

# 中央研究院第 19 屆評議會第 6 次會議紀錄

時間：民國 97 年 4 月 19 日（星期六）上午 9 時 30 分至  
12 時 10 分

地點：本院學術活動中心第 1 會議室

出席：翁啟惠 劉翠溶 王惠鈞 劉兆漢 朱經武 張俊彥  
鄭天佐 林聖賢 沈元壤 李羅權 劉太平 吳茂昆  
陶雨臺 王玉麟 陳定信 吳妍華 羅浩 廖一久  
陳建仁 何潛 賴明詔 賀端華 陳垣崇 施明哲  
李亦園 朱敬一 許倬雲 麥朝成 刁錦寰 胡佛  
孫震 胡勝正 金耀基 王汎森 陳永發 彭信坤  
鍾彩鈞 何大安 許雪姬 章英華

請假：楊祖佑（劉兆漢代） 徐遐生  
孔祥重（吳茂昆代） 彭旭明  
李遠哲 江博明  
李克昭 張亞中  
劉紹臣 錢煦（陳垣崇代）  
吳成文（吳妍華代） 彭汪嘉康（王惠鈞代）  
李遠川（廖一久代） 游正博  
姚孟肇 陳仲瑄  
李文雄（施明哲代） 丁邦新（何大安代）  
黃樹民 李有成（王汎森代）  
傅仰止（章英華代）

列席：李德財 蔡明道 吳玉山 湯德宗 葉義雄 傅祖壇  
瞿宛文 陳秀玉代 呂光烈 楊淑美 黃太煌 徐讚昇  
劉佳富 楊彩霞 吳家興

請假：賀曾樸 李定國  
甘魯生 林淑端（黃太煌代）  
羅紀琮（陳秀玉代）

主席：翁院長

記錄：陳秀玉 陳雅玫

## 秘書組陳秀玉簡任編審報告出席人數：

本院第 19 屆評議會第 6 次會議，現有聘任評議員 35 人，當然評議員 29 人，全體評議員共 64 人。

本次會議，除請假 16 人外，應到 48 人，目前到會 37 人。依評議會會議規則第二條規定，已足法定人數，請主席宣布開會（報告後，續有評議員 3 人到會，共為 40 人）。

## 主席宣布開會

為生命科學組院士牛滿江先生（民國 96 年 11 月 8 日病逝於北京）、數理科學組院士吳京先生（民國 97 年元月 14 日病逝於台南）、生命科學組院士吳瑞先生（民國 97 年 2 月 10 日病逝於美國）默哀

宣讀 96 年 10 月 13 日第 19 屆評議會第 5 次會議紀錄

## 報告事項：

一、本院第 20 屆聘任評議員選舉，於 96 年 11 月 1 日函請全體院士聯署提名候選人，並於 97 年元月 8 日聘任評議員提名委員會補提名候選人（數理科學組 26 人，生命科學組 24 人，人文及社會科學組 24 人），3 組共計 74 人。復於元月 16 日函請全體院士通信投票，於 3 月 11 日進行聘任評議員通信投票開票，各組當選名單如下：

### （一）數理科學組：

朱經武、李遠哲、楊祖佑、張俊彥、李羅權、沈元壤  
徐遐生、鄭天佐、孔祥重、張立綱、彭旭明、林聖賢

(二) 生命科學組：

陳定信、伍焜玉、賴明詔、吳成文、吳妍華、陳建仁  
彭汪嘉康、羅 浩、廖一久、何 潛、李遠川、龔行健

(三) 人文及社會科學組：

許倬雲、李亦園、余英時、曾志朗、朱敬一、麥朝成  
楊國樞、刁錦寰、胡 佛、孫 震、于宗先、丁邦新

二、自 96 年 10 月迄今，本院發布之人事任命計 40 案列於附件 1，請參閱。

三、自 96 年 10 月迄今，本院人員之榮譽事蹟列於附件 2，請參閱。

四、本院第 27 次院士會議提案處理情形總結報告 1 份，請參閱。

**討論事項：**

**提 案：**為選舉本院第 27 屆院士候選人案，請討論。

**【提案單位：秘書組】**

**說 明：**

一、本院第 27 屆院士選舉，已於 96 年 8 月 1 日登報公告，並函請全體院士、評議員及國內設有博士班之大專院校提名院士候選人。至 96 年 10 月 1 日截止，計收到提名表 73 份，數理科學組 41 人（含跨組 1 人）、生命科學組 24 人（含跨組 2 人）、人文及社會科學組 8 人。經院士選舉籌備委員會初步審查結果，73 人均合於規定，列為初步名單。

