



# 中央研究院 週報

中央研究院 發行 73 年 11 月 01 日創刊 96 年 11 月 15 日出版 院內刊物 / 非賣品

第 1146 期

## 本院要聞

### 牛滿江院士與世長辭

本院生命科學組牛滿江院士不幸於 96 年 11 月 8 日在北京逝世，享壽 95 歲，追悼儀式訂 11 月 16 日（週五）於北京八寶山殯儀館大禮堂舉行。

牛滿江院士，1932 年考入北京大學生物學系，1944 年為北大派出的第一批赴美深造留學生，1946 年獲得美國史丹福大學博士學位，隨後在該校、洛克菲勒醫學研究所（後來改名為洛克菲勒大學）及坦普爾大學從事教學和科學研究。1953 年起，發表有關核酸（RNA）誘導功能的論文，引起生物學界的重視，成功地創立了「外基因學說」(Theory of Epigene)，於 1954 年榮獲 Guggenheim Award 及 1957 年的 Lillie Award，1970 年當選為本院生命組院士，1978 年起擔任中國科學院發育生物學研究所科學顧問兼核酸研究室主任，1982 年獲得美國坦普爾大學榮譽教授。

### 本院與日本國立材料科學研究所合作協議 11 月 19 日舉行簽約典禮

日本國立材料科學研究所 (National Institute for Material Sciences, NIMS) 岸輝雄理事長及 Yoshio Bando 教授，訂於 96 年 11 月 19 日（週一）訪問本院。訪賓除拜會翁院長外，並將參觀物理所及化學所的奈米科技研究實驗室。當天下午 2 時，岸輝雄理事長與翁院長將代表雙方簽署一般性合作協議，簽約儀式於本院行政大樓 1 樓多媒體簡報室舉行。

## 學術活動

### 學術交流

細生所特聘研究員游正博所長，於 96 年 11 月 5 日至 9 日赴中國上海出席國際會議，出國期間，所務由副所長黃鵬鵬代理。

史語所特聘研究員王汎森所長，於 96 年 11 月 14 日至 20 日赴中國四川、雲南等地考察及蒐集學術資料。出國期間，所務由副所長臧振華代理。

### 2007 王光燦生物有機化學講座發表會

主講人：何大一院士

主持人：翁啟惠院長

#### 第一場

時間：96 年 11 月 15 日（週四）  
下午 2 時

地點：臺灣大學第二活動中心  
B1 國際會議廳

講題：Success in HIV Therapy  
and Prospects for AIDS

Vaccine Development (for general audience)

與何教授茶敘：下午 3 時 30 分

#### 第二場

時間：96 年 11 月 16 日（週五）下午 3 時 30 分

地點：本院人文社會科學館 3 樓國際會議廳

講題：New Approaches in Vaccine Design and Delivery  
(for research audience)

餐飲招待：下午 5 時

音樂晚會：下午 7 時

演出者：小提琴／胡乃元、鋼琴／辛幸純

主辦單位：財團法人王光燦生物有機化學教育基金會

參考網址：<http://www.sinica.edu.tw/~wangfoun/>



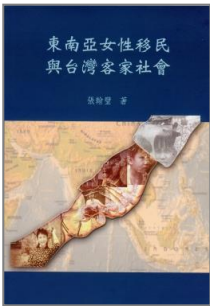
## 本期要目

- |        |        |
|--------|--------|
| 1 本院要聞 | 1 學術活動 |
| 4 公布欄  | 7 知識天地 |
| 9 學術演講 |        |

編輯委員：紀元文 楊大衍 楊淑美 廖弘源 羅紀琮  
排 版：陳家瑜 林曉真 德伸文化事業股份有限公司  
<http://www.sinica.edu.tw/as/weekly/index.html>, <http://newsletter.sinica.edu.tw/en>  
E-mail: [wknews@gate.sinica.edu.tw](mailto:wknews@gate.sinica.edu.tw)  
地址：臺北市 11529 南港區研究院路 2 段 128 號  
電話：2789-9488 · 2789-9872；傳真：2789-8708

《週報》為同仁溝通橋樑，如有意見或文章，歡迎惠賜中、英文稿。本報於每週四出刊，前一週的週三下午 5:00 為投稿截止時間，逾期稿件由本刊視版面彈性處理。投稿請儘可能使用 E-mail，或送總辦事處秘書組綜合科 3111 室。

## 《東南亞女性移民與臺灣客家社會》專書出版



人文社會科學研究中心亞太區域研究專題中心近期出版專書《東南亞女性移民與臺灣客家社會》，由中央大學客家社會文化所教授張翰璧教授編著。

本書以田野調查方式，探討東南亞女性婚姻移民，尤其是來自越南和印尼的外籍配偶在臺灣的種種社會適應和文化接觸現象，從原生文化及家庭價值切入，本書進而理解來自印尼的客家華人如何在嫁到臺灣客家家庭後，扮演著某種傳承客家文化的角色。印尼客家配偶和越南非客家配偶雖均為跨國婚姻之移民，但她們對臺灣客家社會的文化意義和社會影響都不盡相同。本書結合東南亞區域社會研究和臺灣客家文化研究，別具跨領域的學術價值。

