

中央研究院 第 28 次院士會議紀錄

開幕式

時 間：民國 97 年 7 月 1 日（星期二）

上午 9 時至 9 時 30 分

地 點：本院學術活動中心大禮堂

主 席：翁啟惠院長

記 錄：羅紀琮 楊芳玲

一、院長致辭

馬總統、各位貴賓、各位院士、各位同仁：

中央研究院第 28 次院士會議從今天起一連舉行 4 天，^{啟惠}謹代表本院誠摯地歡迎大家出席今天的開幕式，並特別感謝海內外院士不辭辛勞前來參加。

中央研究院創立於民國 17 年，首任院長為蔡元培先生。在抗戰前，本院先後成立了 10 個研究所，分設於南京、上海兩地。及至抗戰爆發，本院奉命往西遷移，安置於昆明、桂林、重慶等地。戰爭結束後，才又陸續復原。民國 38 年播遷來台，及時撤遷者只有歷史語言與數學兩個研究所。經朱家驊代院長多方奔走，終於在民國 43 年在南港現址安頓下來。經過歷任院長胡適、王世杰、錢思亮、吳大猷、李遠哲等先生努力經營，才有今日的規模。今年適逢本院成

立 80 週年，本院特別出版了 80 年院史全集，作為歷史紀錄，並增進各界對本院的認識。

基於基礎科學設研究所、跨領域研究設研究中心的原則，本院目前共有 21 個研究所、3 個研究所籌備處及 7 個研究中心，分為數理科學、生命科學及人文社會科學 3 大領域。現有人力包括助研究員以上研究人員 788 名、研究技術人員 73 名、博士後研究人員 562 名、行政人員 305 名、研究助理及研究生約 3500 名，總數約有 5300 名。在經費方面，本年預算約 103 億元，較上年度微幅成長 2.5%，另有國科會及其他單位補助或委辦計畫款項 26 億餘元。本院並於 97 年 3 月 3 日奉財政部核定設立「中央研究院－學術發展捐助款 336 專戶」，接受民間有關學術發展特殊用途的捐款，並將成立管理委員會予以監督、控管，務使每一筆捐款都能做最有效的利用。

在土地利用方面，本院南港院區土地約 38.4 公頃，目前已漸趨飽和，但已爭取「國防部 202 廠」鄰近院區約 25.2 公頃土地（其中可利用者約 12 公頃）作為本院新院區開發基地，開發目標包括生醫轉譯研究中心、育成中心、跨領域研究中心及國際研究生院之擴充等。自民國 96 年 8 月起由本院及國科會負責規劃設計及開發。初步構想是以生態建築、自然景觀、便捷交通為規劃主軸，同時改善現有院區，以成就南港地區為世界一流的科技與人文的研發環境。園區將於民國 100 年開始興建，預計在 105 年開發完成，並由本院作為管理營運的主體。

在預算與規模提升的同時，學術研究「質」的提升是更大的挑戰。本院為鼓勵傑出研究人員長期致力於知識領域重要課題的原創性研究，充分發揮潛能，期能在日後有世界水準的重要貢獻，自 94 年起規劃「深耕計畫」，選拔院內傑出的研究人員，給予充分且長期的研究經費支持。本年度獲選人有 7 位，累計 4 年共有 31 位獲選，希望透過這樣的機制，可以讓研究工作做得更深入、紮實。另自本年起辦理「前瞻計畫」，以鼓勵研究成果優異並深具發展潛力的年輕

學者，能在長期穩定的研究經費支持下，進行具國際競爭力之前瞻性研究課題。

除了深耕基礎研究以外，本院並配合科技整合的學術潮流，選擇中長程具有優勢潛力、前瞻性及突破性的領域，進行跨學門或團隊合作的主題研究計畫。本年度進行中的主題研究計畫有 24 件、新增計畫有 13 件。

為提升各研究所、處（研究中心）的研究水準，並研議新的研究領域，本院依數理科學、生命科學、人文暨社會科學 3 組分別進行評鑑作業，原則上，每 5 年舉行一次。今年人文暨社會科學組將舉辦第二次的學術評鑑，日期是在院士會議結束後的下一週（7 月 7 日至 11 日），共邀請 81 位國內外學者專家對人文暨社會科學組所（處）進行為期 1 週的評鑑，其中也包括 16 位本院院士，^{啟惠}在此敬表謝意。

