



# 中央研究院週報

中央研究院 發行 73年11月01日創刊 97年9月11日出版 院內刊物 / 非賣品 第1187期

## 本院要聞

### 賀孫以瀚、張煥正及葉崇傑等三人 榮獲教育部第52屆學術獎

教育部學術獎係為獎勵學術研究，提高學術水準所設。得獎人為國內從事學術研究有重要貢獻或傑出成就，並獲得學術界肯定者。今(97)年本院分生所孫以瀚特聘研究員榮獲生物及醫農科學類科學獎，原分所張煥正研究員及物理所葉崇傑研究員榮獲數學及自然類科學獎，每人可獲得榮譽證書及60萬元獎金，頒獎典禮將於今年年底舉行。

### 賀許昭萍、陳玉如、葉俊顯、邱訪義 榮獲97年度吳大猷先生紀念獎

本院化學所許昭萍副研究員、陳玉如副研究員、經濟所葉俊顯副研究員及政治所籌備處邱訪義助研究員榮獲國科會97年度吳大猷先生紀念獎。

「吳大猷先生紀念獎」係行政院國家科學委員會為培育青年研究人員，獎勵國家未來學術菁英長期投入學術研究，並紀念吳大猷先生對發展科學與技術研究之貢獻所設置。

今年全國共35人得獎，國科會將頒發獎牌各一面，並連續3年於其執行之專題研究計畫項下另核給每年新臺幣五十萬元之研究相關經費及出國旅費。

## 學術活動

### 學術交流

環境變遷研究中心特聘研究員劉紹臣主任，於97年9月15日至19日赴中國桂林參加學術研討會。出國期間，中心業務由副主任黃天福代理。

中國文哲研究所特聘研究員鍾彩鈞所長，於97年9月10日至13日赴中國成都參加學術研討會。出國期間，所務由副所長楊晉龍代理。

人文社會科學研究中心研究員章英華主任，於97年9月7日至16日赴葡萄牙里斯本參加學術研討會。出國期間，中心業務由副主任郭秋永代理。

### 2008年侯金堆傑出榮譽獎開始受理申請

財團法人侯金堆先生文教基金會為獎勵對數理、生物、材料科學、金屬冶煉、環境保護及綠建築等領域有傑出研究成就或卓越貢獻者，特設置「侯金堆傑出榮譽獎」，每學門獎額各一名，得獎者可獲頒獎牌及新台幣50萬元獎金。各所(處)、中心如有推薦人選，請備妥推薦表及相關資料，於9月20日前逕送秘書組綜合科彙辦(電話：2789-9868)。推薦辦法請參見網址：<http://www.ctho.org.tw>，並請自行下載推薦表格。

### 吳大猷故院長講座「火星之旅」

主講人：葉永烜博士(國立中央大學天文研究所及太空科學研究所教授兼副校長)

時間：97年9月27日(週六)  
下午2時

地點：本院學術活動中心  
2樓第1會議室

請於9月25日前報名。洽詢專線：  
(02)2789-9872，本院總辦事處秘書組。



### 9月份知識饗宴「結構生物萬花筒」

主講人：王惠鈞院士(本院生物化學研究所特聘研究員兼副院長)

主持人：劉兆漢副院長

時間：97年9月30日(週二)晚上6時起

地點：本院學術活動中心

--餐會：2樓平面演講廳(18:00至19:00)

--演講：2樓第1會議室(19:00至21:00)

請於9月28日前報名。洽詢專線：(02)2789-9408，本院總辦事處秘書組。

## 本期要目

- |        |        |
|--------|--------|
| 1 本院要聞 | 1 學術活動 |
| 3 公布欄  | 4 知識天地 |
| 6 讀者來函 | 7 學術演講 |

編輯委員：李志豪 趙奕婷 梁博煌 余敏玲 羅紀球  
排 版：陳家瑜 楊芳祝 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。

「故院長講座」及「知識饗宴」報名方式：

1. 第 1 次參加者，請至網址：<http://www.sinica.edu.tw/sc.html> 報名。
  2. 曾以網路報名本活動者，於接獲本院邀請函後，請按步驟進入網頁更新個人資料後，再點選「報名」即可。
- ★參加活動可獲公務人員終身學習認證時數 2 小時。

## 化學生物特別講座：核酸藥物的新趨勢

主講人：Prof. Joachim W. Engels

(J. W. Goethe University, Frankfurt, Germany)

講 題：The siRNA with Cationic Modified RNA against HIV and HBV

時 間：97 年 9 月 15 日 (週一) 下午 3 時 30 分

地 點：本院化學研究所周大紓紀念演講堂

主持人：甘魯生教授

主辦單位：本院化學研究所

參考網址：<http://www.chem.sinica.edu.tw>



## 葉綠體生物學國際研討會

時 間：97 年 9 月 25 日 (週四) 至 26 日 (週五)