二、業於 97 年 2 月 29 日函請全體院士就本組院士被提名人初步名單，以通信無記名方式投同意票，

共發出 231 張圈選票。截至 3 月 31 日止（以郵戳為憑），計收到寄回之選票 155 張。於 4 月 10 日下午，由劉翠溶副院長、王惠鈞副院長、劉兆漢副院長、王汎森院士、姚孟肇院士及彭旭明院士等 6 位院士監票，進行開票，其中有效票 155 張（數理科學組 64 票、生命科學組 57 票、人文及社會科學組 34 票），分組同意票數已印於院士候選人表決票上，以供評議員投票時參考（詳細票數將於會場提供）。

三、經查 83 年 1 月 29 日本院第 20 屆院士選舉籌備委員會被提名人資格審查會議曾決議：「評議會投票決定院士候選人之前，原則上不再接受評議員對被提名人之個別介紹（如有需要，以書面方式為宜。）」。

四、依據中央研究院院士選舉辦法第八條之規定：「評議會根據籌備委員會所提之初步名單，並參考院士分組所投同意票之結果，依其組別分組審查；並於評議會全體會中詳加討論，以出席評議員過半數，決定院士候選人。」

五、選舉程序如下：

（一）分組審查：

（有關資料及代表性論著原件陳列各組會場。

審查前，請先推定分組討論主持人。）

1. 數理科學組（第 2 會議室）

由鄭天佐評議員主持

2. 生命科學組（第 3 會議室）

由陳定信評議員主持

3. 人文及社會科學組（第 4 會議室）

由李亦園評議員主持

（二）全體會議（各組提出審查報告，詳如分組審查紀錄）。

（三）表決投票。

（投票前請推定 3 組監票人，每組各 2 位）

決 議：

一、依往例評議員為院士被提名人，於評議會選舉院士候選人時應迴避，且不得委託投票。

二、投票前推定之 3 組監票人為：

數理科學組：陶雨臺、王玉麟

生命科學組：吳妍華、陳定信

人文及社會科學組：王汎森、陳永發

三、目前出席評議員 40 人，未克與會之評議員以委託書委託出席評議員投票有 10 人（不含評議員為被提名人），因此投票總數為 50 票，得票達 26 票以上者為當選。

委託投票名單如下：

委託人	代表人	委託人	代表人
楊祖佑	劉兆漢	孔祥重	吳茂昆
錢 煦	陳垣崇	吳成文	吳妍華
彭汪嘉康	王惠鈞	李遠川	廖一久
李文雄	施明哲	丁邦新	何大安
李有成	王汎森	傅仰止	章英華

四、投票結果，選出本院第 27 屆院士候選人 47 人，  
數理科學組 27 人、生命科學組 14 人、人文及社  
會科學組 6 人，名單如下（依姓氏筆劃排列）：

（一）數理科學組：

于 靖、王 瑜、伊 林、江台章、江博明、  
李世昌、李克昭、李定國、李振民、李雄武、  
李遠鵬、翁玉林、張永山、張石麟、陳文村、  
陳壽安、舒維都、賀曾樸、黃煦濤、楊祖保、  
葉永烜、雷干城、劉紹臣、劉錦川、錢嘉陵、  
戴聿昌、顏鴻森。