在學術合作與交流方面，本院已和 27 個國家的 143 個大學及研究機構建立人員互訪及合辦研討會等合作關係。而為加強與國內大專院校及研究機構之學術交流，協助國內學者從事深入的基礎研究，本院訂有「獎勵國內學人短期來院訪問研究作業要點」，鼓勵國內學人來院從事短期訪問或參與研究工作，每年申請來訪學人將近百人。此外，本院也積極延攬傑出的海外學者到院服務，本年度即有施明哲教授及李文雄院士返國分別領導農業生物科技研究中心及生物多樣性研究中心，未來希望能有更多院士返國服務。

本院擁有卓越的研究設備與師資，研究取向也與一般大學有所區隔，理應在學術研究人才的培養上發揮更大的力量，但依照學位授予法的規定，本院不能單獨招收博士班學生。為力求突破，本院除組成小組研究此議題外，目前先與國內大學合作培育學術研究人才。例如：自 91 年起與大學合作辦理跨領域之「國際研究生學程」，以培育尖端領域的研究新血。目前共辦理 8 項學程，每年每一學程以招收 20 個名額為限，授課與課間討論，均以英文進行。學程目前

共有來自 24 個國家的 189 位在學博士生，外籍生人數有 78 人，占 41%。經由招募外籍學生，我們可以培養學術研究人才為其母國服務或留在台灣發展，也可以從事國民外交，這是學術國際化的重要貢獻。此外，本院也積極與國內各大學建立更密切的合作關係，共同成立學位學程合作培育人才，協助大學發展具有國際競爭力之特色領域。

學術研究與人才培育是國家永續發展之基礎。我國一向重視學術研究，在政府財政困難情況下仍維持科技預算之合理成長，本院的基礎研究因此在持續進步。為進一步提升本院之研究水準並與世界一流的學術研究機構競爭，本院最近對研究論文與專書成果、學術獎項與殊榮、研發成果專利與技轉、人才培育與出路、薪資結構、研究經費、環境設施、人才延攬及國際化的程度等項目進行學術競爭力分析。研究顯示：欲提升本院乃至全國的學術競爭力，除研究人員應更加努力於專業能力的提升外，周邊環境，特別是政府對科技及相關人力的政策，也需要做合宜的調整，如增加研發經費、提高薪資水準並改善薪資結構，以及修正法規制度，落實「公」、「教」、「研」分離，方能締造下一波科研發展的高峰。

學術研究的最終目的在增進人類的福祉，將深奧嚴肅的學術研究成果，以科普方式推廣給社會大眾，也是本院重要的工作項目。本院自 93 年起，每月定期舉辦「知識饗宴」、每年並辦理 6 次「故院長講座」，民眾參與情形相當踴躍，演講內容並集結成「知識饗宴」系列專書。自 87 年起，每年辦理的「院區開放參觀活動」，也提供民眾瞭解本院的機會。去（96）年院區開放日，本院共推出 200 項兼具知性與感性的精彩活動，創下 3 萬 2 千人次的高參與記錄。此外，自 93 年起，本院與台中一中及台南一中合辦人文與自然科學講座，邀請本院院士與國內知名教授，於每周末前往中南部擔任講座，舉辦數年以來，皆獲得熱烈迴響，目前已成常態性活動，對中學生深具潛移默化的啟迪作用。

為慶祝 80 週年院慶，本院將於 12 月 6 日至 8 日舉辦「科學院院長論壇」，邀請世界各國科學院院長來台擔任本次論壇講員，主題為「世界科學院如何攜手共創更美好的未來」“Roles of the Academies in Creating a Better World”。目前已有加拿大、美國、巴西、法國、義大利、以色列、印度、中國等國科學院院長及代表接受邀請，其他多國科學院院長繼續聯繫中，預定邀請 20 名。其餘邀請參與論壇的國內外學者專家約有二、三百名。透過這一次難得的盛會，我們不但可以得知各國在增進人類福祉上的努力，並進而效法；同時也可提升本院在國際學術上的影響力，這將是非常有意義的一次院慶活動。此外，自本年 6 月起，在本院人文社會科學聯合圖書館二樓舉辦為期半年的「追求卓越—中央研究院 80 年」數位典藏特展，展出內容包含建院大事紀、歷任院長、院士與院士會議、院區景觀變遷、各研究單位等 5 大主題，結合平面媒材、數位影像、資料庫之運用，呈現本院 80 年一步一腳印的深刻歷史。