地 點：本院學術活動中心 2 樓第 1 會議室

### 9 月 25 日 (週四)

時 間	主 持 人	講 題	報 告 人
8:50-9:00	Na-Sheng Lin	Opening remark	
9:00-9:45		Dynamic Morphology of the Angiosperm Plastid	Maureen R. Hanson <i>Cornell U.</i>
9:45-10:30	Na-Sheng Lin	Chloroplast Functions Revealed through Phylogenomic Analysis	Sabeeha Merchant <i>U. of California, LA</i>
11:00-11:45		The Methylerythritol Phosphate Pathway of Plastid Isoprenoid Biosynthesis in Arabidopsis	Ming-Hsiun Hsieh <i>Academia Sinica</i>
11:45-12:30	Jy-Chian Chen	The Metabolism of Transitory Starch in the Chloroplasts of Leaves	Samuel C. Zeeman <i>ETH Zurich</i>
14:00-14:45		Structure and Functions of Cytochrome b-559 in Photosystem II	Hsiu-An Chu <i>Academia Sinica</i>
14:45-15:30	Kai-Wun Yeh	Nuclear Regulation of Chloroplast Development in Diverse Land Plants	Jane A. Langdale <i>U. of Oxford</i>
16:00-16:45		Upregulation of Nuclear Genes Encoding Chloroplast Translocons and Ribosomal Proteins	Chih-Wen Sun <i>NTNU</i>
16:45-17:30	Hong-Hwa Chen	Matrix Genetics: The Chloroplast 2010 Project	Robert L. Last <i>Michigan State U.</i>

### 9 月 26 日 (週五)

時 間	主 持 人	講 題	報 告 人
9:00-9:45		Genome-scale Proteome and Gene Expression Exploration of Chloroplast Development and Metabolic Networks	Wilhelm Gruissem <i>ETH Zurich</i>
9:45-10:30	Liang-Jwu Chen	Sequential Steps of Protein Import into Chloroplasts	Hsou-min Li <i>Academia Sinica</i>
11:00-11:45		Structural Basis for Redox Cascades in Chloroplasts and Nonphotosynthetic Plastids	Toshiharu Hase <i>Osaka U.</i>
11:45-12:30	Teng-Yung Feng	The Multifunctional Role of PNPase in Plant Chloroplasts	David B. Stern <i>BTI, Cornell U.</i>

主辦單位：本院植物暨微生物學研究所 / 協辦單位：國科會生命科學研究推動中心、中華植物學會

參考網址：<http://ipmb.sinica.edu.tw/chloroplast/>

## 臺灣社會變遷調查計畫第十二次研討會—休閒生活

時間：97 年 9 月 20 日 (週六)

地點：本院人文社會科學館 3 樓第 2 會議室

報名方式：有意參加者，請於 9 月 17 日前填妥報名表，並 E-mail 至信箱：chiung@gate.sinica.edu.tw

聯絡電話：張瓊文小姐(02)2652-5126

主辦單位：本院社會學研究所

資助單位：行政院國家科學委員會

參考網址：<http://www.ios.sinica.edu.tw>

## 公布欄

### 「王心心作場—笑春風·琵琶行」南管樂

時間：97 年 9 月 19 日 (週五) 晚上 7 時 (6 時 30 分入場)

地點：本院學術活動中心 1 樓大禮堂 (免費觀賞，無需索票)

演出：心心南管樂坊

參考網址：<http://www.sinica.edu.tw/>

「心心南管樂坊」簡介：

「心心南管樂坊」於 2002 年由漢唐樂府梨園舞坊音樂總監王心心自立門戶成立，除了致力恢復清音雅樂的傳統，也嘗試讓南管在現代社會有新的展現面貌。王心心成長於福建泉州的南管世家，長年累積及沈澱的藝術素養及演出功力，堪稱臺灣南管最純正的代表，但王心心不固守舊局，在深厚的專業上追求更高的藝術突破，從曲風的實驗、題材的擴張、到燈光舞臺的現代設計，每年都讓南管演出有令人意想不到的風貌。「心心南管樂坊」精益求精，在跨界的同時不忘本質，精湛的唱功，結合臺灣劇場精英的專業演出，呈現南管最精粹完美的一面，更期許能因此激發出國人對在地文化發展的思考及傳統藝術的興趣。



