



# 中央研究院 週報

中央研究院 發行 73 年 11 月 01 日創刊 95 年 5 月 18 日出版 院內刊物 / 非賣品

第 1070 期

## 本院要聞

### 賀曾志朗副院長當選國際科學理事會 「科學行為自由與責任委員會」委員

本院曾志朗副院長近日當選國際科學理事會 ( International Council for Science, ICSU ) 新設立之「科學行為自由與責任委員會 ( The ICSU Committee on Freedom and Responsibility in the Conduct of Science )」委員。

ICSU 於去 ( 94 ) 年召開之第 28 屆會員大會決議通過設立「科學行為自由與責任委員會」以取代原有之「科學行為自由常設委員會」，希望新委員會的設立能對「科學普世性原則」之樹立，發揮監督與提供諮詢之功能，並闡揚科學家一方面追求科學研究自由之權利，另一方面也要承擔伴隨而來的責任。

曾副院長由李遠哲院長推薦參選該委員會委員，此次獲選將進一步推動本院參與國際科學組織，並為發揚科學普世性價值而努力。

## 人事動態

生物化學研究所史有伶奉核定為助研究員，聘期自 95 年 5 月 20 日起。

基因體研究中心張典顯奉核定為副研究員，聘期自 95 年 6 月 1 日起。

## 學術活動

### 學術交流

經濟研究所特聘研究員兼所長管中閔院士，於 5 月 10 日至 19 日赴大陸出席國際會議。出國期間，所務由副所長賴景昌代理。

### 朱家驊院長講座

時 間：5 月 27 日 ( 星期六 ) 下午 2 時

地 點：本院物理所 1 樓演講廳

講 題：一層分子的奈米科技應用

主 講 人：陶雨臺所長 ( 化學研究所研究員 )

主 持 人：劉翠溶副院長

報名方式：請於 5 月 25 日前以網址：<http://www.sinica.edu.tw/pr.html> 報名，以利彙整參加人數。

備 註：凡參加本活動可獲得公務人員終身學習認證時數 2 小時。會後備有茶點，歡迎院內、外人士及高中以上同學踴躍報名參加。

洽詢電話：( 02 ) 2789-9872 秘書組公關科。

### 「第十三屆東元獎」開始受理申請

財團法人東元科技文教基金會為培育科技人才、提倡前瞻思想、促進社會進步，特設置「東元獎」。該獎領涵蓋「電機/資訊/通訊科技」、「機械/材料/能源科技」、「化工/生物/醫工科技」等領域，各甄選 1 名，每名得獲頒獎金新台幣 60 萬元及獎座乙座。獎項受理期限為自即日起至 7 月 15 日止，意者請逕至網址：

[www.tecofound.org.tw/contents/prize/prize.asp](http://www.tecofound.org.tw/contents/prize/prize.asp) 查詢或下載申請表件，並逕向該會申請。

## 本期要目

- |        |        |
|--------|--------|
| 1 本院要聞 | 1 學術活動 |
| 3 公布欄  | 5 學術演講 |

編輯委員：邢禹依 紀元文 廖弘源 廖南詩 羅紀璇

編輯：黃淑娥 排版：中克電腦排版企業有限公司

<http://www.sinica.edu.tw/as/weekly/index.html>

E-mail: [wknews@gate.sinica.edu.tw](mailto:wknews@gate.sinica.edu.tw)

地址：台北市 11529 南港區研究院路 2 段 128 號

電話：2789-9408；傳真：2782-1551

《週報》為同仁溝通橋樑，如有意見或文章，歡迎踴躍賜稿。本報於每週四出刊，前一週的星期三下午 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公關科 3111 室。

## 5 月份知識饗宴

### 「南海秘密花園——直擊東沙與太平島生態興衰」

主 講 人：鄭明修研究員(生物多樣性研究中心)

主 持 人：李遠哲院長

時 間：95 年 5 月 30 日(星期二)晚上 6 時起

地 點：中央研究院基因體研究中心大樓 1 樓

餐 會：大廳 (18:00 至 19:00)

演 講：演講廳(19:00 至 21:00)

請於 5 月 29 日前，以下列方式報名：

1. 第 1 次參加者，請至網址：<http://www.sinica.edu.tw/pr.html> 報名。
  2. 曾以網路報名本活動者，於接獲本院邀請函後，請按步驟進入網頁點選「確認」即可。
  3. 參加餐會者，請於當日報到時繳付新台幣 100 元，現場不受理臨時報名。
- ※凡參加本活動可獲得公務人員終身學習認證時數 2 小時。洽詢專線：  
(02)27899872，本院總辦事處秘書組公關科。