為落實院士「籌議國家學術研究方針」之職責，並將其制度化，本院針對學術發展相關及社會關切之重要議題，結合院士及國內外相關領域之學者專家，組成研究小組，經常討論研議，並出版報告提出建議。由李前院長等組成之能源研究小組已於今年 3 月提出「因應地球暖化之台灣能源政策」報告。本次會議，也將有陳定信院士等提出「醫療保健制度的改善」報告，以及王佑曾院士提出「台灣學術里程與科技前瞻計畫」報告。希望透過院士們的腦力激盪與集思廣益，能形成更周延的政策建議，供政府施政參考。這是本院除追求卓越學術研究之外，另一項責無旁貸的使命。

最後，敬祝各位健康快樂，萬事如意，謝謝大家。

二、總統致辭

翁院長、劉兆玄院長、李遠哲前院長、各位院士、各位女士、先生，大家早安：

中央研究院第 28 次院士會議，將從今天起一連四天在台北舉行。這一次會議一共有 180 餘位海內外院士共聚一堂，為提升我國學術、教育、科技、文化的水準而貢獻心力。本人在此謹代表中華民國政府，向各位表達感謝與敬意。

這一次的院士會議，恰逢貴院成立 80 週年，意義格外重大。貴院從民國 17 年 6 月 9 日在南京創立迄今，已經超過了 80 個年頭；民國 43 年在台灣復院當時，只有史語所與數學所兩個單位。54 年後的今天，中研院已經發展為 21 個研究所、6 個研究中心、3 個研究所籌備處的完整規模，也在國際上建立了良好的學術聲譽。因此，中研院 80 年歷史中成長與茁壯的關鍵階段，都是在台灣所完成的。看到中研院在民主自由的土壤上快速成長並創造豐碩的研究成果，相信海內外每一位華人都感到驕傲與喜悅。

中央研究院是我國最高的學術研究機構，擔負著提升獎勵學術與培育研究人才的重要使命。就研究面向而言，中研院目前的 31 個所、處、中心，組織堪稱完備，且在各個不同的學術領域，扮演著重要的角色。就引領風氣而言，貴院人文所處的許多研究成果，多年來也都幫助台灣社會濡染明代大儒黃宗羲所說的「詩書寬大之氣」。就知識分子的社會批判而言，貴院自胡適院長以降，更建立了不阿附、不媚俗的崇高風範，也值得我們緬懷與珍惜。

^{英九}在過去 30 年間，有 18 年的時間在大學擔任專任或兼任教職，不但能體會學術研究的重要，對知識追尋更有「真理大海、一望無際」的謙卑。今日的台灣，正面臨相當大的挑戰；政府對於台

灣未來的發展方向，在在都要謙遜傾聽社會各界的意見，絕不敢「自為非是」，而要「公其非是」於學界先進與社會賢達。新政府 5 月 20 日上任迄今，只有短短 40 天，將來在許多方面，都需要在座各位知識界先進睿智的建言與督正。

大家都知道，過去數年李前院長與翁院長都對提升台灣生物技術研發的能量，做了很大的努力與貢獻。如果我們持續投入，相信生技、製藥的研發與應用極有可能成為台灣未來新興產業。我個人擔任台北市長時，成立了全國地方政府第一個「台北市發展生物科技推動委員會」，邀集產、官、學各界專家，提供建言，並參與投資台大生物科技的育成中心。此外，我們也設置台灣第一個「台北市生物科技獎」，分為「研究創新」、「科技移轉」、「產學合作」等項目，獎勵績優業者。但是地方政府的量畢竟有限，我們期待中研院在生技領域能再加把勁、更上層樓，對台灣的未來產業做出更大的貢獻。

我們當然也希望，中研院在其他人文社會與科學研究上也能再創佳績、迭有突破，一則提升台灣的學術發展，再則進一步引領我國在知識經濟時代的走向。未來，政府也會給予學術研究最堅強的支持。我們計劃在民國 101 年達成研發經費占國內生產毛額（GDP）的 3% 的目標，為達到這個目標，每年研發預算的成長，必須達到 8-10%。