（二）生命科學組：

王映真、王學荊、余淑美、吳金洌、沈正韻、  
汪必成、林仁混、黃煥中、趙 華、劉鴻文、  
蔣觀德、蔡立慧、鍾正明、陳仲瑄。

（三）人文及社會科學組：

王 平、朱雲漢、段錦泉、張廣達、喬 健、  
黃進興。

## 附件 1

自 96 年 10 月迄今，發布之人事任命如下：

- 一、續聘王秋鳳女士為資訊科學研究所資訊室室主任，聘期自 96 年 8 月 1 日起至新任所長到任為止。
- 二、續聘黃克武先生為近代史研究所胡適紀念館館主任，聘期自 96 年 8 月 21 日起至 97 年 8 月 20 日止。
- 三、續聘胡國台先生為近代史研究所資訊室室主任，聘期自 96 年 8 月 21 日起至 97 年 8 月 20 日止。
- 四、續聘林義娥女士為近代史研究所圖書館館主任，聘期自 96 年 8 月 21 日起至 97 年 8 月 20 日止。
- 五、續聘吳政上先生為歷史語言研究所歷史文物陳列館館主任，聘期自 96 年 9 月 1 日起至 98 年 8 月 31 日止。
- 六、續聘曾文碧先生為原子與分子科學研究所副所長，聘期自 96 年 10 月 1 日起至 98 年 9 月 30 日止。
- 七、聘魏金明先生為原子與分子科學研究所副所長，聘期自 96 年 10 月 1 日起至 98 年 9 月 30 日止。
- 八、續聘陳鴻森先生為歷史語言研究所傅斯年圖書館館主任，聘期自 96 年 10 月 15 日起至 98 年 10 月 14 日止。
- 九、聘劉翠溶女士為資訊科技創新研究中心數位典藏內容與技術專題中心執行長，聘期自 96 年 11 月 22 日起至 98 年 11 月 21 日止。
- 十、聘吳茂昆先生為資訊科技創新研究中心網格與科學計算專題中心執行長，聘期自 96 年 11 月 22 日起至 98 年 11 月 21 日止。

- 十一、聘李德財先生為資訊科技創新研究中心資通安全中心執行長，聘期自 96 年 11 月 22 日起至 98 年 11 月 21 日止。
- 十二、聘副研究員楊安綏先生為基因體研究中心副主任，聘期自 97 年 1 月 1 日起至 98 年 12 月 31 日止。
- 十三、續聘朱瑞玲女士為民族學研究所副所長，聘期自 97 年 1 月 1 日起至 97 年 12 月 31 日止。
- 十四、續聘蔣斌先生為民族學研究所副所長，聘期自 97 年 1 月 1 日起至 97 年 12 月 31 日止。
- 十五、聘傅祖壇先生為總辦事處副處長，聘期自 97 年 1 月 1 日起生效。
- 十六、聘施明哲先生為農業生物科技研究中心主任，聘期自 97 年 1 月 1 日起至 99 年 12 月 31 日止。
- 十七、聘李定國先生為學術諮詢總會執行秘書，聘期自 97 年 1 月 1 日起生效。
- 十八、聘李定國先生代理學術事務組組主任，代理期間自 97 年 1 月 1 日起至新任組主任到任為止。
- 十九、聘陳鈴津女士為基因體研究中心副主任，聘期自 97 年 1 月 1 日起至 97 年 12 月 31 日止。
- 二十、聘蔡明道先生為基因體研究中心功能基因體學專題中心執行長，聘期自 97 年 1 月 1 日起至 98 年 12 月 31 日止。
- 二十一、聘翁啟惠先生為基因體研究中心化學生物學專題中心執行長，聘期自 97 年 1 月 1 日起至 98 年 12 月 31 日止。