詳細資訊請參見人文社會科學研究中心亞太區域研究專題中心網頁：<http://www.sinica.edu.tw/~capas/>

### 「文明的根」數位典藏技術應用系列講座（二）

主 題：納西族的羅蜜歐與茱麗葉—納西族的《青年男女遷徙記》經書介紹

時 間：96年11月23日（週五）下午2時至4時

地 點：本院歷史語言研究所歷史文物陳列館5樓會議室

主持人：李宗焜副研究員（史語所數位知識總體經營計畫主持人）

主講人：胡其瑞研究助理（史語所民族學調查標本、照片與檔案計畫）

提起莎士比亞，大概很難不聯想到他的名著《羅蜜歐與茱麗葉》。這齣雋永的愛情故事，述說著兩個相愛的青年男女，在兩大家族的仇恨之下，成為悲壯的犧牲品；無獨有偶的，在雲南省的納西族裡，也流傳著一個動人的故事，述說著一對青年男女因為無法相守而其中一方為愛殉情的種種經過。

這樣一則令人動容的故事，它的背後隱藏著什麼深層意涵？它的內容透露了什麼納西民族的思想？而這部經書又為了什麼緣故而遭到政府當局的關切，甚至最後禁止吟唱與流傳？透過史語所「民族學調查標本、照片與檔案計畫」的介紹，我們將為您揭開這個愛情故事的神秘面紗。

參考網路資源：

1. 村寨網 <http://ethno.ihp.sinica.edu.tw/>
2. 史語所數位典藏計畫分項四：民族學調查標本、照片與檔案計畫討論區  
<http://www.ethno.url.tw/phpBB2/index.html>
3. 史語所數位知識總體經營計畫 <http://www.ihp.sinica.edu.tw/~dahcr/>

### 「2007 行政管制與行政爭訟」學術研討會系列之二

時 間：96年11月24日（週六）

地 點：本院人文社會科學館3樓國際會議廳

主辦單位：本院法律學研究所籌備處、最高行政法院、臺北高等行政法院、臺中高等行政法院、高雄高等行政法院

時 間	主 持 人	講 題／發 表 人	評 論 人
10:20-11:40	廖義男	資訊公開暨資訊隱私法案例研究（2006/11~2007/10）／湯德宗	陳春生 楊惠欽
13:20-14:40	藍獻林	民營化與公務員之身分保障／張桐銳	林明昕 關銘富
15:00-16:20	高秀真	論公營事業人員之資遣及其救濟途徑—以臺北高等行政法院94年度訴字第1764號判決出發／詹鎮榮	盛子龍
15:00-16:20	高秀真	論公營事業人員之資遣及其救濟途徑—以臺北高等行政法院94年度訴字第1764號判決出發／詹鎮榮	李建良
16:50-18:10	吳 庚	消滅時效、權利失效與權利排除—由理論及實務觀察行政法上期間經過之法律效果／傅玲靜	劉淑範 林秋華

## 2007 年臺灣經濟計量學術研討會

時 間：96 年 11 月 24 日（週六）

地 點：本院經濟研究所（慕寰廳）

時 間	主 持 人	講 題／發 表 人
第一場研討會		
09:50-11:30	陳聖賢	Forecasting and Predictor Selection for Unstable Processes／林金龍
		The Economic Value of Volatility Timing Using a Range-based Volatility Model／周雨田
		Empirical Determinants of Limit-hit Durations: Rational and Behavioral Perspectives ／周賓凰
		A Simple Hybrid Bootstrap Test for Predictive Ability Based on Autoregressions／郭炳伸
第一場專題演講		
11:35-12:10	劉錦添	The Significance of Downward Nominal Wage Rigidity: Evidence from Taiwan／簡錦漢
第二場專題演講		
13:25-14:00	曹添旺	台灣經濟計量研究的過去、現在與未來／管中閔
第二場研討會		
14:05-15:45	莊慧玲	Estimating Panel Stochastic Frontier Models with Fixed Effects by Model Transformation ／王泓仁
		利用混合機率分配探討農會信用部發生擠兌的危險率／余士迪
		Provider-induced Asymmetric Information in the Insurance Market／曾郁仁
		An Application of the Meta-frontier Cost Function to the Study of Bank Efficiencies and Technology Gaps in 16 European Countries／黃台心
年輕學者論壇		
16:00-17:50	陳旭昇	Estimation of Panle Data Models with Parameter Heterogeneity When Group Membership Is Unknown／林常青
		Habit Formation under Income Threshold Effect: A Dynamic Panel Analysis／陳奕奇
		Intra-household Effects on Demand for Telephone Service: Empirical Evidence／黃景沂
		A New Class of Quantile-Based Realized Volatility via High Frequency／葉錦徽
		Nonparametric Estimation of a Stochastic Frontier Model／賴宏彬

合辦單位：本院經濟研究所、臺灣經濟計量學會

參考網址：[http://tes.econ.sinica.edu.tw/semina\\_agenda.html](http://tes.econ.sinica.edu.tw/semina_agenda.html)