## 第 11 屆生物物理新知研討會

### The 11th Symposium on Recent Advances in Biophysics

日 期：95 年 5 月 24-26 日

地 點：台灣大學物理系凝態科學中心

研討會網址：[www.sinica.edu.tw/~biophys/11TH/](http://www.sinica.edu.tw/~biophys/11TH/)

主辦單位：中研院生化所、中華民國生物物理學會、台灣大學生命科學院、台灣大學生化科學研究所

聯絡電話：2785-5696 范小姐或高小姐

## 公民權：台灣社會變遷基本調查第八次研討會

時 間：5 月 26 日

地 點：本院歐美研究所研究大樓 1 樓會議廳

時 間	主 講 人	題 目
09:30	報到	
10:00	開幕式	
10:10	李建良	國籍與公民權
	張福建	權利憲章與美國憲政爭議
13:10	徐火炎	台灣的公民權：經驗內涵的初探
	王鼎銘	成本效益、公民責任與政治參與：2004 年參與公民投票的分析
	蔡佳泓	初探影響台灣 2004 年公民投票參與的因素
15:30	傅仰止	日常接觸與公民權利義務的認知：東亞社會比較
	杜素豪、廖培珊	探索公民權態度的回答模式
	徐火炎	從比較的觀點看公民權的經驗內涵

主辦單位：中央研究院政治學研究所籌備處及社會學研究所

## 知識的饗宴—遇見科學 5/24 播出「從廢墟到皇城」

考古，是門需要想像力、創造力的學問；要能天馬行空，從舊資料中找出新觀點。是門需要耐心、細心與恆心的學問，要按部就班、一絲不苟，才能完整呈現遺跡與古物。

「知識的饗宴 - 遇見科學」第八集中，本院史語所劉益昌研究員、陳光祖副研究員及李永迪助研究員，將在本院歷史文物陳列館裡，帶領我們探看中原考古及台灣考古的浩瀚殿堂。

歡迎 5 月 24 日 (星期三) 晚上 10 時於公視 13 頻道準時收看。

※重播時段：5 月 25 日凌晨 3 時及上午 10 時。



## 公布欄

### 人社中心 (調研) 調查資料開放

#### 一、主計處 94 年度人力資源調查 1~12 月資料

人力資源調查統計為現代國家配合經濟、社會發展不可或缺的重要統計指標，可供瞭解民間人力供應情形、勞動力就業狀況、及人力發展趨勢。調查地區範圍為臺灣地區，包括臺灣省、臺北市及高雄市，且以現住此地區內之普通住戶與共同事業戶，戶內年滿 15 歲，自由從事經濟活動之民間人口為對象，但不包括武裝勞動力及監管人口。

調查兼採派員面訪與電話訪問方式，由臺北市、高雄市暨臺灣省各縣市政府遴選調查員擔任。至於抽樣母體以最近一年「台灣地區年終戶籍村里別統計資料檔」為抽樣母體。採用「分層二段隨機抽樣法」，第一段樣本單位定為村里，而第二段樣本單位定為戶。

開放資料的項目包含：資料檔、SAS 以及 SPSS 程式、問卷、過錄編碼簿以及資料整理報告。資料申請與下載相關內容請參閱網址：<http://srda.sinica.edu.tw/govdb/>。

#### 二、國科會計畫資料

計畫名稱	計畫主持人 / 計畫執行單位	資料簡介*
新政黨體系下的選民投票行為：從民國 86 年縣市長選舉探討	陳義彥 / 國立政治大學選舉研究中心	研究目的如下： (1) 驗證過去所發展的選舉預測模式之效果。 (2) 了解台北縣選民投票抉擇的影響因素。 (3) 探索選民投票行為的穩定性與變動性。 (4) 了解選民政黨認同的變遷，以探知政黨政治在台北縣的發展。 (5) 了解族群意識與省籍因素在選舉中的影響程度。 本研究採電話及面訪兩種訪問方式進行研究，並採分層分段系統抽樣方式抽出 4744 個樣本，於 1998 年 1-2 月進行面訪，實際訪問成功數為 1298 人。
選舉預測與投票行為模式之科際整合	陳義彥 / 國立政治大學選	研究目的如下： (1) 驗證過去所發展的選舉預測模式之效果。