- 二十二、聘陳鈴津女士為基因體研究中心細胞與分子醫學專題中心執行長，聘期自 97 年 1 月 1 日起至 98 年 12 月 31 日止。
- 二十三、聘李文雄先生代理基因體研究中心生物資訊學專題中心執行長，聘期自 97 年 1 月 1 日起至 98 年 12 月 31 日止。
- 二十四、聘陳仲瑄先生為基因體研究中心關鍵技術發展專題中心執行長，聘期自 97 年 1 月 1 日起至 98 年 12 月 31 日止。
- 二十五、聘陳仲瑄先生代理基因體研究中心交流合作與技轉專題中心執行長，聘期自 97 年 1 月 1 日起至 98 年 12 月 31 日止。
- 二十六、聘吳俊宗先生為生物多樣性研究中心副主任，聘期自 97 年 1 月 1 日起至 99 年 12 月 31 日止。
- 二十七、聘鄭明修先生為生物多樣性研究中心副主任，聘期自 97 年 1 月 1 日起至 99 年 12 月 31 日止。
- 二十八、聘章英華先生代理人文社會科學研究中心調查研究專題中心執行長，聘期自 97 年 1 月 1 日起至新任執行長到任為止。
- 二十九、聘邵廣昭先生為生物多樣性研究中心系統分類及生物多樣性資訊專題中心執行長，聘期自 97 年 1 月 1 日起至 98 年 12 月 31 日止。
- 三十、聘彭鏡毅先生為生物多樣性研究中心生物多樣性研究博物館館主任，聘期自 97 年 1 月 1 日起至 99 年 12 月 31 日止。
- 三十一、聘陳柳先生為歐美研究所資訊室室主任，聘期自 97 年 1 月 1 日起至 98 年 12 月 31 日止。

- 三十二、聘葉光輝先生為民族學研究所圖書館館主任，聘期自 97 年 1 月 8 日起生效。
- 三十三、聘葉春榮先生為民族學研究所博物館館主任，聘期自 97 年 2 月 4 日起生效。
- 三十四、續聘王瓊玲女士為中國文哲研究所副所長，聘期自 97 年 2 月 10 日起至 98 年 2 月 9 日止。
- 三十五、聘徐讚昇先生為計算中心主任，聘期自 97 年 2 月 15 日起生效。
- 三十六、聘李尚仁先生為歷史語言研究所資訊室室主任，聘期自 97 年 3 月 1 日起至 99 年 2 月 28 日止。
- 三十七、聘張苙雲為人文社會科學研究中心調查研究專題中心執行長，聘期自 97 年 3 月 1 日起至 99 年 2 月 28 日止。
- 三十八、聘楊淑美女士為農業生物科技研究中心副主任，聘期自 97 年 4 月 1 日起至 99 年 12 月 31 日止。
- 三十九、聘徐麗芬女士為農業生物科技研究中心副主任，聘期自 97 年 4 月 1 日起至 99 年 12 月 31 日止。
- 四十、續聘李宣北女士為數學研究所副所長，聘期自 97 年 5 月 1 日起至 98 年 4 月 2 日止。

## 附件 2

自 96 年 10 月迄今，本院人員之各項榮譽事蹟如下：

- 一、生命科學組院士陳定信先生日前接受美國國家科學院院刊的人物專訪，成為首位在台灣接受高等教育而能獲此殊榮的美國國家科學院海外院士。
- 二、生命科學組院士王惠鈞副院長及陳垣崇所長獲台美基金會第 15 屆人才成就獎（科學工程獎），肯定他們專業領域之傑出貢獻。王副院長研發世界第一個抗癌藥物以及 DNA 結合物分子結構上有傑出研究，受到學界的推崇。陳所長歷經 15 年，成功研發罕見疾病「龐貝氏症」的解藥，去年獲准上市，解救全球五千多位兒童（台美基金會成立於 1982 年，兩年一度的人才成就獎包含人文科學獎、科學工程獎、社會服務及社會科學獎三領域，宗旨為表彰「不論出生地，凡關愛台灣、認同台灣」之傑出人才，素有「台灣諾貝爾獎」美譽）。
- 三、翁院長榮獲國立陽明大學頒贈榮譽理學博士。院長長期專注化學生物及醣分子科學研究，發表科學研究論文達 550 篇，擁有 60 項以上的專利，並獲得多項國際榮譽獎章，研發成就備受國際肯定。
- 四、生命科學組院士黃以靜女士因愛滋病毒複製研究有成，榮登全球百大天才排行榜第 32 名（全球性顧問公司 Creators Synetics 於 96 年夏天請 4000 位英國人提名 10 位心目中的天才人選，從收回的 1100 個提名人選中挑出 100 人後，再邀請 6 位研究創造力與創新的專家，依智慧、成就等項目評分而排序）。