## 「身體、認知與意義 II」哲學研討會 Workshop on Body and Meaning II

時 間：96 年 11 月 24 日（週六）

地 點：本院歐美研究所研究大樓 1 樓會議室

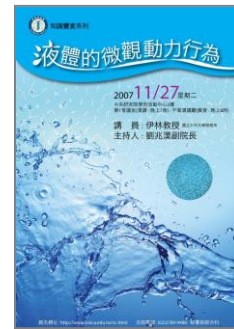
時 間	主 講 人	題 目
09:00-10:00	張小虹	身體的情感性
10:10-11:00	方萬全	Embodiment and Intention in Action
11:10-12:10	鄭毓瑜	身體與自然
13:10-13:55	王啟義	Computers, Mathematical Proof, and a Priori Knowledge
14:05-15:05	余舜德	身體感的研究
15:15-16:00	吳俊業	Perception: From Intentionality to Reversibility
16:10-17:10	蔡璧名	《莊子》書中的專家與生手：一個道家新研究視域的開展
17:20-18:05	Chris Fraser	Embodying Emptiness in the <i>Zhuangzi</i> (《莊子》的空虛概念)

主辦單位：本院歐美研究所、哈佛燕京學社

參考網址：<http://www.ea.sinica.edu.tw/>

## 11 月份知識饗宴：液體的微觀動力行為

時間：96 年 11 月 27 日（週二） 地點：本院學術活動中心 2 樓  
 演講：第 1 會議室（19 至 21 時） 餐會：平面演講廳（18 至 19 時）  
 講員：伊林教授（國立中央大學物理系）  
 主持人：劉兆漢副院長  
 報名：請於 11 月 26 日前至 <http://www.sinica.edu.tw/sc.html> 報名  
 洽詢專線：(02) 2789-9488 秘書組綜合科



## 公布欄

### 第 6 屆有庠科技論文獎開始受理申請

財團法人徐有庠先生紀念基金會以獎助科技研發及創新為宗旨，特設置「有庠科技獎」。本屆徵選論文有「奈米科技」、「通訊光電」、「生技醫藥」及「綠色科技」4 類，評選後各類取優秀論文 2 篇，每篇可獲頒中、英文獎狀（座）及獎金新臺幣 20 萬元整。欲申請者，請於 96 年 12 月 31 日前備妥申請資料逕寄該會。詳細辦法及相關申請資料請至網址 <http://www.feg.com.tw/yzhsu/> 查閱或下載。

### 人社中心（調研）資料開放

#### 一、執行「臺灣社會變遷基本調查計畫第 5 期 5 次—國際社會調查計畫 ISSP 預試」電訪調查

調研中心接受本院社會學研究所委託，將於民國 96 年 11 月 19 日至 22 日，針對「臺灣社會變遷基本調查計畫第 5 期 3 次—社會階層組」完訪對象，進行「臺灣社會變遷基本調查計畫第 5 期 5 次—國際社會調查計畫 ISSP 預試」調查，本次調查以電話訪問方式進行。洽詢電話：(02) 2788-4188#307 侯先生。

#### 二、「臺灣教育長期追蹤資料庫」公共使用版家長資料釋出

「臺灣教育長期追蹤資料庫」（Taiwan Education Panel Survey, TEPS）係由本院、教育部、國科會和國家教育研究院籌備處共同規劃之全國性、長期調查計畫。本資料庫是以問卷調查方式，向國中、高中、高職及五專學生收集資料，再以這些學生為核心，擴及瞭解影響學生學習經驗的幾個最主要因素：如學生家長和老師等。

民國 96 年 11 月 02 日釋出資料為 94 年所進行第三波調查之高中職五專學生等相關資料。請至 <http://srda.sinica.edu.tw/TEPS/index.aspx> 申請帳號下載使用或利用本資料庫網頁【大型學術調查】→【臺灣教育長期追蹤資料庫】進入該網頁。

目前提供釋出之「公共使用版」，不限使用身分（非 SRDA 會員亦可以使用）。為便利使用者查詢，需先申請一組帳號密碼，取得後即可隨時上網查詢下載。如欲更進一步瞭解釋出資料的相關訊息或申請辦法，請參見「學術調查研究資料庫」網頁，或洽詢 (02) 2788-4188#209 邱亦秀小姐，E-mail: [srda@gate.sinica.edu.tw](mailto:srda@gate.sinica.edu.tw)。

#### 三、「臺灣地區社會變遷基本調查計畫第五期第一次」資料釋出

臺灣社會變遷基本調查是由行政院國家科學委員會人文社會科學發展處在 1983 年推動，由社會科學界研究人員規劃執行。調查的主要目的在經由抽樣調查研究收集資料提供學術界進行有關社會變遷之研究分析。在基本調查研究的設計上，是以間隔 5 年為原則，從事實時性之調查，以集得可做兩個時間點以上之比較分析，達到探究社會變遷為重要目標。到目前為止，已完成 35 項全臺地區抽樣調查。截至 2004 年，有 288 個機構或個人曾運用臺灣社會變遷基本調查資料從事研究。根據本計畫調查資料已撰成 10 本專書、14 個博士論文、57 個碩士論文、336 篇學術論著。

這個基本調查計畫的基本精神和重要價值在於集得可供研究分析的臺灣的社會變遷資料，必須持續執行。基於此，乃提出第 5 期調查之規劃。原則上，第 5 期社會變遷基本調查將以 5 年為期，第一次仍以前幾期的第一次調查為根據，進行一份綜合問卷的調查，儘量保留與前三期綜合調查相同的題目，只做必要的修改，以利觀察長期的變遷，完成了 2,146 個樣本。另外則納入國際社會調查計畫的「工作取向」（Work Orientation）題組，設計成另一份專題問卷，工作與生活，完成了 2,171 個樣本。