回顧過去 63 年中華民國在台灣的發展，不論是科學研究的突破、人民生活的改善、健康醫療的進步、民主政治的落實，我們都有相當值得驕傲的成就。今年 3 月 22 日總統選舉揭曉，^{英九}就曾收到一位西方元首的賀電，讚美台灣是「亞洲與世界民主的燈塔」。然而比較可惜的是：台灣在民主、科學、經濟等各方面的寶貴經驗，卻還未能完整地呈現給全世界，台灣迄今仍處於國際媒體「報導不足」

的狀態。向更多國際友人分享我們的驕傲，讓「台灣經驗」獲得更多國際學者的研究與認同，讓「台灣研究」(Taiwan Studies) 成為外國大學東亞研究的一部分，這是政府與學界應該共同努力的目標。

貴院即將於年底舉辦世界「科學院院長論壇」，廣邀各國科學院院長參與討論，為人類的未來勾勒願景，並藉此提高中央研究院的國際聲望，相信也將有助於拓展台灣的國際空間。本人在此誠摯地希望，各位院士能在海內外繼續給予台灣支持與鼓勵，也能適時地協助國際社會對台灣的瞭解；相信這是許多關心台灣發展的海內外華人共同的期待。

最後，敬祝 28 次的院士會議圓滿順利，各位院士與女士先生身體健康、萬事順利。

謝謝大家！

院務報告

時 間：民國 97 年 7 月 1 日（星期二）上午 10 時起

地 點：本院人文館 3 樓國際會議廳

出 席：楊振寧等 168 位院士

列 席：王玉麟等 8 人

主 席：翁啟惠院長

記錄：羅紀琮 楊芳玲

依【「中央研究院院士會議規則」第六條：「院士會議開會時，以院士全體四分之一出席為法定人數」】，本院院士共有 231 人，現在出席者有 168 人，已足法定人數，請主席宣布開會。

主席宣布開會

一、請為兩年來逝世之院士默哀 1 分鐘

| | | | |
|-------|-------|----------------|----|
| 數理科學組 | 沈申甫院士 | 95 年 12 月 22 日 | 美國 |
| 生命科學組 | 楊祥發院士 | 96 年 02 月 12 日 | 美國 |
| 數理科學組 | 林同驊院士 | 96 年 06 月 18 日 | 美國 |
| 生命科學組 | 牛滿江院士 | 96 年 11 月 08 日 | 北京 |
| 數理科學組 | 吳 京院士 | 97 年 01 月 14 日 | 台南 |
| 生命科學組 | 吳 瑞院士 | 97 年 02 月 10 日 | 美國 |

二、頒發院士證章

第 26 屆當選院士：

數理科學組：范良士、陳守信、劉必治、陳力俊、朱時宜、
莊炳煌

生命科學組：姚孟肇、莊德茂、葉篤行、陳培哲、楊泮池

人文及社會科學組：李壬癸、黃一農

三、院長院務報告（書面）

四、本次院士會議各組召集人，於 95 年 12 月間投票選出，名單如下：

數理科學組：李遠哲院士、楊祖佑院士

生命科學組：吳成文院士、錢 煦院士

人文及社會科學組：朱敬一院士、金耀基院士

(分組召集人請負責主持 7 月 1 日下午之「院士選舉：初步分組審查」、2 日之「分組討論」及「議案討論」、3 日之「院士選舉：分組審查」及「名譽院士選舉：分組審查」)