## 本院 99 年度新增主題研究計畫申請案即日起受理申請

本院「99 年度新增跨研究所 (處)、中心主題研究計畫案」即日起受理申請，計畫總主持人請於 97 年 10 月 31 日前完成線上申請作業，並由所屬研究所 (處)、中心於 97 年 11 月 5 日前備函送本院總辦事處彙辦，逾期恕不受理。

一、本院主題研究 (研究群) 計畫申請案將優先考量補助創新性的跨組別、跨領域之整合計畫。

為鼓勵創新性的跨領域合作計畫，二人型的研究計畫亦受理申請。99 年度新增主題研究計畫，預計於 98 年中公告核定結果，自 99 年 1 月起執行。

二、申請人於 99 至 101 年度期間執行本院經費資助之主題研究計畫或整合型前瞻計畫等，最多以 2 件計畫為限。

計畫內容，凡涉及生物材料及基因重組相關實驗者、動物實驗者、以人為研究對象者，須於計畫核定後提供所屬單位審核同意書，方可補助經費。

三、本次申請案全面實施線上申請，請至本院首頁〔常用連結〕點選〔中央研究院學術服務系統〕，或輸入網址：

<http://db3n2u.sinica.edu.tw/~textdb/program/index.php>，點選〔主題研究計畫申請〕。請於申請作業前詳閱本院「主題研究計畫經費補助申請作業要點」，並請申請人提前登入系統，完成並確認所有必須登錄及上傳資料 (含更新個人基本資料等)，以免逾期而影響個人權益。詳情請參閱本院 97 年 9 月 1 日學術字第 0970252160 號函。

四、本案聯絡人：學術事務組簡玫秀，電話：2789-9676，電子信箱：mhchien@gate.sinica.edu.tw。

## 「臺灣教育長期追蹤資料庫」公共使用版資料更新與釋出

「臺灣教育長期追蹤資料庫」(Taiwan Education Panel Survey, 簡稱 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、長期性的調查研究計畫。此計畫是以問卷調查方式，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，如家長和老師等。

資料庫於 2008 年 09 月 02 日更新公共使用版第一到三波的學生資料，更新內容如下：

1. 更新樣本權數。
2. 更新 IRT 相關變項。
3. 新增身高、體重、視力等變項 (只有第二波和第三波)。

同時，也釋出 2007 年所進行第四波調查之學生、家長、學生表現評量及教師資料。其中，釋出的檔案區分兩種，分為追蹤樣本檔案和新樣本檔案，前者能提供第一、二、三波跨波比較使用；而後者只能單獨作為第三波分析使用。

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)。請至 <http://srda.sinica.edu.tw/TEPS/index.aspx> 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】進入該網頁申請資料。本資料庫將會依據所申請的內容，將資料燒錄光碟並寄交至申請人指定之地址。如欲更進一步瞭解釋出資料的相關訊息或申請辦法，請洽邱小姐，電話：(02)2788-4188#209，E-mail：srda@gate.sinica.edu.tw。