釋出項目計有：問卷檔、原始數據資料檔、SPSS 資料檔、STATA 資料檔、欄位定義程式、次數分配表、與研究報告書。如欲更進一步瞭解釋出資料的相關訊息，請參見「學術調查研究資料庫」網頁，或洽詢 (02) 2788-4188#209 邱亦秀小姐，E-mail: srda@gate.sinica.edu.tw。

#### 四、主計處「人力運用調查」、「家庭收支調查」新增 STATA 格式資料檔

調研中心首頁「政府調查資料」專區中，新增「人力運用調查（民 67-95）」及「家庭收支調查（民 65-95）」的 STATA 格式資料檔供下載，歡迎院內同仁多加利用。如欲更進一步瞭解釋出資料的相關訊息，請參見「學術調查研究資料庫」網頁，或洽詢 (02) 2788-4188#209 邱亦秀小姐，E-mail: srda@gate.sinica.edu.tw。

#### 五、「臺灣國民營養健康狀況變遷調查（1997-2002）：老人國民營養健康狀況變遷調查（1999-2000）」資料檔更新

臺灣國民營養健康狀況變遷調查之老人國民營養健康狀況變遷調查新增骨質密度資料檔，歡迎有興趣者可下載使用。該項調查計畫資料釋出的項目計有：問卷檔、過錄編碼簿、SAS 系統檔、次數分配表。如欲更進一步瞭解釋出資料的相關訊息，請參見「學術調查研究資料庫」網頁，或洽詢 (02) 2788-4188#209 邱亦秀小姐，E-mail: srda@gate.sinica.edu.tw。

#### 本院 97 年度新增整合型前瞻計畫核定名單

本院 97 年度新增整合型前瞻計畫申請案共 31 件（數理組 8 件、生命組 21 件、人文組 2 件），第 1 年申請經費計新臺幣 308,487 仟元，審查核定通過總計畫 12 件共新臺幣 90,430 仟元，各組通過名單如下（數理組 3 件、生命組 8 件、人文組 1 件）。本案已於 96 年 10 月 31 日以學術字第 0960322010 號函轉全院各執行計畫之所（處）、研究中心，相關事宜請洽學術事務組陳熾伊小姐，電話 (02) 2789-8703。

名單下載網址：[http://aao.sinica.edu.tw/download/authorized\\_list/pro\\_fp\\_97\\_c.pdf](http://aao.sinica.edu.tw/download/authorized_list/pro_fp_97_c.pdf)

##### A. 數理組

總計畫申請件數共 8 件，第 1 年申請金額新臺幣 87,528 仟元，業經審議通過總計畫 3 件，核定金額新臺幣 30,851 仟元，通過名單如下：

編號	申請人	單位	計畫名稱
<b>M01</b>	<b>王子敬</b>	<b>本院物理所</b>	<b>製作超低能探測器以首次觀察微中子與原子核之同調散射及找尋暗物質</b>
M01-1	王子敬	本院物理所	製作超低能探測器以首次觀察微中子與原子核之同調散射及找尋暗物質
M01-2	李世昌	本院物理所	增強超低能鉻探測器靈敏度之研發
<b>M02</b>	<b>周家復</b>	<b>本院物理所</b>	<b>聚合蛋白纖維複合體之功能、結構及單分子偵測分析</b>
M02-0	周家復	本院物理所	Shared Expenses
M02-1	王廷方	本院生化所	Component Project 1: RecA 家族 DNA 重組酶的結構、功能與單分子生物物理分析
M02-2	史有伶	本院生化所	Component Project 2: 細菌體內由 MinD 以及 ParA 細胞骨架蛋白形成的生物性巨分子的結構、功能及單分子分析
M02-3	張嘉升	本院物理所	Component Project 3: 利用原子力顯微術及高分辨電鏡對聚合蛋白纖維做單分子解析
M02-4	周家復	本院物理所	Component Project 4: 利用磁嵌、微奈米流體器件及時間解析螢光顯微術等單分子分析法來研究聚合蛋白纖維間之交互作用
<b>M05</b>	<b>陳貴賢</b>	<b>本院原分所</b>	<b>Photoelectrochemical Water Splitting for Hydrogen Production</b>
M05-0	陳貴賢	本院原分所	Shared Expenses
M05-1	林麗瓊	臺灣大學凝態中心	Component Project 1: 光電化學氮化物材料之成長
M05-2	劉如熹	臺灣大學化學系	Component Project 2: 合成供水分解之硫化物觸媒材料
M05-3	黃智賢	海洋光電所	Component Project 3: 太陽光模擬與氮氧化物半導體之光學測量

