

中央研究院 97 年第 2 次院務會議紀錄

時間：民國 97 年 3 月 10 日（星期一）上午 9 時 30 分至
12 時 15 分

地點：本院學術活動中心 2 樓第 1 會議室

出席人員：

翁啟惠	劉翠溶	王惠鈞	劉兆漢	葉義雄
李定國	李宣北	吳茂昆	陶雨臺	黃柏壽
李德財	李克昭	王玉麟	李太楓	湯朝暉
周崇光	賀端華	游正博	蔡明道	陳垣崇
姚孟肇	施明哲	陳仲瑄	吳俊宗	王汎森
黃樹民	陳永發	彭信坤	李有成	傅仰止
鍾彩鈞	何大安	詹素娟	吳玉山	湯德宗
章英華	李國偉	張嘉升	陳貴賢	陳中華
嚴仲陽	張子文	詹明才	陳儀深	

請假：劉太平（李宣北代） 江博明（黃柏壽代）
賀曾樸（李太楓代） 張亞中（湯朝暉代）
劉紹臣（周崇光代） 李文雄（吳俊宗代）
許雪姬（詹素娟代） 趙奕娣（陳中華代）
鄭淑珍（嚴仲陽代） 梁其姿
吳乃德

列席人員：

傅祖壇	瞿宛文	羅紀琮	呂光烈	楊淑美
林淑端	黃太煌	徐讚昇	劉佳富	楊彩霞
吳家興				

請假：甘魯生

主席：翁啟惠院長

記 錄：陳雅玫

為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 97 年元月 17 日 97 年第 1 次院務會議紀錄

壹、報告事項：

一、97 年元月 8 日至 97 年 2 月 5 日，總辦事處第 782 次至第 785 次主管會報重要事項：

2008 年適逢本院成立 80 週年，各單位活動彙總如下：

（一）國際事務辦公室：

將於 12 月 6 至 8 日舉行「科學院院長論壇」(Academy Presidents' Forum)，大會主題“Roles of the Academies in Creating a Better World”「世界科學院如何攜手共創更美好的未來」。

（二）院史計畫（近史所）：

1. 6 月底前出版《中央研究院八十年院史》，一套三冊，分為院史、各研究單位史及大事記三部分，並於院士會議時分贈各位院士。
2. 建立院史照片資料庫查詢系統，提供院外大眾查詢及瀏覽。
3. 於人文館進行院史數位典藏計畫展覽，展期預計自 6 月至今年年底為止。

（三）秘書組：委託企劃製作「80 週年院慶 DVD」

依採購法公開評選作業，委託財團法人公共電視基金會承製。預定於 10 月 31 日完成 4 集 DVD 光碟影片（中英文各 1,000 套），主題如下：1.「八十年院史」；2.「人文及社會科學研究發展歷程」；3.「數理科學研究發展歷程」；

4.「生命科學研究發展歷程」，每集 50 分鐘配合於 12 月初致贈外賓（屆時公視將可配合召開記者會）。

二、自 97 年元月 17 日迄今，發布之人事任命計 21 案列於附件 1，請參閱。

三、自 97 年元月 17 日迄今，各研究所（處）、中心擬聘案，經本院各學組聘任資格審查委員會通過，並經核定致聘者計 5 名，列於附件 2，提請核備。

四、自 97 年元月 17 日迄今，各研究所（處）、中心升等案，經本院各學組聘任資格審查委員會通過，並經核定致聘者計 1 名，列於附件 3，提請核備。

五、自 97 年元月 17 日迄今，各研究所（處）、中心續聘，同時辦理長聘案，經本院各學組聘任資格審查委員會通過，並經核定致聘者計 3 名，列於附件 4，提請核備。

六、自 97 年元月 17 日迄今，各研究所（處）、中心擬聘特聘研究員案，經本院院聘任資格審查委員會審議通過計 1 名，列於附件 5，提請核備。

七、自 97 年元月 17 日迄今，本院人員榮譽事蹟列於附件 6，請參閱。

貳、臨時報告事項：

自 97 年元月 17 日迄今，各研究所（處）、中心擬聘特聘研究員案，經本院院聘任資格審查委員會審議通過計 2 名，列於附件 7，提請核備。

參、討論事項：

提案一：擬修正「中央研究院獎勵國內學人短期來院訪問研究作業要點」第七點及第八點條文，請討論。

【提案單位：學術事務組】

說明：

- 一、茲因希望來院參與短期訪問研究之學者，於來訪期限更有彈性，不必受每次總期間不得超過六個月之限制，擬修正作業要點第七點及第八點，使條文更加明確。
- 二、本案業經本院總辦事處 97 年 2 月 5 日第 785 次主管會報討論通過。
- 三、檢附「中央研究院獎勵國內學人短期來院訪問研究作業要點」第七點及第八點修正條文案草案對照表暨原作業要點（附件 8）。