## 知識天地

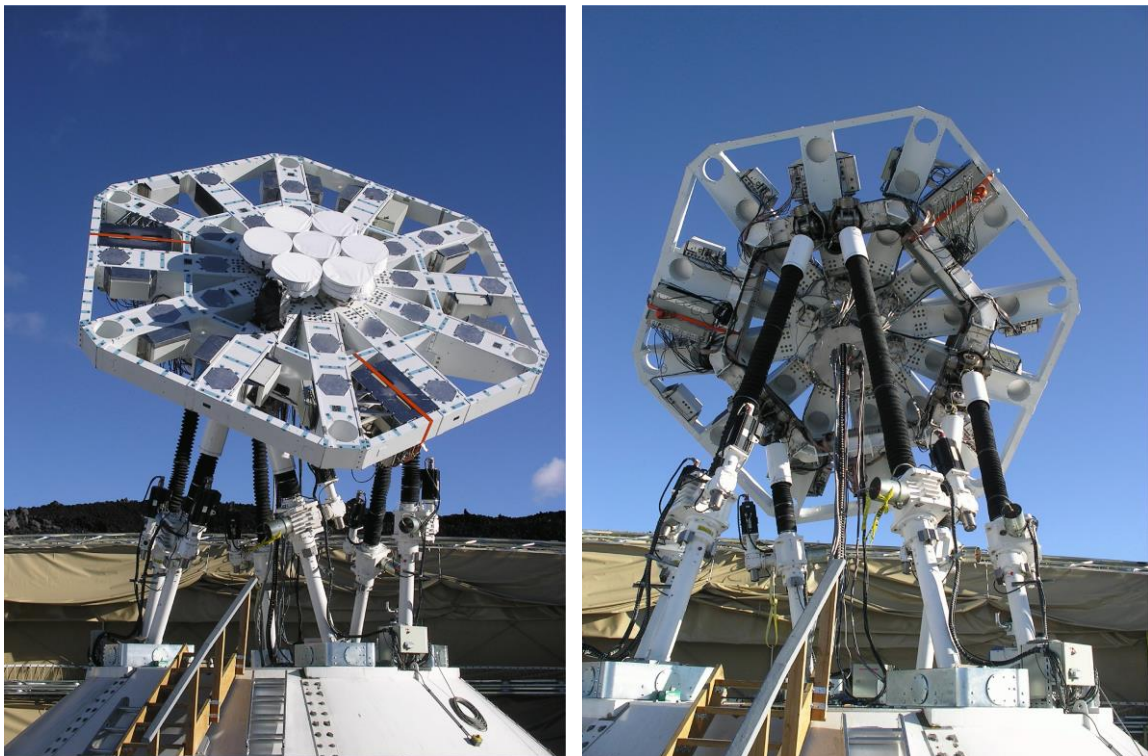
### 宇宙背景輻射陣列計畫的進展

梅津敬一助研究員 (天文及天文物理研究所籌備處)

李遠哲宇宙背景輻射陣列 (AMiBA) 為一平臺式的干涉儀，由 7 座天線組成，操作波長為 3 毫米。目標是研究宇宙微波背景 (CMB) 輻射的結構。AMiBA 是教育部追求卓越計畫—「宇宙學與粒子天文物理 (CosPA) 計畫」的一部份。追求卓越計畫的目標是促進跨領域研究並大規模整合獨立的研究計畫。

AMiBA 的主要合作者包括本院天文所、國立臺灣大學物理系與電機系、以及澳洲國家天文臺 (ATNF)。本計畫開始於 2000 年。由兩座天線組成的原型機於 2002 年架設於夏威夷的毛納洛峰 (海拔 3396 公尺) 進行設計概念測試。臺址的開發工程於 2004 年完成。AMiBA 的底座隨即於 2004 年運至夏威夷安裝，平臺於 2005 年運送並完成組裝。隨著 7 座 0.6 米天線組裝完成以及測試觀測的成功，本陣列於 2006 年 10 月啟用，並以李前院長遠哲命名，以紀念他對推動臺灣天文發展的卓越貢獻。

圖一為所有接收機與相關器模組均完成安裝後的 AMiBA。



圖一：AMiBA 望遠鏡的近照。左圖顯示初階組態，即 7 座 0.6 米天線裝設在 6 米的平臺上。右圖顯示接收機套組與其他各式電子組件，如相關器、本振及中頻系統，一起裝置在平臺上。反射鏡與接收機可以裝置在平臺上的不同位置，以達到不同的基線長度。(圖片提供：本院天文所 AMiBA 計畫科學家高培邁博士)

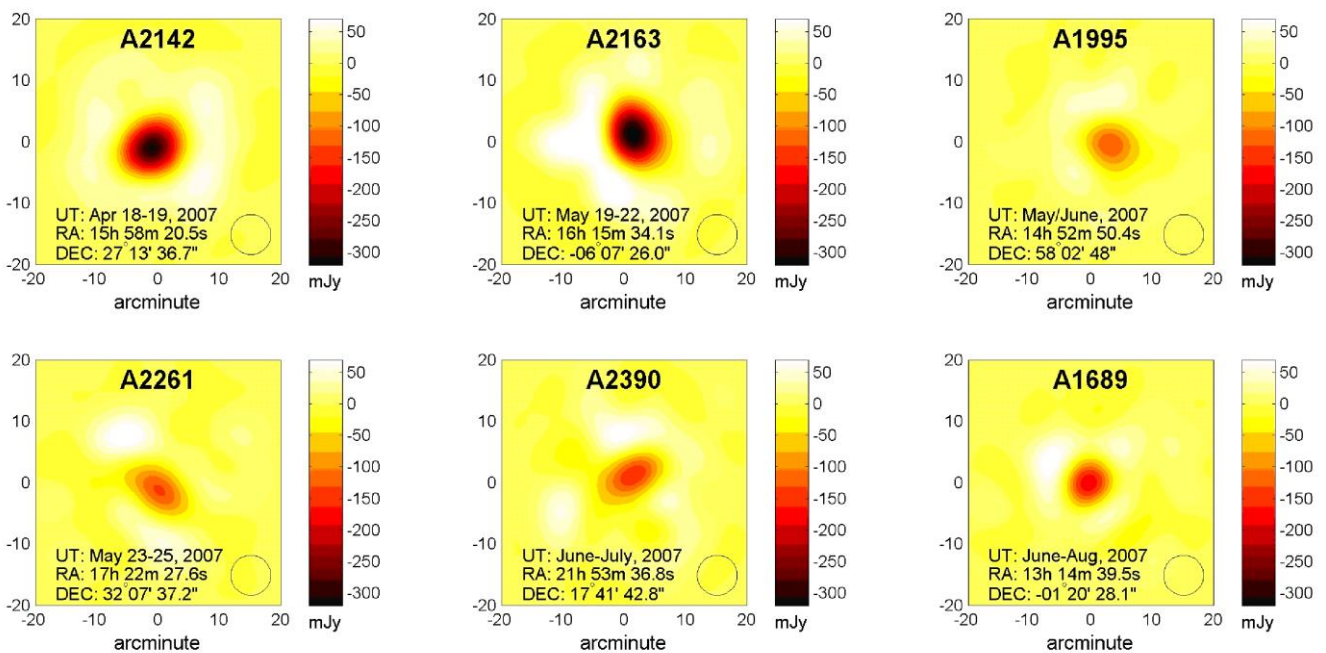
AMiBA 的目標是測量宇宙背景輻射的空間結構 ( 參見以下兩篇論文: Ho et al. 2008, MPLA, 23, 1243; Wu et al. 2008, MPLA, 23, 1675 )。宇宙背景輻射中攜帶宇宙早期各種物理過程的痕跡。