編號	申請人	單位	計畫名稱
M05-4	薛 特	中興大學電機系	Component Project 4: 氮氧化物半導體之電化學特性測量

## B. 生命組

總計畫申請件數共 21 件，第 1 年申請金額新臺幣 203,373 千元，業經審議通過總計畫 8 件，核定金額新臺幣 55,951 千元，通過名單如下：

編號	申請人	單位	計畫名稱
<b>L04</b>	<b>邱繼輝</b>	<b>本院生化所</b>	<b>剖析癌細胞醣質體表現特性與異常化修飾的因果</b>
L04-1	邱繼輝	本院生化所	Component Project 1: 硫酸化醣質體質譜分析技術平臺之研發與應用
L04-2	林俊宏	本院生化所	Component Project 2: 利用化學合成及細胞內糖標定來研究與肺癌相關的醣質體和醣合成轉移酶
L04-3	余榮熾	本院生化所	Component Project 3: 細胞表面醣結構和腸胃道癌的移轉與抑制的分子生物學研究
L04-4	陳水田	本院生化所	Component Project 4: 癌症病患血清中與 SLeX 增加之醣體與醣蛋白質體研究
<b>L06</b>	<b>賴明宗</b>	<b>本院分生所</b>	<b>Glycosaminoglycans 及 proteoglycan 核心蛋白之新生理功能研究：分子及細胞機制，及可能的實用</b>
L06-1	賴明宗	本院分生所	Component Project 1: 核心蛋白在死亡受體引發細胞凋亡之研究
L06-3	張 雯	本院分生所	Component Project 3: 研究牛痘病毒附著於氨基葡聚醣之鞘膜蛋白質對病毒感染及細胞融合之影響
L06-5	謝世良	陽明大學 免疫中心	Component Project 5: 以 Heparan Sulfate Proteoglycans (HSPGs) 為免疫調控的標地
<b>L07</b>	<b>王 寧</b>	<b>本院生醫所</b>	<b>一氧化氮對蛋白質轉譯後的修飾作用及其生物角色</b>
L07-1	孟子青	本院生化所	Component Project 1: 氧化及亞硝基化共同調控酪氨酸水解酶及相關訊息傳遞之機制探討
L07-2	王 寧	本院生醫所	Component Project 2: 內皮細胞在流體力下蛋白質的 S-nitrosylation 及其生理角色
L07-4	邱繼輝	本院生化所	Component Project 4: 蛋白酪氨酸磷酸酶及其相關蛋白質體亞硝基化後修飾之質譜分析鑑定
<b>L12</b>	<b>張久瑗</b>	<b>本院生醫所</b>	<b>針對 <math>\beta</math>-catenin/TCF 訊息傳遞路徑建立消化道惡性腫瘤之治療標的</b>
L12-1	施修明	本院生醫所	Component Project 1: Daxx 蛋白於大腸癌中增進 beta-catenin/TCF4 致癌活性之機制探討
L12-2	張久瑗	本院生醫所	Component Project 2: 失控之 $\beta$ -catenin/TCF 訊息傳遞路徑經由過度活化 OPN 及 CD44v 之交互作用促進惡性腫瘤之生成與轉移
<b>L15</b>	<b>林宜玲</b>	<b>本院生醫所</b>	<b>相關黃質病毒之基礎病毒學以及研究模式</b>
L15-1	陳士隆	本院生醫所	Component Project 1: C 型肝炎鞘膜蛋白引發病毒進入細胞之分子機制探討
L15-2	林宜玲	本院生醫所	Component Project 2: Vimentin 以及相關之宿主蛋白質/構件在日本腦炎病毒感染上的角色
L15-3	阮麗蓉	本院基因體中心	Component Project 3: C 型肝炎病毒蛋白 Core 調控組蛋白甲基轉移酶活性之生理意義暨機制探討
<b>L16</b>	<b>楊瑞彬</b>	<b>本院生醫所</b>	<b>探討一個新穎細胞表面蛋白質群造成癌變的分子機制及其臨床應用</b>
L16-1	楊瑞彬	本院生醫所	Component Project 1: 以分子研究法剖析一個新穎且具上皮生長因子區段之細胞表面蛋白 SCUBE2 及其與乳癌病變演進過程之相關性
L16-2	白果能 張 程	本院生醫所	Component Project 2: 研發創新活體量測技術來探討 SCUBE 基因在癌病變演進過程的作用
L16-3	楊泮池	本院生醫所	Component Project 3: 新穎性表面類上皮生長因子序列蛋白 SCUBE3 參與肺癌的惡化
<b>L19</b>	<b>常怡雍</b>	<b>本院農生中心</b>	<b>阿拉伯芥逆境反應之系統性研究：高溫、重金屬、離層酸及氮素</b>
L19-1	常怡雍	本院農生中心	Component Project 1: 阿拉伯芥耐受不同高溫逆境條件所需基因之功能分析
L19-3	鄭萬興	本院植微所	Component Project 3: 功能性探討 abscisic acid 2 suppressors 於離層酸、糖、和鹽類訊息傳遞路徑上之交互反應

編號	申請人	單位	計畫名稱
L20	邱子珍	本院農生中心	調節性小型核醣核酸之分離、鑑定與功能之分析
L20-1	邱子珍	本院農生中心	Component Project 1: 小型核醣核酸對於植物體內磷酸恆定調控路徑之剖析
L20-2	吳素幸	本院植微所	Component Project 2: 小型核醣核酸在阿拉伯芥光訊息傳導中進行後轉錄調控的研究
L20-3	李文雄	本院基因體中心	Component Project 3: 預測和驗證人類具有組織特定性的微型核醣核酸及調控目標基因