散 會：上午 10 時 20 分

主 題 演 講

主題演講一

時 間：民國 97 年 7 月 1 日（星期二）

上午 10 時 20 分至 11 時 20 分

地 點：本院人文館 3 樓國際會議廳

主持人：劉翠溶副院長

主講人：余英時院士

講 題：「國學」與中國人文研究

”National Learning” and Chinese Humanistic

Studies – An Outline

（書面）

主題演講二

時 間：民國 97 年 7 月 1 日（星期二）

上午 11 時 30 分至 12 時 30 分

地 點：本院人文館 3 樓國際會議廳

主持人：劉兆漢副院長

主講人：王佑曾院士

講 題：台灣前瞻規劃 Foresight Taiwan

（書面）

分組討論

時間：民國 97 年 7 月 2 日（星期三）

上午 9 時至 10 時 30 分

地點：數理科學組—本院人文館 3 樓國際會議廳

生命科學組—本院人文館 3 樓第 2 會議室

人文及社會科學組—本院人文館 3 樓第 1 會議室

出席：數理科學組—楊振寧等 69 位院士

生命科學組—曹安邦等 52 位院士

人文及社會科學組—鄒至莊等 37 位院士

列席：數理科學組—張亞中等 8 人

生命科學組—陳仲瑄等 4 人

人文及社會科學組—孫天心等 11 人

主席：數理科學組—李遠哲院士 楊祖佑院士

生命科學組—吳成文院士 錢 煦院士

人文及社會科學組—金耀基院士

記錄：數理科學組—楊芳玲

生命科學組—陳雅玫

人文及社會科學組—王珠美

分組討論紀錄請參閱：

附件 4（數理科學組）

附件 5（生命科學組）

附件 6（人文及社會科學組）

議案討論

時間：民國97年7月2日（星期三）上午10時30分至下午5時20分

民國97年7月3日（星期四）上午9時至10時20分

地點：本院人文館3樓國際會議廳

出席：楊振寧等157位院士

列席：王玉麟等18人

主席：翁啟惠院長、劉兆漢副院長、李遠哲院士、楊祖佑院士、
吳成文院士、錢煦院士、金耀基院士、朱敬一院士

記錄：羅紀琮、陳彥銘、王珠美

依【「中央研究院院士會議規則」第六條：「院士會議開會時，以院士全體四分之一出席為法定人數」】，本院院士共有231人，現在出席者有157人，已足法定人數，請主席宣布開會。

主席宣布開會

壹、專題議案報告與討論

一、王惠鈞院士報告「學術競爭力」（請參閱專題報告附件1）

二、李遠哲院士報告「因應地球暖化之台灣能源政策」

（請參閱專題報告附件2）

三、陳定信院士報告「醫療保健制度的改善」

（請參閱專題報告附件3）

貳、一般議案討論

提案 1：中央研究院在政府擬訂政策的過程中扮演何種角色？應如何進行？

說 明：

(一) 對於一些國內重大問題，或社會所關心的議題，本院可以更積極的發揮協助政府制定政策的功能。初步構想是由院長組織委員會，邀請三組院士代表參加，其主要工作是收集並決定各種重要議題。而議題形成的管道，可以透過院士會議、國內院士季會與評議會的建議。議題經過委員會徵詢各方意見，認為值得深入研究，並有能力進行者，再請院長組織議題小組，集合院士與國內外學者專家（必要時，也可以請政府相關部門主管列席），以較長時間作深入探討與充分討論，形成共識後再提出報告，此一報告還要徵詢小組外的其他意見，經過反覆檢視與修正後再正式發表。其中，從議題的擬定、選擇、研擬報告到定案發表，希望能建立具體的程序。

(二) 議題小組必須有該領域的院士參與，才能主導議題的討論。目前國內院士僅 77 名，在數理科學方面，特別是工程領域的國內院士太少，還不能象徵國內學術菁英的匯合，有必要在院士的體制上做改進。

(97 年 4 月 21 日國內院士季會第 25 次會議提案)

劉兆漢副院長說明：本案文字將再作修正。

提案 1-1：我國在人力資源及人口政策方面尚無完備的法規制度，長遠而言，將對我國在知識經濟之發展產生衝擊。

說明：目前勞基法對外籍勞工已有規範，惟對於知識階級的人力在制度面則並無長遠的規劃，未來台灣的人口結構恐將無法因應知識經濟時代的需求。

(97年4月21日國內院士季會第25次會議提案)

主席裁示：與提案10併案討論。

提案1-2、中研院如何在高等教育方面協助大學發展

說明：

(一) 教育部「5年5百億一流大學及頂尖研究中心計畫」使各大學在爭取預算補助時競爭相當激烈，造成彼此間關係緊張，妨礙學術合作之進行。

(二) 過去本院對國內大學多所助益，很多從國外聘請的傑出人才與大學合聘，若干院士並擔任大學校長，未來如何對高等教育的發展提出宏觀規劃，值得探討。

(三) 李前院長促成「5年5百億一流大學及頂尖研究中心計畫」，對大學發展貢獻很大，希望能變成經常性的經費。

(四) 中研院可以在人才培育、產學合作與國際化方面對大學提供協助。

(97年4月21日國內院士季會第25次會議提案)