- 五、生命科學組院士陳定信先生、數理科學組院士張俊彥先生、鄭天佐先生分別為 2007 年第 4 屆總統科學獎生命科學組、應用科學組及數理科學組得獎人。頒獎典禮訂 96 年 11 月 2 日於總統府舉行，由陳總統親自頒發榮譽獎座、獎狀及獎金（此獎項為中華民國層級最高的基礎科學研究獎勵，自 2001 年起，每 2 年頒發 1 次，每屆至多 4 名，以獎勵在數理科學、生命科學、社會科學及應用科學的國際學術研究，具創新性且貢獻卓著的國內專家學者。本院宋瑞樓、林長壽、劉國平、朱國瑞、朱敬一、鮑亦興、李羅權、陳建仁等院士，均曾獲此殊榮）。
- 六、由基因體研究中心、生化所、以及海洋大學、台灣大學、清華大學等研究人員所組成的研究團隊，利用一個「萬古黴素」的類似物 A40926（代號），以基因改良方式，拓展酵素的功能，使其能改造抗生素的分子構型並增進其藥效活性。歷時兩年多，陸續發現影響其活性的三種同源蛋白，分屬「脫乙酰基酶」及「胸腺嘧啶核糖核苷酸轉移酶」等兩種酵素。該團隊近來又有新突破，再度找出一種關鍵酵素，名稱為「糖胜肽糖基氧化酶」。該酵素可產生氧化作用，成為一種糖酸衍生物，進而變成嶄新的糖胜肽類抗生素，朝研發新型抗生素的目標又邁進一大步。此項成果獲得美國化學學會的旗艦期刊《*JACS*》(*Journal of the American Chemical Society*)肯定，已於網路發布，並將於近期內刊出。
- 七、數理科學組院士施敏先生榮獲行政院經濟部頒發「大學產業經濟貢獻獎」之「終身成就獎」。（「大學產業經

濟貢獻獎」為經濟部於 96 年設置，目的為促進學術與產業整合，鼓勵學界運用既有研發能量及設施，強化我國產業技術研究成效，促進產業升級與產業技術自主，開創具有國際競爭力之新興產業。獎項共分為「產業貢獻獎」、「產業深耕獎」及「終身成就獎」3 類，其中「終身成就獎」頒發給對於產業發展具有傑出貢獻之資深學者，每年 1 名)。

- 八、生命科學組院士何大一先生榮獲財團法人王光燦生物有機化學教育基金會頒贈「2007 王光燦生物有機化學獎」。(該基金會係由李前院長、翁院長等多人於 2000 年發起成立，以彰顯王光燦院士在教育及生物有機化學相關科技研究之貢獻，每年頒獎給 1 位對此領域有重大貢獻的國際知名學者，並邀請演講，分享研究心得。)
- 九、翁院長、數理科學組院士陳建德先生與李太楓先生、生命科學組院士吳妍華女士榮膺「發展中世界科學院」(The Academy of Sciences for the Developing World, TWAS) 新任院士。(TWAS 係巴基斯坦籍的諾貝爾獎得主 Abdus Salam 博士，與一群傑出科學家於 1983 年創設，為非營利之學術組織，旨在推動開發中國家的科學發展，俾使科學研究創造民眾幸福。每年選拔傑出研究人員並授與院士殊榮，以表彰其協助推動開發中國家科學發展的貢獻。)
- 十、基因體研究中心張子文特聘研究員榮獲「美洲中國工程師學會」(Chinese Institute of Engineers-USA) 2007 年傑出成就獎 (Distinguished Achievement Award)。自 1957 年以來，該學會每年遴選 1 至 5 位對科學、工