### C.人文組

總計畫申請件數共 2 件，第 1 年申請金額新臺幣 17,586 仟元，業經審議通過總計畫 1 件，核定金額新臺幣 3,628 仟元，通過名單如下：

編號	申請人	單位	計畫名稱
H1	李隆安	本院人社中心	學術調查研究資料的插補與權數之研究
H1-1	杜素豪 廖培珊 楊孟麗	本院人社中心	子計畫一： 依據次樣本加權的成效評估與無反應項目、隱藏因素之插補分析
	洪永泰 江振東	政治大學政治系 政治大學統計系	
	林定香 王鴻龍	臺北大學統計系	
H1-2	陳珍信	本院統計所	子計畫二： 二分選擇詢價調查資料分析中偏誤的調整與解釋變項缺失值的插補
	傅祖壇	本院人社中心	
	江振東	政治大學統計系	
H1-3	李隆安 于若蓉	本院人社中心	子計畫三： 「臺灣地區社會變遷基本調查」與「華人家庭動態調查」資料的權數與插補研究
	雷淑儀	臺北大學統計系	
	高菲菲	銘傳大學 應用統計資訊系	

## 知識天地

### 媒體報導倪敏然自殺事件對自殺行為的影響

鄭泰安特聘研究員（生物醫學科學研究所）

#### 媒體報導自殺事件與自殺行為

自殺是目前全球重大的醫學與公共衛生議題，過去十年來，臺灣的自殺死亡率也逐年升高。研究發現自殺行為的危險因子包括精神疾病（以憂鬱症、酒癮、精神分裂症為主）、性格特質（衝動、情緒起伏不定）、生活事件（造成健康、親人、財物、工作、以及美好願景的失落）、遺傳（例如血清素）、生物環境（例如氣溫）的影響、以及接觸自殺行為（直接遭遇、目睹親友自殺行為，或間接接觸到媒體報導自殺案例、甚至影片小說中虛構的自殺故事）。

過去的研究指出自殺未遂與自殺死亡人數在媒體報導自殺新聞後明顯增加。媒體對於特定自殺案例的報導越多，這種影響就更加明顯。當媒體生動地描述名人自殺的真實案例時，影響最為顯著，稱為「模仿的自殺」(copycat suicide)，特別是影藝界名人。不過這些研究有兩大疑點，第一，上述自殺人數的增加可能只是時間上的巧合，其



實是季節、氣候、失業等因素導致，而非媒體報導自殺新聞造成的，因此在研究分析時必須控制它們的影響。第二，吾人無法知道自殺死亡的人有沒有真的接觸到媒體的報導、有沒有真的受到影響，只能訪問自殺未遂的人與憂鬱症病人來了解，這方面多年來罕有好的研究報告。

### 媒體對於倪敏然自殺事件的報導

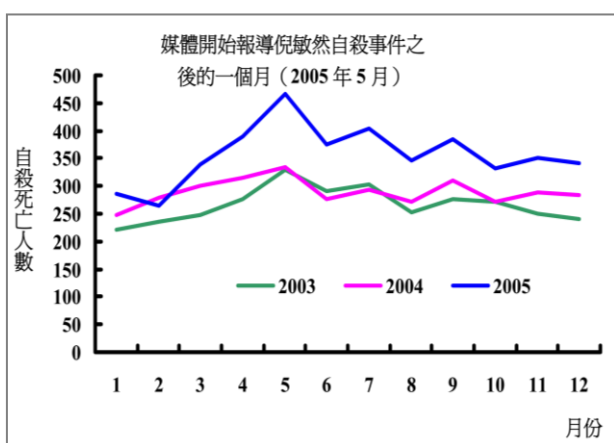
倪敏然，59 歲男性，影藝界名人，於 2005 年 4 月某日上吊自殺死亡。媒體從 2005 年 5 月 2 日發現屍體以後，開始大幅報導，持續約 17 天。開始幾天電視新聞臺幾乎每小時不停地報導（除了廣告時間），跑馬燈幾乎整天不停。17 天當中，四大報每天平均以 1~2 頁篇幅報導，最高幾近 4 頁（蘋果日報）。

這些報導用語聳人聽聞，對死者充滿同情，反覆地、鉅細靡遺地報導自殺方法，並以圖片、照片播出倪敏然自殺身亡的樹、使用的繩索與死者的面容。倪敏然的自殺被描述成死者面臨多重困境之下，可理解的解脫之道。甚至倪敏然被頌揚成烈士，演藝生涯受到過度推崇，喪禮倍極哀榮，總統與副總統皆出席。還有人提議為他豎立紀念碑。臺灣媒體在處理倪敏然自殺新聞時，完全違反了世界衛生組織在 2000 年公佈的「媒體報導特殊自殺案例準則」，包含：不要做聳動而鉅細靡遺的報導、不要對自殺提出簡化、單一的解釋、不可詳細描述自殺的過程和方法、不可以把自殺描寫成是解決個人問題（如失業、感情困擾等）的辦法、不可以把自殺描寫成是解決個人問題（如失業、感情困擾等）的辦法、不可對該自殺行為與自殺者予以同情、肯定與頌揚、應提供心理衛生教育與專業服務的資訊（參考網址：[http://www.who.int/mental\\_health/media/en/426.pdf](http://www.who.int/mental_health/media/en/426.pdf)）。