主席裁示：與提案9併案討論。

提案2：鬆綁有關學術研究機構研究人員兼職相關規定。

說明：

- (一) 現行公務員服務法第 13 條第 2 項規定：「公務員非依法不得兼公營事業機關或公司代表官股之董事或監察人。」本院為我國學術研究最高機關，研究人員的研究成果兼具理論及實用，其中不乏提升產業發展的新興科技，在法規上允宜修法放寬學術研究機構研究人員兼職相關規定，俾使研究成果能透過技術移轉落實於產業。
- (二) 本院曾建議修正公務員服務法第 13 條及第 14 條條文，增列學術研究或科技機構研究人員為應科技移轉需要，經服務機關核准者，在無利益衝突的情況下，得以其專業兼任國營或營利事業機構或團體之董事、監察人或諮詢委員，並經行政院彙整國科會等機關之意見採納擬具修正條文，已於 96 年 10 月函請考試院研議修訂服務法增列放寬兼職相關規定。
- (三) 另考試院前於 94 年 10 月函送立法院審議之服務法修正案，經法制委員會審查後，保留朝野協商。茲因立法院屆期不續審，銓敘部配合新會期將重行擬具服務法修正草案陳報考試院審議通過後，再函送立法院審議，俟修正條文通過後，當可適度放寬學術研究機構研究人員兼職之規範。
- (四) 建議修改組織法，明定中研院研究人員在外活動之規定。

(97 年 4 月 21 日國內院士季會第 25 次會議提案)

翁院長說明：本案原擬修改公務員服務法，惟牽涉較廣，並不容易；將設法修改本院組織法。

提案 3：將 2006 年名譽院士候選人列為 2008 年名譽院士候選人。

說 明：

- 一、第 27 次院士會議名譽院士選舉部分，因當時選舉辦法尚未明確，決議暫時擱置投票。
- 二、名譽院士選舉辦法已於 2007 年 4 月 14 日修訂。
- 三、建議依「中央研究院名譽院士選舉辦法」第九條規定，「名譽院士被提名人曾獲諾貝爾獎或相當之全球性學術殊榮者，於徵求本人之同意後，得不經本辦法第七條及第八條之審查程序，逕由院士會議選舉之，經全體院士過半數通過者為當選」。將第 27 次院士會議提名之名譽院士候選人列為本次會議候選人，連同本次提名候選人一併在本次院士會議表決。
- 四、為求所有院士均有投票機會，建議此次投票除出席者即席投票外，未能出席者採通信投票，所有名譽院士選票於投票截止後，擇期完成開票及公告程序。

提案人：生命科學組全體院士

決 議：無異議通過。

提案 4：呼籲政府及社會各界重視「公民社會」之特質，建立「富而好禮」之社會。

說 明：

- 一、有鑒於國內社會充斥語言暴力，在電視節目與民意機構中屢見互相吵鬧謾罵之情形，對民主政治之運作及「公民社會」觀念之建立造成負面影響，人與人之間缺乏互相尊重容忍之精神，同仁們對此深表關切，覺得有提出

呼籲之必要。

二、建議本院先行成立小組，廣邀院內外社會、教育、文化方面之專家研議對策。

三、建議行政院由政務委員、教育部、文建會及研考會組織跨部會之小組，討論如何在中小學教育中加強人文教育，設計有關「公民社會」之教材，表彰良好之示範，樹立社會良好之風氣，建構「富而好禮」之社會。

提案人：人文及社會科學組全體院士

決 議：無異議通過。

提案 5：建請政府編列足額預算，並獎勵民間投資，俾便落實國家科研經費於 2012 年時達國內生產毛額 3% 之政策目標，以利大幅提升我國科技、學術與經濟之競爭力，增進人民福祉。

說 明：總統於院士會議開幕典禮致詞時，提及國家科研經費期望於 2012 年達到國內生產毛額的 3%，本院院士及同仁深受鼓舞。為求達此目標，建請政府編列足額相關預算，有效運用，並獎勵民間投資，以期落實大幅提升我國科技、學術與經濟之競爭力，增進人民福祉之目的。