最早由 Penzias & Wilson ( 1965 ) 發現的宇宙背景輻射, 已經確認為造成宇宙開始膨脹之大霹靂的明確特徵。後續的研究, 將取自紅移值約 1100 ( 對應於宇宙年齡 38 萬年; 目前的宇宙年齡為 137 億年 ) 之早期宇宙中的物質去耦, 已確立此殘餘輻射的特性為: 平均溫度 2.725K ( 目前 ), 部分各向異性為 10<sup>-5</sup> 等級 ( COBE, Mather et al. 1990; Smoot et al. 1992 ), 偏極化等級為溫度波動的數個百分點至 10% 以內 ( DASI, Kovac et al. 2002; WMAP, Kogut et al. 2003; Page et al. 2007; Nolta et al. 2008; CBI, Readhead et al. 2006; QUaD, Pryke et al. 2008 )。

尤其透過 COBE 及 WMAP 在各種角尺度下觀測到的 CMB 結構 ( Bennett et al. 2003; Spergel et al. 2007; Komatsu et al. 2008 ) 顯示: CMB 各向異性的角功率譜是探測宇宙論模型的有效工具。AMiBA 是專為角範圍 2 至 20 角分取像而設計, 相當於全極化波長 3 毫米下球面諧波在多極值  $l=800 \sim 8000$  的範圍。這些性能正好可補現有或興建中儀器之不足。

AMiBA 取樣的角尺度滿足 CMB 結構中較高數量級 ( 即較小的角度 ) 的聲峰 ( acoustic peaks ), 能提供宇宙學模型進一步的限制條件。AMiBA 的目標之一是蒐尋及研究遙遠的星系, 其中星系團內氣體會透過孫亞葉夫-仄爾都維契效應 ( SZ 效應, 以下簡稱 SZE, 參見 Sunyaev & Zel'dovich 1970, 1972; Rephaeli 1995; Birkinshaw 1999; Carlstrom, Holder, & Reese 2002 ) 扭曲 CMB 的光譜。由於宇宙紅移變淡, 星系團的可見光與 X-射線表面亮度, 隨紅移值 ( 即距離 ) 增加而迅速減少。而可偵測的 SZE 與紅移值幾乎無關, 因為它是 CMB 輻射的光譜扭曲, 隨紅移值增加而增加。如此, 在蒐尋紅移值大於 1 的星系方面, SZE 測量更為靈敏, 也是探測遙遠宇宙扭曲的重要工具。

AMiBA 計劃進行過程中, AMiBA 團隊已於 2007 年使用由 7 座天線組成的陣列對 6 個大質量星系團進行 SZE 觀測, 為的是研究星系團的物理特性並獲得背景宇宙學的限制條件。在 3 毫米波長, SZE 訊號在 CMB 天空中看來像是溫度下降, 而且是熱星系團內氣體中熱能量含量的測量工具。圖二顯示 AMiBA 觀測這 6 個大質量星系團所得到的第一張影像, 其中可看出 SZE 減縮量。在 3 毫米波長觀測 CMB 的天空, 是因為在 3 毫米波長下熱 SZE 減縮量的光譜相依性接近其最大值, 而 SZE 訊號受到銀河系同步加速輻射及塵埃前景與背景輻射源的污染程度也最低。AMiBA 在 3 毫米波長下的運轉能彌補其他已有或興建中儀器波長範圍之不足。