決議：通過（舉手表決，過半數同意）。

提案二：擬具「中央研究院學術研究獎金支給要點」修正草案，請討論。

【提案單位：人事室】

說明：

- 一、本院學術研究獎金支給要點原擬修正案前經本院 96 年第 3 次院務會議討論通過，陳奉 院長核准後，於 96 年 6 月 21 日報請總統府轉行政院核定，案經該府於 96 年 11 月 26 日函轉行政院人事行政局核復意見略以，俟公務人員考績法修正草案立法通過，再參酌該法內容檢討修正後函報行政院。

二、本案除原擬增訂給與學術研究績效評列為優等者 3 或 4 個月薪給總額之一次獎金外，並另依下列原則增訂新聘人員得按月支給學術研究獎金之彈性機制：

(一) 申請程序由本院各所所長(處主任)、研究中心主任推薦，呈請院長核定。

(二) 支給額度以其新聘時月支薪給總額(本俸或年功俸、專業加給及主管加給)之百分之五十為最高上限。

(三) 支給年限不超過三年。

(四) 支領新聘學術研究獎金期間不再給與學年度學術研究獎金。

三、本修正案業經 97 年 2 月 22 日本院法制委員會討論完竣，並提經 97 年 2 月 26 日總辦事處第 786 次主管會報討論通過。

四、檢附中央研究院學術研究獎金支給要點修正草案條文對照表。

擬處意見：本案如經討論通過，陳奉 院長核准，擬報請總統府函轉行政院核定後實施。

決 議：

一、本案原則通過。

二、請提案單位參照與會者意見，修正條文內容後，再以書面方式送請與會者確認。

秘書組後記：

人事室於 97 年 3 月 17 日以人事字第 0970067980 號書函，將本案內容函送院務會議出席人員表示意見，共計發出意見表 52 份，同意 41 人，其他意見 3 人，未回復 8 人(視為同意)，本案修正通過(附件 9)。

肆、臨時提案：

提案一：細胞與個體生物學研究所提「臨海研究站」正式成立案，請討論。 【提案單位：學術事務組】

說明：

- 一、依本院研究所組織規程第 18 條規定，將細胞與個體生物學研究所所屬之臨海研究站正式成立案，提會審議。
- 二、臨海研究站位於宜蘭縣礁溪鄉，由金車公司於 85 年 1 月 21 日慨捐土地，86 年 7 月完成土地變更及產權轉移，88 年 6 月 16 日破土興建，主體之土木工程、水電、消防及污水處理等工程均於同年完成。92 年 3 月開始有全職研究人員進駐，全力整修硬體設備和設施機件之運轉以及海洋科技研發工作之推動，並於 92 年 9 月 17 日正式營運。
- 三、臨海研究站宗旨在因應當前全球科技發展之趨勢，推動水產分子生物學及生物技術、基因轉殖、生理生態、免疫和魚病防治等相關領域之科技研發工作，以基礎及應用研究並重，促使產業升級，以協助政府達成富裕民生的國策。
- 四、臨海研究站站務推動及管理是長遠永續不斷，除了扮演支援協助之角色外，更需要推動內部基礎研究，加強研發能力，以及計畫之執行。
- 五、正式設立臨海研究站，除了為臨海研究站永續經營，及亟需由專職人員經營管理，才能全力執行及推動既定之任務及發展重點，積極朝著設置臨海研究站的目標而努力是當務之急。

六、檢附臨海研究站正式成立書及細胞與個體生物學研究所 96 年第 1 次臨時所務會議紀錄各 1 份(附件 10)。

決議：通過（舉手表決，過半數同意）。

提案二：本院植物暨微生物研究所及農業生物科技研究中心提「中央研究院南部生物技術計畫中心」正式成立案，請討論。 【提案單位：學術事務組】

說明：

一、中央研究院南部生物技術計畫中心位於台南縣南部科學園區。台南縣政府為推動南部生物科技產業發展，邀請中央研究院進駐南科成立生物科技實驗中心。並於民國 93 年元月 5 日由李前院長與台南縣長蘇煥智簽定協議書。93 年 8 月中央研究院研究人員正式進駐台南科學園區並成立「南部生物技術計畫中心」，正式營運至今。

二、依據本院研究所組織規程第十八條規定，將「中央研究院南部生物技術計畫中心」正式成立案，提送 97 年第 2 次院務會議審議。

三、檢附「中央研究院進駐南部科學園區設置生物科技實驗中心協議書」及「進駐計劃書」(影本)各 1 份（附件 11 ）。

決議：依據本院研究所組織規程第十八條規定，本案以「中央研究院南部生物技術中心」之名，正式成立（舉手表決，過半數同意）。

提案三：有關農業生物科技研究中心擬設置「植物環境逆境研究專題中心」、「草藥科技研究專題中心」、「分子疫苗科技研究專題中心」、「酵素科技研究專題中心」及「農業生技產業化專題中心」等5個專題中心，請討論。

