代，我們在培育、吸收人才的作法，必須與時俱進。

副總統指出，台灣必須運用更靈活的人才策略與技術能量，才能在差異化中取得領導地位。一方面，教育體系必須追上人口和產業結構的轉變，也需要重新思考現有的移民與留學政策，以及更積極打造能夠留住本土及海外人才的環境，方能提供支援我們產業未來發展的人力資源。另一方面，像奈米、生物、資訊等高科技領域的科學進展速度，若單以台灣的人力資源，很難追趕上先進國家。因此，國際合作也是台灣人力資源應用的重要思考。

副總統強調，人才的養成不再只是學校教育的責任。我們要倡導終生學習、能量升級的概念，讓台灣人民在快速變化的環境中持續適應與生存，也是我們在全球化挑戰中，避免被邊緣化的關鍵。

副總統也強調創新思維的重要，他說，19 世紀末，英國一位著名的物理學 William Kelvin 爵士，曾經有斷言：「比空氣重的東西，要在空中飛翔是不可能的」。結果在不久之後(1903 年)人類就實現了首次飛行。因此，創新的思維與作法，以及向未來願景挑戰的企圖心，和技術創新一樣重要。不被常識所侷限，同時要讓科技創新與時代需求結合，才能帶來創新變革循環，這也是台灣要走的路。

副總統認為，台灣下一波成長動能，一方面在於創新、差異化及跨領域結合的突破性思考。另一方面，由於資源與時間有限，必須以需求為導向，重新認識台灣擁有的強項，選擇聚焦在這些技術與服務能力的有效運用，以增加台灣在世界經濟中的附加價值，方能在全球產業價值鏈上，由被動者與追隨者角色轉型為創造者，找到新定位。

副總統表示，開放多元的思考，才能帶來創新，不能侷限於既有的組織架構在想問題。當社會經濟結構轉變，將會出現新的社會組織形態，這些新興的社會力，也是創新力量的來源，例如愈來愈蓬勃發展的非營利組織（NPO）、非政府組織（NGO）以及新型態的社會創業者（SOCIAL ENTERPRISE）。我們需要這些新的組織、個人共同參與，才能產出符合社會需求的創新活動。

何謂「創新」？副總統表示，創新，就是觀念的解放，這需要國民價值觀的改變。在創新的思維上，除了政府主導的「個別產業扶植型」、「政府引導型」以外，也需增加為能支援每位國民自由構想及有意願創業接受挑戰的作法。過去政府較缺乏前瞻規劃，未能有效因應全球化挑戰以建立核心戰略領域，導致政策焦點模糊，讓發展策略與資源配置無法配合，也讓科技成果與經濟成效出現落差，這些都削

弱了我們的競爭力。

副總統指出，全球先進國家已進行數次國家前瞻研究工作（2025～2050），並且成為政府施政、科技研發與產業發展之重要參考依據，做為提升國家競爭力的戰略指導，對提升國家競爭力產生極大效益。台灣也應透過前瞻工作擘劃中長期國家發展之願景，一方面善用資源聚焦關鍵選項，建構核心戰略領域，使效益極大化，迅速提升國家競爭力，一方面藉由國家願景凝聚的社會共識，增進國家向心力與認同感，累積國家發展動能與信心。

副總統表示，台灣站在轉捩點上，需要有新型態的前瞻領導指引未來。以既有的思考模式來對應，要跨越這個時代將會有困難。現在就是台灣更深刻自我反省的時機。在全球化與開放創新的潮流下，面對不確定的未來，台灣最大挑戰不僅是來自於全球化競爭的壓力，更在於我們對於自己的未來是否有足夠的信心與企圖心，是否能夠眾志成城，共同打造屬於台灣的產業願景。

副總統肯定「台灣競爭力論壇」的努力與貢獻，他表示，該論壇有感於國內政黨競爭激烈，阻礙了國家的正常發展，而成立了這個中立客觀的智庫。並對於如何提升台灣整體競爭力，提供很多寶貴的意見，而論壇即將發表台灣第一份「台灣幸福指數」調查報告，相信這份報告能提供政府與社會各界很多啟發。

副總統最後期盼「台灣競爭力論壇」，以及其他的相關智庫、社會組織，能共同為台灣的未來貢獻心力，提升台灣的競爭力，創造一個以人為本，幸福而富競爭力的台灣。

~~~~~

## 中央研究院公告

~~~~~

中央研究院 公告

發文日期：中華民國 97 年 8 月 18 日

發文字號：秘書字第 09702361602 號

主 旨：公告中央研究院 2008 年名譽院士名單

依 據：中央研究院組織法第九條及中央研究院名譽院士選舉辦法第十條。

公告事項：茲經本院第 28 次院士會議，依法選出名譽院士，計數理科學組 3 人、生命科學組 5 人，共 8 人。特公告如下：

數理科學組 3 人

姓 名	合 於 名 譽 院 士 資 格 之 根 據
Charles M. Vest	<p>Dr. Charles M. Vest 是光學和全像術領域的研究先驅，亦是傑出的麻省理工學院校長。他在麻省理工學院校長任內致力開拓教育和研究計畫之國際視野，強化與業界的關係，促進族群與文化之多元性，並重建公眾對高等教育與研究的瞭解與支持。</p> <p>他曾擔任美國總統再造太空站顧問委員會主席，並且曾在美國總統科技顧問委員會、美國大規模毀滅性武器情報能力委員會，以及教育部高等教育未來展望委員會服務。</p>