計畫名稱	計畫主持人 / 計畫執行單位	資料簡介*
研究：民國八十七年 台北市長選舉之探討	舉研究中心	<p>(2)了解台北市選民投票抉擇的影響因素。</p> <p>(3)探索選民投票行為的穩定性與變動性。</p> <p>(4)了解選民政黨認同的變遷，以探知政黨政治在台北市的發展。</p> <p>(5)了解族群意識與省籍因素在選舉中的影響程度。</p> <p>本研究採電話及面訪兩種訪問方式進行研究。在面訪方面，採分層分段系統抽樣方式抽出 4816 個樣本，於 1999 年 1-2 月進行面訪，實際訪問成功數為 1154 人。</p>
跨世紀總統選舉中 選民投票行為科際 整合研究	陳義彥 / 國立政治大學選 舉研究中心	<p>研究目的如下：</p> <p>(1)了解選民在總統選舉中投票抉擇的影響因素。</p> <p>(2)了解選民政黨認同的變遷，以探知政黨政治在我國的發展。</p> <p>(3)了解族群意識與省籍因素在選舉中的影響程度。</p> <p>(4)探索選民投票行為的穩定性與變動性。</p> <p>(5)驗證過去所發展的選舉預測模式之效果。</p> <p>本研究採電話及面訪兩種訪問方式進行研究。在面訪方面，採分層分段系統抽樣方式抽出 4880 個樣本，於 2000 年 7-8 月進行面訪，實際訪問成功數為 1181 人。</p>
我國大學生政治社 會化之研究：二十 五年來政治價值與 態度之變遷	陳義彥 / 國立政治大學選 舉研究中心	<p>研究目的如下：</p> <p>(1)了解現階段大學生的政治價值與態度。</p> <p>(2)與 1975 年及 1991 年的研究作比較，了解 25 年來大學生之政治價值與政治態度的變遷。</p> <p>(3)了解青年政治知識與政治參與度的差異。</p> <p>(4)比較各政治社會化媒體的相對影響力。</p> <p>(5)提出一個因果模式以觀探政治社會化的之歷程。</p> <p>本研究採面訪方式進行研究。在抽樣方面，採分層分段系統抽樣的方式，總共抽出 28 個大學院校，66 個學系，樣本 2005 人，於 2001 年 4~5 月進行面訪，實際成功數為 1576 人。</p>
選區環境條件與選 民行為：一九九八年 立法委員選舉之科 際整合研究	劉義周 / 國立政治大學選 舉研究中心	<p>本研究擬利用 1998 年的立法委員選舉時，進行選民的抽樣面訪。除了傳統上我們共同接受的解釋變項，例如政黨認同、候選人評價、政治議題立場、媒體資訊的攝取、族群背景、教育程度等之外，我們也同時把受訪選民所處的選區環境納入考慮。我們考慮的環境變項包括各個選區的政治、社會、經濟、傳播條件與過程。</p> <p>選民的社會心理因素、人口學變項、媒體運用行為等，將透過面訪調查來蒐集；大部分的政治、經濟、社會條件變項的資料，則將透過現成的政府與民間統計、剪報、選舉文宣等來蒐集。選民所處的環境並非全然是政治性的，但這並不排除政治性因素，在選舉中有政治效果。本研究將由社會科學中不同領域的學者，共同討論、分析，並各自撰寫不同角度觀察的研究報告。</p>

計畫名稱	計畫主持人 / 計畫執行單位	資料簡介*
以整合環境行為模式預測民眾對社區環境行動的參與	林新沛 / 中山大學公共事務管理研究所	本研究是要瞭解社區當初發起社區環境行動的原因，找出影響居民參與社區環境行動的變項，和找出其他影響社區環境行動成效的變項。本研究以性別、教育程度等多個人口變項為自變項，以環境態度等多個心理變項為依變項，進行多變量變異數分析。結果顯示，男性比女性更相信參與社區行動會使居民更重視社區環境；而受訪者年齡愈低或教育程度愈高，其環境態度大致上也愈強。工作狀況(全職、兼職、無或未工作，和退休)和家庭月收入則皆對各心理變項沒有顯著的作用。

\*資料簡介節選自研究報告書中之摘要。開放項目包括：問卷、資料檔、過錄編碼簿、次數分配表、研究報告書、欄位定義程式，若欲更進一步瞭解釋出資料的相關訊息或申請辦法，請洽邱亦秀小姐。E-mail：  
srda@gate.sinica.edu.tw，網址：<http://srda.sinica.edu.tw/>。