提案人：全體院士

決 議：無異議通過。

提案 6：有關院士候選人資格之討論，在生命科學組內以一體討論為原則，不分醫學及生物與農業小組。

說 明：由於近代生命科學之快速發展，傳統領域之分界已不甚明顯，分為醫學及生命與農業二小組，有其困難，亦無

實際上的需要。建議仍依往例一體討論候選人的資歷成就。

提案人：生命科學組全體院士

決 議：無異議通過。

提案 7：台灣目前考古人才奇缺，而搶救式考古需要投入大量人力，建請文建會作適當之處置，詳如說明。

說 明：過去文建會曾與學術單位合辦訓練班以培養相關人才，但已停辦多年，建議文建會恢復培訓計畫，並由文建會及相關單位合作，執行考古工作之初步檢定，以解燃眉之急。

提案人：人文及社會科學組全體院士

決 議：無異議通過。

提案 8：建議「國家型計畫」不需在執行十年後一定要退場的機制，但需經過嚴格審查，只有通過考核的計畫，才可繼續執行。

說 明：

- (一) 為了提升國內研究水準，政府近年來成立了數項「國家型計畫」，其中有三項屬於生命科學領域，分別為「基因體醫學」、「生技製藥」及「農業生技」國家型計畫。
- (二) 國家型計畫之特殊性在於(1)跨部會／研究單位之合作及(2)大部分經費定位為「特優先」，然必須在嚴格審查後，使用於規範內的研究，各部會不可將經費挪用於與國家型計畫無關的業務。

(三) 但國家型計畫在執行十年後，不論成效優劣都必須退場。雖然可以另行規畫後續方案，但無法持續發揮原「國家型計畫」中跨部會／單位合作及「特優先」經費的優點，嚴重影響科技的永續發展。

(四) 建議國家型計畫在每期結案前，都應接受嚴格的審查，成效優良的計畫應可繼續執行，不需有在十年後必須退場的限制，以期真正達成提升我國學術水準的長遠計畫。

提案人：生命科學組全體院士

決議：緩議。

提案 9：優秀博士生的培養，中研院所應負的角色。

案由：中研院在培養國內優秀博士生所應肩負的角色，請院士會議討論，並建議成立小組研究。

說明：國內學術研究機構面臨優秀博士短缺的嚴重危機。中研院在研究上成績有目共睹，應設法更積極直接參與培養優秀博士生，為國家儲備卓越研究人才。

提案人：徐遐生院士、劉太平院士

決議：由本院成立小組研究。

提案 10：建請行政院重視人口數據，成立以學者為主體之「人口數據諮詢委員會」，以提高人口數據質量。

說明：

一、行政院主計處擬取消「99年人口及住宅普查」，並以抽樣調查取代。

二、台灣為多元文化民主社會，諸多政策分析均需要精確、可靠、及公開之人口數據資料。

三、台灣正面臨社會變遷及人口問題之挑戰，例如少子化、高齡化、人力資源短缺等。

四、基於以上理由，建請政府相關部門成立以學者為主體之「人口數據諮詢委員會」，從事以下任務：

(1)搜集人口數據之長期計畫。

(2)對於人口數據內容有充分之考量，例如：族群、語言、職業、家庭、移民等。

(3)對數據之質量進行評估。

提案人：人文及社會科學組全體院士

決 議：無異議通過。

提案 11：以後院士初選於會前一個月由全體院士投一次假投票，結果於院士大會時經過分組討論，綜合討論數次之假投票，然後提出一推薦名單到全體討論會（換言之，評議會不參與對院士資格審查之事宜）。

提案人：施 敏、鄧昌黎、蔡振水、凌宏璋、鄧大量

決 議：緩議。

附件 4

中央研究院第 28 次院士會議分組討論—數理科學組紀錄

時 間：民國 97 年 7 月 2 日（星期三）上午 9 時至 10 時 30 分

地 點：本院人文館 3 樓國際會議廳

出 席：楊振寧 鄧昌黎 王兆振 葉 玄 周元燊 李遠哲
項武忠 韋潛光 丘成桐 吳耀祖 林聖賢 朱經武
田炳耕 孔祥重 徐遐生 沈元壤 卓以和 韓光渭
鄧大量 楊祖佑 王佑曾 劉太平 王義翹 梅強中
鄭天佐 方 復 毛河光 黎子良 翁啟惠 厲鼎毅
湯仲良 施 敏 黎念之 崔章琪 張俊彥 朱兆凡
胡流源 吳茂昆 林耕華 魯國鏞 劉兆漢 沈呂九
何志明 彭旭明 林長壽 陳惠發 陳建德 吳建福
虞華年 林明璋 蔡振水 凌宏璋 朱國瑞 姚鴻澤
王文一 郭 位 李羅權 趙 午 杜經寧 胡正明
黃 鏗 劉國平 廖國男 李德財 范良士 劉必治
陳力俊 朱時宜 莊炳煌