程或技術有重大成就的華人或對華人社會有重大貢獻的人士，頒與傑出成就獎。本院楊振寧、李政道、吳成文、張俊彥等院士都曾獲此殊榮。

- 十一、數理科學組院士陳力俊先生獲美國礦冶與材料學會（The Minerals, Metals and Materials Society, TMS）頒予 2008 William Hume-Rothery Award。陳院士為國內第一位獲此殊榮的學者，此獎項是該學會為紀念英國牛津大學材料系創系講座教授 Hume-Rothery 所設立，目的為鼓勵在合金材料科學領域傑出研究的學者。
- 十二、數理科學組院士蔡振水先生、朱國瑞先生榮膺國立臺灣大學第 2 屆學術類傑出校友。
- 十三、植微所研究員邢禹依女士榮獲 2007 台法科技獎。此獎項由國科會與法蘭西學院自然科學院共同設立。自 1999 年開辦迄今，每年選定一項科技領域，選拔一組共同合作的台法科學家，以表揚渠等對促進台法雙方科技合作、交流、訓練之卓越貢獻。今年度由邢禹依研究員及法國皮比紐大學（University of Perpignan）戴森（Michel Delseny）教授獲獎。
- 十四、天文所籌備處主導的國際研究團隊，日前使用位於夏威夷毛納基峰頂的次毫米波陣列望遠鏡（Submillimeter Array, SMA）觀測一個超音速噴流（supersonic jet），發現有關類日恆星形成的關鍵資訊，成果論文已於 96 年 12 月初發表在國際知名的天文物理期刊《*Astrophysical Journal*》。這項發現與數理科學組院士、前清華大學校長徐遐生先生及

其合作者所建立的恆星形成理論模型（稱為 X-風模型）之預測相符。

- 十五、生化所研究員林俊宏先生榮獲中央通訊社「2008 年台灣十大潛力人物」科技學術類榮譽。此活動旨在鼓勵 40 歲以下年輕人勇於創新與付出，藉此為台灣下一代青年學生塑造最佳學習標竿。
- 十六、數理科學組院士、資訊所特聘研究員李德財先生榮獲德國宏博基金會頒贈宏博研究獎（Humboldt Research Award）。該基金會創立於 1860 年，為紀念德國自然科學家亞歷山大·馮·宏博（Alexander von Humboldt）而設立，以嚴謹的學術成就為主要考量標準，採推薦提名方式，全球每年最多甄選出 100 位優秀科學家，前往德國從事學術交流。此獎是該基金會所頒贈給外國學者的最高榮譽，旨在推崇獲獎者的終身學術成就。
- 十七、基因體中心助研究員鄭偉杰先生、馬徹先生與研究助技師鄭婷仁女士等人所組成的研究團隊，在翁院長的領導之下，成功地利用抗生素已知的藥物與特性，聚集多種科學領域的專才，研發出一個完整的技術平台。這個技術，對於尋找有效轉醣酶抑制劑，作為新的抗菌武器，是一項重大的突破。整個技術的說明，將在一月份最新一期的《美國國家科學院期刊》（Proceedings of the National Academy of Sciences）發表。
- 十八、化學研究所呂光烈研究員與國立清華大學化學系胡紀如教授、蔡淑貞教授團隊，發展新型「賽利福鉑」化合物做為抗癌先導藥物，榮獲 2007 第 5 屆國家新

創獎學術研究獎。此獎項由國家生技醫療產業策進會主辦，共分：「企業組研發技術類」、「企業組新創產品類」、「學術研究組」及「學生組」4類。

十九、生命科學組院士彭汪嘉康女士榮獲首屆臺灣萊雅「傑出女科學家獎」。此獎項由萊雅集團和吳健雄學術基金會等學術機構合作，藉以參與聯合國教科文的活動，促進國際科學交流，並爭取榮獲全球表揚的機會。

二十、數理科學組院士毛河光先生榮獲美國地球物理聯盟頒贈 2007 年英奇萊曼 (Inge Lehmann) 獎章，以表揚其對地球地幔和核心之結構、組成與動力學範疇的卓越研究貢獻。此獎章設立於 1997 年，係表彰丹麥女性地震學家英奇萊曼對地球地幔和核心研究的崇高貢獻，每 2 年頒發 1 次。