圖二: AMiBA 觀測 6 個大質量星系團首度獲得的 SZE 減縮量影像。

( 圖片提供: 臺灣大學物理系暨本院天文所合聘副研究員吳俊輝教授 )

儘管由 7 座 0.6 米反射鏡組成的陣列已啟用，我們也一面進行擴展至 13 座天線的工程。這次的升級工程會將天線鏡面由 0.6 米加大為 1.2 米，這將使收集面積增加 7.4 倍，而單點觀測時干涉儀的速度將增加近 60 倍。我們會將 13 座天線放置於平臺上，儘可能產生最長的基線。這將使角分辨率提升至 2 角分。相關器也會擴大，俾能處理大量的交叉相關。在 AMiBA 運轉的第二個階段，首要的科學目標是測量 CMB 的功率譜至較高的多級數量，以便測量第二及第二以上聲峰的形狀。對 1~4000 至 1~8000 之 CMB 溫度各向異性角功率譜精確的測量 (Park et al. 2003) 使我們能觀測到諸如 SZE 的次級效應 (Lin et al. 2004, ApJ, 608, L1)，以及可能的宇宙弦結構 (Wu 2004, MPLA, 19, 1019)。第二大科學目標是著重在解析天空中星系的 SZE 結構，好與由弱重力透鏡研究導出的暗物質結構做比較 (Umetsu & Broadhurst 2008, ApJ, 684, 177; Broadhurst, Takada, Umetsu et al. 2005, ApJ, 619, L143; Broadhurst, Umetsu, Medezinski et al. 2008, ApJL in press (arXiv: 0805.2617); Okabe & Umetsu 2008, PASJ, 60, 345)。第三大科學目標是透過 SZE 普查星系團的分佈 (Umetsu et al. 2004, MPLA, 19, 1027)。為能得到目標星系團的紅移值，將透過地面望遠鏡執行後續的觀測。

本文發表之時，擴建工程已在進行中，預計 2009 年完工啟用。

※各期知識天地文章請逕於本院網頁：<http://www.sinica.edu.tw/>「常用連結」之「週報〈知識天地〉」項下瀏覽。※

## 讀者來函

※本專欄作者意見不代表本報立場

(〈小朋友，吃飯的時候不要看電視！〉全文請參見第 180 期電子報)

### 吃飯開心就好，電視何辜

周為凱先生 (總辦事處公共事務組)

在閱讀第 1185 期週報 (97 年 8 月 28 日出刊) 讀者來函〈小朋友，吃飯的時候不要看電視！〉一文後，在下深深感到不以為然。為文者用心之良苦或可鼓勵，然立論之偏頗不足以服人。

綜觀全文，為文者以「文化的」、「生理健康的」兩點立場反對餐廳擺放電視機。以「文化的」立場而言，為文者首先認為學人應有權利享有寧靜的環境供其舒適地用餐並與同桌交流知識，且舉國外諸多令人敬重的學術機構為例撻伐本院擺放電視機的大非大惡。然若細想，本院餐廳目前的環境，果真是將電視機搬走之後就能寧靜祥和許多嗎？君不見每日用餐時刻，餐廳內外人龍蔓延之處莫不人聲鼎沸，各個都在愉悅的「交流知識」啊！如此狹小的用餐空間卻容納眾多用餐人口，為文者或許太過於在乎兩臺分貝數明顯低於其餘排隊及用餐者聲音的電視機，而低估了自己在「交流知識」的同時有無可能影響鄰桌寧靜用餐的權利；再者，為文者又舉國外令人尊敬的新聞媒體如 CNN、BBC、NHK 等，鄙夷國內的新聞臺「播報急促、音調過高」，使用餐人焦躁、不安。欲以如此見仁見智的理由形成輿論，倒不如以建議餐廳應播放知識、藝文頻道以取代新聞節目，以免立場不同的用餐者情緒受到影響來得更有說服力。

再者，為文者謂用餐時以電視佐餐會影響生理健康為由反對餐廳擺放電視機，既然筆者非醫學專業人員，於茲不做過多論述。然相信有眾多與筆者一樣，自小用餐便習慣以報紙或新聞伴飯，如今長大成人，卻也依然身強體壯、發育良好。所謂「吊著下巴張嘴看電視，影響咀嚼消化問題」的疑慮，就應該是為文者所說的「那是媽媽所關心的」，亦即，吾輩都不是小朋友了，該篇文章實在應該發表在國語日報上給小朋友警惕，而不是剝奪我們這些一天當中沒有太多時間接觸時事，僅剩用餐時刻可以跟上時代的小小用餐娛樂。更何況，有人喜歡用餐時「交流知識」，也有人喜歡用餐時分「看電視、聊八卦」呀！