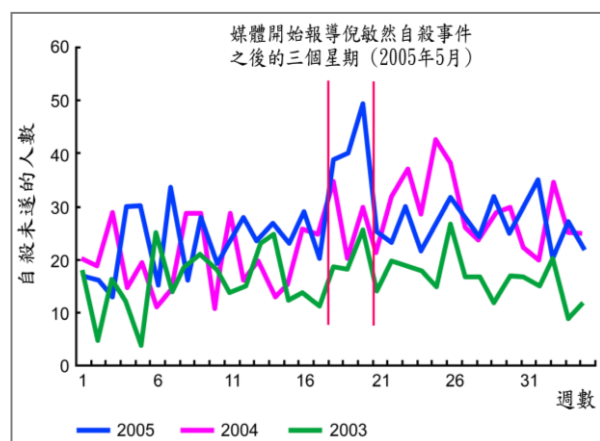
### 三個研究

我們的研究團隊把握這個機會，以自殺死亡者、自殺企圖（未遂）者、以及憂鬱症病人為對象，完成了三個相關研究，探討這段期間媒體的大幅報導是否影響隨後發生的自殺行為。

第一個研究以 Poisson time series auto-regression analysis 方法分析 2003~2005 年衛生署全國自殺死亡檔，總共 10,945 名自殺死亡者。由圖一可見 2005 年 5 月的自殺死亡人數比這 3 年期間其他月份高，進一步控制這 3 年期間全國每週的平均氣溫、平均溼度與失業率（資料來自中央氣象局與內政部）之後，自殺死亡的相對危險性（relative risk）在媒體開始報導倪敏然自殺事件之後的 4 週，比其他各週增加了 17%，而且只有男性與採用上吊自殺的才有顯著增加。這些結果強烈暗示媒體報導引起的「模仿效應」。事實上 2005 年全國自殺死亡率明顯高於 2004 年，但增加的主要是男性上吊者。



圖一



圖二

第二個研究以 124 名在 2005 年 5、6 月企圖自殺者為對象，進行訪問。結果發現經過媒體大幅報導後，90% 的受訪者坦承接觸到媒體有關倪敏然自殺的新聞報導，而其中 23.4% 陳述這新聞對自己產生不良影響。由圖二可見 2005 年 5 月的前 3 週之自殺死亡人數，比這 3 年期間其他各週高出不少。在控制了這 3 年期間的年代、季節、氣溫、溼度與失業率等因素後，發現受到媒體大幅密集報導的影響，此 3 周企圖自殺的人數顯著增加了 55%，男性並且是女性的 2.6 倍。而過去一年曾有自殺企圖者，自述媒體報導是導致其再度企圖自殺的重要因素，風險評

估高達 52 倍。進一步分析發現，受訪者受到的不良心理影響包括：(1) 模仿效應：例如「選擇自殺，我所有的痛苦都會像他（一個失去愛情與事業的人）一樣跟著消逝」、「自殺可以像他一樣成為光榮的舉動」；(2) 合理化效應：「人生如舞臺，一個巨星已經逝去，平凡如我何不效法?」、「人們只有在你自殺後才會關心你」；(3) 無望感：「憂鬱症的結局是自殺，像他一樣，治療無用」、「我遲早會步上他的後塵」；(4) 學習自殺方法：「我一直在注意媒體報導他在那棵樹上怎樣綁繩索來上吊」。

第三個研究以 2005 年 5、6 月 438 名精神科門診憂鬱症患者為對象，進行訪問。發現經過媒體大幅報導後，95% 的受訪者坦承接觸到媒體有關倪敏然自殺的新聞報導，而其中 38.8% 陳述這新聞對自己產生不良影響，包括 5.5% 因而企圖自殺（1.6% 為第一次，3.9% 再度發生）。最為顯著的是，症狀仍然嚴重的憂鬱症患者之自殺風險增加 8 倍；過去一個月內曾嘗試自殺者之自殺風險增加 12 倍。對憂鬱症患者而言，這種不良影響竟然持續長達 40 天。

## 研究結果顯示什麼

這三個研究的發現清楚顯示，不當的媒體自殺報導的確會導致自殺行為增加，臺灣的媒體報導名人（或特殊案例）自殺事件時，應當努力自我節制，確實遵循世界衛生組織公佈的準則為之。其次，照顧憂鬱症患者的臨床醫師與家屬在媒體大量而不當地報導自殺新聞時，應特別關注最近一年內曾經嘗試自殺的憂鬱症病人是否受到影響。而關心自殺防治的政府與非政府（民間）組織，應隨時監督媒體有關自殺的報導，提出批評與糾正，特別是平面媒體目前毫無法律約束，難以期望自律成效。

SARS 病毒或肺結核菌會在人群中散佈，站在精神流行病學的專業角度視之，精神疾病與異常行為（譬如自殺）也是如此，病態的想法（idea）或暗示（suggestion）就如同 SARS 病毒或肺結核菌，可能在社會人群中散佈，而媒體正是扮演著散佈的媒介。原本已經是自殺高風險者（憂鬱症、酗酒、個性衝動、遭遇生活上的親友、健康、工作、財物等的失落）一旦接觸到有關自殺的病態報導，發生自殺行為的風險將大為提升。

參考文獻：

1. International Journal of Epidemiology, 2007, Doi: 10.1093/ije/dym 196.
2. Journal of Clinical Psychiatry, 2007, 68: 862-866.
3. Journal of Affective Disorders, 2007, 103:69-75.