Leo Esaki	<p>物理原理告訴我們，電子同時具有波的性質，因而電子可以穿越障礙物。Dr. Leo Esaki 根據此一量子力學的基本原理，提出用摻雜法改進固體半導體的性質與狀態，發明了穿隧二極管(Esaki diode)。這項發明是第一個使用量子力學機制的電子元件，受到學界高度的重視，而使 Dr. Leo Esaki 在 1973 年榮獲諾貝爾獎。多年來，Dr. Leo Esaki 致力於人工半導體結構的相關研究，如超晶格，量子井等。在量子理論的原則下，設計、合成新穎的材料，此類材料具有特別的電子特性，因而開創了「自己動手做量子力學」或「能帶結構的設計」的研究。近幾年來的發展，證明了 Dr. Leo Esaki 見解的獨到。Dr. Leo Esaki 在半導體量子結構新領域的發展扮演著開創者的角色，也因而榮獲無數個國際獎項。</p>
Heinrich Rohrer	<p>自從第一座顯微鏡出現後，長久以來科學家們為了探索微觀的世界，致力於研究發展更進一步的方法。電子顯微鏡利用了相較於可見光更短波長的電子，能夠對物體的微觀得到極高的解析度。Dr. Heinrich Rohrer 以及 Dr. Gerd Karl Binnig，進一步於 1981 年利用量子力學架構下，電子可穿越障礙的概念，發明掃瞄穿隧顯微鏡 (STM) (Scanning tunneling- microscope)，建立一全新的技術，成功的得到了全世界上第一張原子表面的圖像。此項發明使他們共同榮獲 1986 年諾貝爾獎，並奠定發展優異的奈米科技與高科技研發的基礎。</p>

	<p>由於 STM 可觀察原子的極細微構造，並紀錄三維樣品的表面圖像，且可在大氣下進行，因此，大量應用在物理、化學、材料等領域。近年來，其應用領域更不斷擴大，在生物技術、醫療、環境等研究皆有貢獻。因此，這項電子顯微術的突破，被譽為二十世紀十大科技成就之一。</p>
--	--

生命科學組 5 人

<p>David Baltimore</p>	<p>Dr. David Baltimore 為當代最具影響力的生命科學學者之一。年方 37 歲時，即以病毒研究的成就而獲得諾貝爾醫學和生理獎。</p> <p>學術上，Dr. David Baltimore 在病毒、免疫、分子生物學等領域的研究均為傑出領先，其主要的貢獻包括：1.發現 RNA 轉錄酶[RNA→DNA]，突破了 DNA→RNA 的傳統觀念，解釋了病毒複製和表現之謎。2.發現 NFκβ 在腫瘤及發炎過程中扮演重要的調控角色，引出治癌特效藥 Gleevac 的成功問世。他的基因調控研究持續至今。著作論文六百餘篇。</p> <p>在教育方面，他創立了麻省理工學院的 Whitehead 研究所，並曾先後擔任洛克菲勒大學以及加州理工學院的校長。</p> <p>他在研究和教育方面的卓越貢獻，殊榮甚多。現為美國科學院、英國皇家學會以及法國科學院院士。</p>
------------------------	--

	<p>Dr. David Baltimore 的夫人是本院院士黃詩厚教授，曾多次訪台，對台灣的科技及教育屢有中肯睿智和務實的建言。</p>
<p>Baruch S. Blumberg</p>	<p>Dr. Baruch S. Blumberg 在 1960 年代初期發現了一種蛋白質，命名為澳洲抗原，其後證實其實它就是 B 型肝炎病毒的表面抗原。首次在病毒性肝炎找到了生物學標誌，開啟了肝病病因研究的大門，奠定基礎，而有以後 A 型、D 型、C 型及 E 型各種肝炎病毒的陸續發現。隨後的研究除了證實 B 型肝炎病毒是人類肝病最重要的原因之外，又依此進而開發出了 B 型肝炎疫苗，有效的預防了感染，貢獻極大，因而於 1976 年榮獲諾貝爾醫學獎，可見這些發現的重要性以及 Dr. Baruch S. Blumberg 被肯定的程度。</p>
<p>L. Luca Cavalli-Sforza</p>	<p>差不多歷經五十年的時光，Dr. L. Luca Cavalli-Sforza 研究的目標都是希望透過定量分析的方法去檢視人類的基因材料和文化行為，以期了解人類的演化歷程。他不但對人類的史前史的核心研究做出貢獻，而且對完成這些核心研究所需要的統計方法之發展，也有相當的貢獻。他的研究讓我們看到源自 Anatolia 的農民如何把農業擴散到整個歐洲，最後，他從人類基因的分佈，展示了我們遠古的祖先，如何在一萬年前由非洲出發而殖民全球。他在中國的研究主要由姓氏的分佈對應出人口的流動歷史，這個結果和他後來以 Y 染</p>