筆者絕非否認為文者立意之良善，然為文者既然如此關心大家的用餐健康與本院文化，或許更應該以自身的影響力與地位，協助促進餐廳飲食的衛生程度。餐廳裡油膩的桌面與地板、偶見「異物」的菜餚，比之於牆上那兩臺無辜的電視機，吃到肚裡的健康著實比聽在耳裡的不悅來到更加重要。

### 文化與空間

(〈小朋友，吃飯的時候不要看電視！〉一文的共同作者)

兩星期前我們針對自助餐廳的電視投書，在院內外引起的迴響，出乎意料之外。我們很高興這些迴響引導臺灣社會對這幾年發展出來的奇特的文化，有所反省。這個奇特的文化，有兩個面向。第一是報紙報導所觸及的，臺灣的社會，幾乎已經把看電視新聞拌飯當作是理所當然的事情，中研院的自助餐廳只是這文化的一部份而已。第二是

電視新聞的無所不在，近乎穿透所有的公共空間。小吃店、自助餐只是其中的一部份。舉另外一個例子：仔細注意一下周遭的醫療場所，上至一級的教學醫院，下至街坊上的診所，幾乎所有的候診空間，總有播放新聞的電視伺候。這兩個面向，都有共同的問題。第一是只想到要滿足看電視的客人，沒有顧慮到不看電視的顧客。其次，這些公共場所（如小吃店、醫院），沒有意識到播放令人緊張不安的電視新聞，其實違背了他們所應該扮演的專業角色（提供健康的用餐環境；提供有利身心、適合醫療與復健的環境）。這個奇特的空間文化，幾乎已經變成臺灣社會根深柢固的一部份了。我們共同投書，目的是一起呼籲中研院這個社群跳脫這個根深柢固的文化，並且正視其帶來的問題。

回到院裡的用餐空間，我們有三點建議。

第一，目前自助餐廳的設計，有很大的背景噪音。一來是廚房的開口直接面對餐廳，排油煙機的渦輪以及爐火的聲音幾乎沒有遮蔽。二來是餐廳的地板、牆壁、和天花板的材質吸音的效果不好。我們建議院方儘快協助餐廳整修，針對這些缺點作改善，讓餐廳變得安靜。

第二，如我們上篇文章所申論，看電視新聞拌飯不符合中研院的文化形象，又無益身心健康。謝謝院方接受我們的建議，已經移走一部電視。我們建議院方接著把餐廳裡剩下的一部電視也移走。播放輕音樂或古典音樂，要比播電視新聞更適合用餐。

第三，我們並不是主張院裏完全排除電視。相反地，我們建議院裏仿照國外大學或公共機構，在活動中心的一、二樓或地下室，選擇適當的空間，設置一個 Common Room，作同仁共同休閒的空間。放置一組沙發，合適數量的座椅，一部高度合適的電視（理想的電視視角，不是高掛在接近天花板的牆上，而是比眼睛平視再稍低的角度），幾份最新一期的報紙、雜誌（包括本院週報），能鋪上地毯更好，能有幾臺電動遊戲機也不錯。其實，活動中心作為本院的 Guest House，設置一個 Common Room 也很合理。這樣的空間，讓王建民上場投球時，球迷們在上班前或午休時可以一起加油；同仁和活動中心的訪客也可以選擇觀看各種的電視節目或閱讀書報，甚或玩電動玩具。習慣以電視新聞作知識來源的同仁，用過午餐可以就近在 Common Room 觀看電視。把看電視的空間和用餐的空間分開，會讓用餐和看電視這兩件事，都更舒適，也更合理。

中央研究院存在的理由，是追求進步的知識和崇高的文化理想。讓學院裏的用餐空間重拾根本的功能，讓看電視回歸合適的空間，看似事小，其實是在現下的環境裏選擇一種很不同的文化。院方擇善固執，需要相當的勇氣，我們會堅定地支持。

## 學術演講

日期	時間	地點	講員	講題	主持人
<b>數 理 科 學 組</b>					
9/11(四)	15:00	數學所演講廳	Prof. Andreas Schweizer (NCTS)	Shared Values of Meromorphic Functions on Compact Riemann Surfaces	
	16:00	數學所演講廳	陳榮凱教授 (臺灣大學)	Three Dimensional Singularities, Riemann-Roch Formula, Some Birational Geometry of Threefolds	
9/12(五)	14:00	天文所籌備處會議室 (臺大凝態科學與物理學館 716 室)	Oscar Morata 博士後 (天文所籌備處)	TBA	
	15:30	化學所 A108 會議室	Prof. Michael John Waring (Cambridge Univ., UK)	The Long March Towards Effective and Selective Drug Treatment of Cancer	張定國博士
9/15(一)	10:30	統計所蔡元培館 2 樓 208 演講廳	曾議寬教授 (中央大學)	Joint Modeling of Survival and Longitudinal Data	丘政民博士
	15:30	化學所 周大紓講堂	Prof. Joachim W. Engels (J. W. Goethe Univ., Frankfurt, Germany)	The siRNA with Cationic Modified RNA against HIV and HBV	甘魯生博士
9/18(四)	14:00	地球所 3 樓演講廳	王錦華研究員 (地球所)	Effect of Thermal Pressurization on the Radiation Efficiency	李憲忠博士