## 學術演講

日期	時間	地點	主持人	講員	講題
<b>數 理 科 學 組</b>					
11/15(四)	15:30	化學所 A108 會議室	章為皓博士	Prof. Steven O. Smith, (SUNY at Stony Brook, USA)	Advanced Spectroscopic Studies on Prion Proteins
11/19(一)	10:30	統計所 蔡元培館 2 樓 208 演講廳	銀慶剛博士	黃 鏗院士 (中央大學)	A Plea for Adaptive Data Analysis: An Introduction of HHT
11/21(三)	14:00	環變中心演講廳 (人文館南棟 11 樓)		汪中和研究員 (地球所)	The Impact of Climate Change on the Subsurface Hydrology—A Case in the Pingtung Plain, Southern Taiwan
	14:00	地球所 3 樓演講廳	Georg Zellmer 博士	池蘇珊博士 (The Lamont-Doherty Earth Observatory of Columbia Univ., USA)	The Geochemical Evolution of Arcs and Beyond
11/22(四)	15:30	化學所 A108 會議室	俞聖法博士	楊家銘教授 (清華大學)	Design and Preparation of Novel Nanocomposites Based on Microporous/ Mesoporous Silica Materials for Catalytic Applications
		原分所 浦大邦講堂		吳慧芬教授 (中山大學)	1. Novel Liquid Phase Micro-extraction Techniques

日期	時間	地點	主持人	講員	講題
		(臺大校區)			Coupled to MALDI/mass Spectrometry for Pharmacokinetic Study, Environmental and Protein Analysis 2. Application of Nano-particles on Mass Spectrometry
<b>生 命 科 學 組</b>					
11/16(五)	11:00	分生所 地下 1 樓演講廳	李秀敏博士	Prof. Tom A. Rapoport (美國哈佛大學醫學院)	Structure and Function of a Protein-Conducting Channel
11/19(一)	10:00	植微所 106 會議室		Dr. Roland Kirschner (J.W. Goethe-University Frankfurt am Main, Germany)	Microscopic Fungi on Plants
	11:00	生醫所地下室 B1B 演講廳	譚婉玉博士	鄧述諄教授 (National Taiwan Univ.)	Telomere Replication in Yeast and Cancer Cells
11/20(二)	15:00	多樣中心 1 樓演講廳 (原動物所大樓)	陳昭倫博士	邱志勇博士後 (多樣中心)	Molecular Characterization and Evolutionary Implications of Calmodulin Genes in the Scleractinian Coral Acropora (Scleractinia; Acroporidae)
11/21(三)	10:30	生化所 114 教室		Prof. John Dalzell Aplin (Univ. of Manchester, UK)	Embryo Implantation, Cell Adhesion and the Glycoproteome
11/22(四)	10:00	植微所 106 會議室	杜 鎮博士	Dr. Jens Boch (Martin-Luther-University Halle Wittenberg, Germany)	Type III Effectors from Plant Pathogenic Pseudomonas Syringae and Xanthomonas
11/23(五)	11:00	分生所 1 樓演講廳	沈哲鯤院士	Prof. J. Douglas Engel (美國密西根大學)	Regulation of Hematopoiesis and Hemoglobin Switching by the TR2 and TR4 Orphan Nuclear Receptors
<b>人 文 及 社 會 科 學 組</b>					
11/16(五)	14:30	社會所 802 會議室 (人文館南棟 8 樓)		朱學勤教授 (上海大學)	1990 年代以來的中國大陸思想界
11/19(一)	14:30	民族所新大樓 3 樓 2319 會議室		Prof. Brenda Farnell (Univ. Illinois at Urbana-Champaign, USA)	Dynamic Embodiment: The Second Somatic Revolution
11/20(二)	14:00	經濟所 B 棟 1 樓 B110 會議室		Prof. Garrett R. Beeler Asay (Univ. of Southern California, USA)	Macroeconomic Impacts of Shutting Down the U.S. Borders in Response to a Security or Health Threat
	15:30	經濟所 B 棟 1 樓 B110 會議室		Prof. K. C. John Wei (Hong Kong Univ. of Science and Technology)	Arbitrage Risk and Arbitrage Returns: Evidence from the Fundamental Value-to-Price Anomaly
	10:00	近史所檔案館 1 樓中型會議室		沈松橋副研究員 (近史所)	中國的一日，一日的中國：1930 年代的日常生活敘事與國族想像
11/22(四)	14:00	人社中心 前棟 3 樓 (調查研究專題中心 焦點團體室)	楊孟麗博士	楊文山研究員 (社會所)	臺灣地區年輕世代婚姻與幸福感趨勢之研究：1992-2005
	14:30	政治所籌備處 會議室 A (人文館北棟 5 樓)		Dr. Françoise Mengin (法國國際關係研究中心)	Taiwan as the Westphalian Society's Foucauldian Heterotopia (英文演講)

日期	時間	地點	主持人	講員	講題
11/23(五)	14:30	社會所 802 會議室 (人文館南棟 8 樓)		李瑞中博士 (RAND Corporation, USA)	失落的社會學想像：對量化家庭研究的批判