	<p>色體完成的人口流動圖相當一致，因為兩者都是根據父氏的傳承而定出來的。他把考古學、語言學，及已知的基因相互對應而建立一套 ”什麼基因會因什麼理由出現在某一個地方的理論。”</p>
<p>Leland H. Hartwell</p>	<p>Dr. Leland H. Hartwell 是 Fred Hutchinson 癌症中心總裁兼主任，專長為癌症遺傳學，曾於 2001 年獲得諾貝爾醫學獎。Dr. Leland H. Hartwell 利用遺傳學來研究細胞週期的機制，並了解細胞週期在癌症中所扮演的角色，他成功的篩選出超過 100 個調節細胞週期的基因。除此之外，Dr. Leland H. Hartwell 引進一個概念，細胞週期是被檢查點(checkpoints)所控制的，細胞會檢查 DNA 是否有任何缺陷或是損壞，在進入下一個階段之前，進行修補 (repair) 的工作。如果檢查點的調控機制上發生了突變，細胞分裂增殖的錯誤將會帶給下一代的子細胞，導致基因錯誤的累積，形成了癌細胞。這種構想為研究癌細胞的形成提出了一個重要的觀念，認為癌症細胞的染色體不穩定以及生長失控的成因，可能與檢查點的缺陷有關。這個概念日後衍生到抑癌基因 p53，失去 p53 功能的細胞將會導致基因不穩定，而形成癌細胞。</p> <p>Dr. Leland H. Hartwell 將細胞週期的發現應用在癌症診斷和研發新的癌症治療上，他的研究成果對日後癌症研究，有深遠的影響，同時也提供了其他領域的</p>

	<p>科學家作為研究基礎。除了在醫學上的貢獻與成就，Dr. Leland H. Hartwell 也同時積極的推動與我國的生物醫學跨國合作計畫。</p>
<p>Phillip A. Sharp</p>	<p>Dr. Phillip A. Sharp 是麻省理工學院最高學術地位之「學院教授」，專精哺乳動物細胞的基因調控，以及短核醣核酸(small RNA)與正常/疾病過程之間的關聯。Dr. Phillip A. Sharp 是最早發現不連續基因 (split gene) 和核糖核酸的剪裁 (RNA splicing)機轉的學者，因為這一發現而獲得 1993 年諾貝爾生理學/醫學獎項。此外，Dr. Phillip A. Sharp 也贏得許多其他獎項，包括 1980 年 Eli Lilly Award 及美國國家科學院的美國鋼獎、1988 年艾伯特·拉斯克基礎醫學研究獎等等。他是美國國家科學院、美國哲學學會、美國藝術與科學協會，以及國家科學院的醫學研究所的院士；Dr. Phillip A. Sharp 參加過許多在亞洲的學術與研究會議，包括 2005 年發表在台北的國立台灣大學王光燦基金會的生物有機化學獎演講；他數年前也曾到台灣訪問，對台灣干擾性核醣核酸的研究核心設施，提供了專業上的建議。Dr. Phillip A. Sharp 如今當選中央研究院榮譽院士，不但表達了我們肯定他對於現代生物學的貢獻，另一方面，也幫助台灣建立了一個極重要的國際關係。</p>

院 長 翁啟惠出國

副 院 長 劉翠溶代行

編輯發行：總統府第二局

地 址：台北市重慶南路 1 段 122 號

電 話：(02) 23206254

(02) 23113731 轉 6252

傳 真：(02) 23140748

印 刷：九茹印刷有限公司

本報每週三發行（另於非公報發行日公布法律時增刊）

定 價：每份新臺幣 35 元

半年新臺幣 936 元

全年新臺幣 1872 元

國內郵寄資費內含(零購、掛號及國外郵資外加)

郵政劃撥儲金帳號：18796835

戶 名：總統府第二局

零購請洽總統府第二局或政府出版品展售門市

五南文化廣場台中總店 /400 台中市中山路 6 號 / (04) 22260330 轉 27

五南文化廣場台大法學店 /100 台北市銅山街 1 號 / (02) 33224985

五南文化廣場逢甲店 /407 台中市河南路 2 段 240 號 / (04) 27055800

五南文化廣場高雄店 /800 高雄市新興區中山一路 290 號 / (07) 2351960

五南文化廣場屏東店 /900 屏東市民族路 104 號 2 樓 / (08) 7324020

ISSN 1560-3792



9 771560 379004



00035

中 華 郵 政
台北誌字第 861 號
執照登記為雜誌交寄

GPN：

2000100002