列 席：葉義雄 張亞中 劉紹臣 江博明 王玉麟 陶雨台
李克昭 李定國

主 席：李遠哲院士 楊祖佑院士 記 錄：楊芳玲

決 議：

- 一、經與會院士熱烈討論，請劉太平院士、徐遐生院士提提案：
提案：（略，詳大會一般討論議案第 9 案）
- 二、院士選舉之過程、辦法及相關事宜之檢討改進，提送 7 月 3
日分組審查時討論。

附件 5

中央研究院第 28 次院士會議分組討論－生命科學組紀錄

時 間：民國 97 年 7 月 2 日（星期三）上午 9 時至 10 時 15 分

地 點：本院人文館 3 樓第 2 會議室

出 席：曹安邦 張伯毅 張傳烟 錢 煦 方懷時 何曼德
蔡作雍 何 潛 梁棟材 王 倬 宋瑞樓 黃周汝吉
吳成文 彭汪嘉康 羅 浩 黃秉乾 陳長謙 賴明詔
陳定信 廖一久 王正中 李文華 伍焜玉 鄭永齊
莊明哲 李國雄 林榮耀 何英剛 李文雄 何大一
龔行健 陳建仁 林秋榮 王惠鈞 劉 昉 吳妍華
廖運範 洪明奇 梁賡義 陳景虹 潘玉華 賀端華
陳垣崇 吳仲義 于寬仁 張文昌 王 寬 姚孟肇
莊德茂 葉篤行 陳培哲 楊泮池

列 席：基因體研究中心 陳仲瑄
農業生物科技研究中心 徐麗芬
生物化學研究所 蔡明道
細胞與個體生物學研究所 游正博

主 席：錢 煦院士 吳成文院士 記 錄：陳雅玫

討論紀要：

一、與會院士討論後提出 3 項提案：

- (一) 提案 1：(略，詳大會一般討論議案第 3 案)
- (二) 提案 2：(略，詳大會一般討論議案第 6 案)
- (三) 提案 3：(略，詳大會一般討論議案第 8 案)

二、成立 committee 討論國家衛生研究院 (NHRI) 之定位與發展，待凝聚共識後，再提下次院士會議討論。並經與會院士相互推舉，成員包括：錢 煦、羅 浩、陳長謙、鄭永齊、龔行健、陳建仁、廖運範、洪明奇、王 寬等院士，請錢 煦院士擔任召集人。

中央研究院第 28 次院士會議分組討論
人文及社會科學組會議紀錄

時 間：97 年 7 月 2 日（星期三）上午 9 時至 10 時 30 分

地 點：本院人文館 3 樓第 1 會議室

主 席：金耀基院士

記 錄：王珠美

出 席：鄒至莊 刁錦寰 許倬雲 李亦園 丁邦新 于宗先
宋文薰 何丙郁 陶晉生 杜正勝 王士元 王賡武
張玉法 張 灝 金耀基 王業鍵 曾志朗 梅祖麟
麥朝成 林毓生 劉翠溶 楊國樞 林 南 曹永和
胡 佛 李龍飛 鄭錦全 胡勝正 李歐梵 蔡瑞胸
龔煌城 勞思光 謝 宇 陳永發 王汎森 李壬癸
黃一農

列 席：孫天心 瞿宛文 許雪姬 鍾彩鈞 章英華 傅仰止
朱瑞玲 吳玉山 彭信坤 湯德宗 李有成

決 議：

- 一、本組同意第 27 次院士會議所提名譽院士候選人資料可於本次會議中討論。
- 二、經與會院士討論後，提出 3 項提案送大會討論（請參閱大會一般議案討論第 4,7,10 案）。