## 學術演講

單位	時間	地點	講員	講題
物理	5/24(三) 14:10	本所 1 樓 演講廳	侯書雲副研究員 ( 本所 )	Standard Model, Our Findings at Tevatron
資訊	5/25(四) 14:00	本所新館 106 演講廳	Prof. Tao Jiang ( Univ. of California, Riverside, USA )	TIGP-BP 5/25 Talk -A Parsimony Approach to Genome-Wide Ortholog Assignment
統計	5/19(五)1 0:30	本所 2 樓 交誼廳	Prof. Chu-In Charles LEE( Memorial Univ. of Newfoundland, Canada )	On Simultaneous Confidence Bounds for Ordered Restricted Inference
	5/22(一)1 0:30		陳華雲教授 ( Univ. of Illinois at Chicago, USA )	Non-Parametric and Semiparametric Models for Missing Covariates in Parametric Regression
	5/22(一)1 5:00		王清雲教授 ( Fred Hutchinson Cancer Research Center, USA )	Expected Estimating Equations for Missing Data, Measurement Error, and Misclassification, with Application to Longitudinal Nonignorably Missing Data
統計	5/23(二)1 0:30	本所 3 樓 308 室		Boosting with Missing Predictors
	5/23(二)1 5:00		陳華雲教授 ( School of Public Health, University of Illinois at Chicago, USA )	Likelihood Robustification in Parametric Regression with Missing Data
天文	5/24(三) 14:00	本處會議室 ( 台大凝態科學與物理學館 716 室 )	林貴林教授 ( 國立交通大學 )	The Cosmic Ray Physics around GZK Energy and Neutrino Astronomy
植微	5/24(三) 15:00	本所 106 會議室	鄭萬興助研究員 ( 本所 )	Roles of ABA2 in Abscisic Acid Biosynthesis and Interaction with Ethylene Signal Transduction Pathway in Arabidopsis

單位	時間	地點	講員	講題
生醫	5/22(一) 16:00	本所地下室 B1B 演講廳	黃立民教授 ( 國立台灣大學 )	Clinically Relevant Basic Research
	5/22(一) 11:00	本所 1 樓 演講廳	Dr. Shau-Ping Lin ( 美國哥倫比亞大學博士後研究 )	Regulation of Genomic Imprinting on Mouse Chromosome 12 and Beyond
分生	5/23(二) 11:00	本所地下室 演講廳	Prof. Tadashi Uemura ( 日本京都大學 )	Logic of Shaping Cells in Developmental Contexts-- Roles of Seven-Pass Transmembrane Cadherins
	5/25(四) 11:00	本所 1 樓 演講廳	Dr. Yu Liang ( Applied Biosystems, USA )	Profiling Expression of mRNA and miRNA in Tumors to Identify Candidates of Clinically Significant Targets
	5/22(一)1 6:00	化學所地下室 周大紓演講廳	袁隆平院士 ( 國家雜交水稻工程技術研究中心 )	超級雜交水稻育種研究的進展
生農	5/24(三)1 6:00	本院育成中心 會議室 ( 南港 軟體工業園區 F 棟生物科技 館 18 樓 )	施美份助理教授 ( 嘉南藥理科技大學 )	Present and Future Therapies for Type 2 Diabetes
	5/19(五) 11:50	本所研究大樓 703 會議室	張國剛教授 ( 中國北京清華大學歷史系 )	佛學與中國傳統禮法文化的形成與下移
史語	5/19(五) 15:00		楊仕哲教授 ( 中國醫藥大學 )	傳統中醫診治模式剖析 - - 劉完素消渴論著的辨病與辨證論治
	5/26(五)1 4:00	本所研究大樓 701 會議室	李尚仁助研究員 ( 本所 )	看見寄生蟲：萬巴德 ( Patrick Manson ) 的研究技藝
經濟	5/23(二) 15:00	本所 B 棟 110 室	周治邦教授 ( 國立台灣大學 )	Urban Spatial Development: A Real Options Approach
歐美	5/23(二) 14:30	本所研究大樓 1 樓會議室	邱放義助研究員 ( 政治所籌備處 )	Preferences, Parties, and Legislative Productivity in the U.S.
政治	5/25(四) 14:00	本處會議室 ( 近美大樓 2 樓 )	林繼文副研究員 ( 本處 )	Electoral System and the Faces of Semi-Presidentialism
人社 (調研)	5/25(四) 14:00	蔡元培館 1 樓 會議室	廖培珊助研究員 ( 本中心 )	電話號碼資料庫之檢測--初步分析