二十一、數理科學組院士蔡振水先生獲美國加州大學爾灣校區頒發校長講座教授 (Chancellor Professor)，此項榮譽旨在表揚蔡院士傑出的學術貢獻與成就。目前該校近 2000 位教授當中，計有 18 位教授獲此榮譽。

二十二、數理科學組院士陳守信先生榮獲 2008 年美洲中子散射學會 (The Neutron Scattering Society of America, NSSA) 最高學術榮譽—克利福得夏爾獎 (Clifford G. Shull Prize)。該學會創立於 1992 年，此項以 1994 年諾貝爾物理獎得主夏爾教授命名紀念的獎項，每 2 年頒發 1 次。

二十三、生命科學組院士、生物化學研究所特聘研究員王惠鈞副院長與美國學者共同領導的台美國際研究



團隊，成功針對金黃色葡萄球菌發表嶄新的可能療法。此篇研究論文於 2 月 15 日刊登在《科學》(ScienceExpress) 期刊。這項研究鎖定致命性病原菌金黃色葡萄球菌為研究目標，成功應用 X-光繞射方法，解開金黃色葡萄球菌用以形成色素的第一步關鍵酵素之蛋白質結構，在未來亦為提供降低膽固醇之藥物設計相當重要的工具。研究經費由本院贊助，國科會基因體醫學國家型科技計畫則補助國家同步輻射研究中心 (NSRRC) 之蛋白質晶體學設施。參與學者包括：台灣大學生化科學研究所博士班學生劉佳宜、本院鄭文義博士、美國伊利諾大學香檳校區 Eric Oldfield 教授、及美國聖地牙哥加州大學(UCSD)Victor Nizet 教授及 George Liu 助教授的研究團隊。

二十四、生命科學組院士賴明詔校長（國立成功大學），以傑出的個人成就及對學術、社會和人類的卓著貢獻，榮獲美國南加州大學（University of Southern California, USC）頒發 2008 年「終身成就獎」。此獎項是南加大年度頒發的卓越學術獎之一，授予在該校任教逾 10 年的退休教授。

二十五、李前院長榮獲美國化學傳統基金會（The Chemical Heritage Foundation, CHF）頒授 2008 年奧斯瑪獎章（Othmer Gold Medal）。該基金會具有 28 年歷史，創會宗旨在保存與促進科學發展，以收藏世界一流化學與分子科學相關文物為著名。為紀念本世紀身兼工程師、發明家、慈善家、編輯、顧問於一身的傑出科學家奧斯瑪教授（Donald

Othmer, 1904-1995)，於 1997 年設立奧斯瑪獎章，表揚對推動化學教育、推廣化學知識、促進相關化學法規等範疇，具有卓著貢獻之全球專家學者。

二十六、翁院長所率領的研究團隊，已成功研發出一個可以有效防治愛滋病毒的新方法。該成果在最新的《美國國家科學院期刊》(Proceedings of the National Academy of Sciences, PNAS) 網頁刊出。研究團隊設計發明的化合物－樹突狀醣物 (glycodendrons)，一方面將 HIV 阻隔侵入體內後感染免疫細胞，另一方面可製成疫苗，針對病毒表面獨特的醣分子結構，啟動免疫機制，產生抗體。這種利用獨特多醣分子來設計疫苗的方法，已成功的應用到乳癌疫苗的研發。參加本研究的基因體中心研究人員，還有梁碧惠及徐翠玲博士後研究員，以及與基因體中心合聘的陽明大學謝世良教授。

二十七、數理科學組楊祖佑院士榮獲榮獲美國航空太空學會 (The American Institute of Aeronautics and Astronautics, AIAA) 2008 年「結構、結構動力暨材料」獎章 (AIAA Structures, Structural Dynamics and Materials Award)。該學會是全球航空、太空、國防界最大的科學工程學家組織，在獲獎宣言中指出，楊院士長期的努力，使航空太空的結構、結構動力及材料研究、教育和應用上，都獲得傑出的成果。對於薄殼有限元件 (shell finite elements)、穿音速顫振 (transonic flutter)、結構

動力學 ( structural dynamics ) 以及材料計算加工 ( computational materials processing ) 等方面的研究，更具有領先開創性價值。