【提案單位：學術事務組】

說明：

- 一、農業生物科技研究中心為一發展任務性導向之整合性研究單位，著重具前瞻性、創新性，及可有效應用於農業生物科技之研究系統之開發。準此，農生中心將進行持續性、有聯貫性之中、長期研究計畫，並盡力促成相關研究成果可有效技術轉移與應用於產業界。
- 二、為達上述目標，農生中心擬設置5個專題中心，以有效執行跨領域研究，茲將各專題中心設置宗旨分述如下。
 - (一) 植物環境逆境研究專題中心：由於植物轉基因與分子育種技術近年來的成功發展，及許多重要基因的發現，植物基因工程已成為提升農業生產力及確保永續發展之重要技術之一。因此，擬設置「植物環境逆境研究專題中心」，以了解及嘗試改善作物抗逆境的能力，積極投入新一波農業革命之行列。並且藉由發展及應用生物尖端科技，以改善或解決台灣農業相關的問題，讓農業生產更加環保，農產品之產量、品質及附加價值均得以提升。

- (二) 草藥科技研究專題中心：研究藥用植物使用、應用上之改良與現代化，係屬生技科學、社會、經濟及農業生物範疇上重要之課題。因此，擬設置「草藥科技研究專題中心」，以利用先進分子細胞學、生化學、有機化學、分子生物學等研究系統及策略，從事系統性評估與鑑定目標藥用植物或傳統複方，針對防癌、抗發炎及免疫調節上之生物活性及生理效用為方向，並企圖研究及鑑定出參與防癌或免疫調節之重要或新的代表標的因子，以做為未來應用在健康食品或植物製藥工業上新的指標。長期目標將結合遺傳工程技術來改善藥用植物之農藝或生產優質植物成分。
- (三) 分子疫苗科技研究專題中心：DNA 疫苗技術被認知為未來之尖端生物技術之一，將可應用於許多生技產業方面，包括人類的傳染性疾病預防及動物用疫苗之研發。在動物疫苗研發上，最受重視者為豬的 PCV2 及生殖和呼吸道症候群 (PRRS)，因此，擬設置「分子疫苗科技研究專題中心」，以上述兩種疾病為標的，進行 DNA 疫苗研發。未來並將致力於結合 DNA 疫苗、次單位疫苗及 DNA 免疫佐劑，以進行疫苗效力之評估。這些平台將有助於台灣未來先進疫苗生技之發展。
- (四) 酵素科技研究專題中心：農生中心欲籌組一個跨領域的工業酵素研發團隊，以開發創新性工業酵素。從兩個方向對台灣農產品加值有所貢

獻：(1) 研發新型酵素及相關科技以用來改善農產品現有用途或開創新用途；(2) 探索植物或微生物基因體以發掘新型或優質工業酵素。許多農產品或農業廢棄物往往含有大量經濟價值的成份，但因具特殊化學結構而不能被大量利用，例如植物的細胞壁含有木質素、纖維素、半纖維素、及複合式蛋白質。經過適當酵素處理，木質素可轉變成化工原料，纖維素及半纖維素可用於特殊食品工業用糖及生質酒精生產。最近幾年來由於多種新實驗技術的發明加上其他因素，工業酵素之應用潛能大增。世界各國紛紛展開大型研究計畫，以開發酵素生技產業。我們欲成立一個具有競爭力的研究組。我們將延攬植物生化，酵素科技，植物及微生物功能性基因體研究人才，並將與生化所、植微所、基因體中心、生多中心共同成立一個跨領域研究群，使本院在這重要的領域有所貢獻、並在國際競爭上佔一席之地。

- (五) 農業生技產業化專題中心：農業生技為未來台灣農業振興發展之重要依託。然而，如何有效鏈結上游科研與中、下游產業需求是關鍵環節。因此，擬設置「農業生技產業化專題中心」以研發產業導向或實際需求之重點技術與科學新知，並成為其它專題中心之反饋機制，以便引導先期科研發展得以在未來與產業順利銜接。初期，「農業生技產業化專題中心」將選擇

特定台灣優勢農產品做為研究題材，加強技術轉移以提升該產業國際競爭力。

三、檢附農生中心專題中心組織與功能說明（附件 12）。

決議：

一、同意成立「植物環境逆境研究」、「草藥科技研究」、「分子疫苗科技研究」、「酵素科技研究」等 4 個專題中心。

二、「農業生技產業化專題中心」暫緩成立。
（舉手表決，過半數同意）。