Fig.2  
失巢效應  
(Anoikis)

期	時間	地 點	講 員	講 題	主 持 人
<b>數 理 科 學 組</b>					
9/25(四)	14:00	地球所 3 樓演講廳	黃文正博士後 (地球所)	Insights into Active Tectonics of Eastern Taiwan from Analyses of Geodetic and Geologic Data	李憲忠博士
<b>生 命 科 學 組</b>					
	9:00	化學所 A207 會議室	林民昆副教授 (中國醫藥大學)	Proteomic Analysis of Pumpkin Phloem Proteins Provides Functional Insights in Phloem Translocation Stream	施明哲主任 徐麗芬博士
9/15(一)	10:00	多樣中心 1 樓演講廳 (原動物所大樓)	Dr. Tsai-Tien Tseng (Virginia Bioinformatics Inst. at Virginia Tech, USA)	Annotation-Driven Gene Ontology Development for the Biotechnology Agent, <i>Agrobacterium tumefaciens</i> C58	李文雄主任
	11:00	生醫所地下室 B1B 演講廳	Prof. Susumu Minamisawa (Waseda Univ., Japan)	Molecular Mechanism of Intimal Cushion Formation in the Ductus Arteriosus	鄭敬楓博士
	13:00	多樣中心 1 樓演講廳 (原動物所大樓)	Dr. Peter Ross (Fisheries and Ocean Canada, Canada)	臺灣瀕危的中華白海豚：我們能否設立以科學資料為主的保育計畫？	陳昭倫博士
	14:30	細生所 2 樓會議室	莊寧寧研究員 (細生所)	Membrane Signals for Epigenetic Regulations	游正博所長
9/16(二)	15:30	基因體中心 1 樓演講廳	沈家寧助研究員 (基因體中心)	The Multidrug-transporter ABCG2: a “functional” Marker Utilizing for Maintenance of Stem Cell Pluripotency and for Identification of Pancreatic Cancer Stem/initiating Cells	侯武勳博士
9/17(三)	16:00	植微所 106 會議室	黃鴻章博士 (行政院農委會 農業試驗所)	Biocontrol of Crop Diseases: Prospects and Risks	陳榮芳博士
9/19(五)	11:00	生化所 114 室	Prof. Takayuki DOI (Tohoku Univ., Japan)	Combinatorial Synthesis and Biological Evaluation of Cyclic Peptidic Natural Products	林俊宏博士
	14:30	基因體中心 2 樓演講廳	褚志斌博士 (芝加哥大學)	Systematic Study of EGFR Signaling Network in Cancer Cells Using Novel Micro-Western Array Technology	陳仲瑄主任
<b>人 文 及 社 會 科 學 組</b>					
9/12(五)	10:00	史語所文物陳列館 5 樓會議室	木下尚子教授 (日本熊本大學)	琉球列島史前文化與貝殼交易	
9/15(一)	10:00	史語所文物陳列館 5 樓會議室	蔡哲茂研究員 (史語所)	武丁王位繼承之謎—從殷卜辭的特殊現象來做探討	
9/16(二)	14:30	經濟所 B 棟 1 樓 B110 會議室	呂進瑞副教授 (東華大學)	Explaining the Asset Allocation Puzzle and Equity Premium Puzzle via Insurance Market	
9/18(四)	11:00	臺史所 817 室 (人文館北棟)	李若文副教授 (中正大學)	社會經濟史研究群講論會	黃富三博士
	14:00	政治所籌備處 會議室 B (人文館北棟 5 樓)	徐火炎研究員 (政治所籌備處)	Trust in Institutions and Democratic Consolidation in Taiwan	
9/19(五)	14:30	社會所 802 會議室 (人文館南棟)	鄭陸霖副研究員 (社會所)	一個日本女性專業職形成的啟示：國家、市場、家庭間制度連結的慣性與動能	

※最新演講訊息請逕於本院網頁：<http://www.sinica.edu.tw/> 「年度行事曆」項下瀏覽。※