二十八、基因體中心功能基因研究群於近日發表的一篇論文受到《自然》期刊之系列期刊《結構與分子生物學》( Nature Structural and Molecular Biology ) 的關注，特別於 2 月 12 日在其網站首頁搶先報導。該研究主要發現一種可修飾細胞組蛋白的 RBP2 酵素可辨認特殊基因序列—CCGCCC。研究群發現，RBP2 蛋白質含有一段稱為 ARID 的區域，可與 CCGCCC 結合，並利用核磁共振技術建立 ARID 的立體結構，從中找出與此 DNA 序列結合的 4 個重要胺基酸。RBP2 若失去這 4 個重要氨基酸，即無法調控 DNA 轉錄。研究群推論，失去這 4 個重要氨基酸的 RBP2 無法辨認 CCGCCC 並與之結合，因此失去調控 DNA 轉錄的功能。本研究是由基因體中心蔡明道特聘研究員與阮麗蓉助研究員共同主持，研究團隊還包括副技師吳盈達博士、美國俄亥俄州立大學博士班研究生涂聖江、以及陽明大學生化所博士班研究生鄧宇晴。

二十九、數理科學組趙午院士榮獲歐洲物理學加速器學會 ( European Physical Society Accelerator Group, EPS-AG ) 2008 年傑出成就獎。得獎宣言推崇趙院士超過 30 年於加速器物理學的埋首努力，使他對於目前所有重要的加速器計畫之設計、建造，有著直接或間接的傑出貢獻，對加速器物理學之

建立，具有全然創新與核心基礎的影響。該學會係於 1988 年針對粒子加速器（particle accelerators）與儲存環（storage rings）之理論研究與實際設計應用而成立，歐洲物理學加速器學會獎章則於 1994 年設立，每 2 年頒贈 1 次。

三十、環境變遷研究中心特聘研究員兼主任劉紹臣先生獲得聯合國環境規劃署（United Nations Environment Programme, UNEP）執行長 Achim Steiner 感謝函，感謝劉主任曾經參與聯合國跨國氣候變遷小組（Intergovernmental Panel on Climate Change, IPCC）的研究報告，使該小組能夠與美國前副總統高爾共同榮獲 2007 年諾貝爾和平獎。聯合國跨國氣候變遷小組 (IPCC) 係聯合國環境規劃署 (UNEP) 與聯合國世界氣象組織 (World Meteorological Organization, WMO) 共同於 1988 年成立。IPCC 高爾與所拍攝的「不願面對的真相」環保紀錄片，並曾於 2007 年 2 月贏得奧斯卡最佳紀錄片獎。

三十一、人文及社會科學組院士、語言學研究所特聘研究員暨前副院長曾志朗先生榮獲「第 1 屆華語文教學國際研討會暨工作坊」頒致「金語獎」(Golden Words Award)，表彰其在漢語神經語言學研究以及在全球推動華語文閱讀運動多年之貢獻。

三十二、歷史語言研究所研究員蒲慕州先生榮獲 97 年度「胡適紀念研究講座」（該講座本年度共有 11 人申請，業經外審及本院「胡適紀念研究講座」審議委員會複審，決議由本院史語所蒲慕州研究員獲獎，其研究計畫為：「中國古代宗教核心問

題研究之一：鬼之概念及其文化意涵」。

三十三、數理科學組院士吳建福先生榮獲財團法人潘文淵文教基金會 2008 研究傑出獎(該獎項係潘文淵文教基金會為表揚與產業科技相關之國內外電子、資訊及通訊等領域之華裔研究傑出人士，每年遴選台灣、大陸及國外 4 名獲獎人)。

三十四、生命科學組院士、生化所特聘研究員王惠鈞副院長領導的研究團隊，近日發表一篇針對生物膜 (biofilm) 合成之負調控因子 IcaR 蛋白質之結構與功能的全方面研究，該成果獲選為英國牛津大學 2008 年 3 月出版的科學專業期刊《核酸研究》( *Nucleic Acids Research* ) 的封面論文。