



中央研究院 週報

中央研究院 發行 73 年 11 月 01 日創刊 94 年 4 月 28 日出版 院內刊物 / 非賣品

第 1017 期

動態報導

5 月份藝文活動—『原住民兒童之夜』

時 間：5 月 6 日（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

活動緣起：

在邁向高度現代化的今天，城鄉教育仍有相當大的落差，特別是深山中的部落無法完全擺脫因「偏遠」所形成的競爭力不足與教育資源缺乏的隱憂。為關懷 921 災區之原住民兒童並重塑部落孩子們的信心，本院與東元科技文教基金會等單位共同邀請南投縣信義鄉新鄉部落「布農兒童合唱團」與南投縣仁愛鄉合作部落「賽德克兒童舞蹈團」來院演出。

演出團體簡介：

一、布農兒童合唱團

新鄉國小位於南投縣信義鄉新鄉村（新中橫公路 100 公里處），為台灣原住民小型學校，全校 95% 以上皆為布農族學生。布農族素以歌謠取勝，因居住環境影響，塑造了該族內斂、合群的族群性格，間接影響其重和聲輕旋律的音樂風格，其特殊的音樂結構及歌唱特色在台灣原住民族群中極為罕見。為傳承並發揚布農傳統歌謠，幫助學生充實內涵及建立自信，該校成立合唱團，本次演出由校長馬彼得親自指揮，蔡其薰老師擔任鋼琴伴奏。

二、賽德克兒童舞蹈團

南投縣仁愛鄉合作國小位於奇萊山下西側，海拔約 1500 公尺，是中央山脈最深遠的部落之一，聯外交通並不方便，部落內的泰雅族賽德克群族人 600 餘人，以種植高冷蔬菜及水果維生。全校學童 49 人，教職員工 13 人，是個氣氛非常融洽的小團體。該校於 85 學年積極發展原住民傳統舞蹈，屢創佳績。

本活動免持票券即可免費入場觀賞，歡迎各界人士及小朋友到場聆賞天籟般的樂音與充滿生命力的舞蹈，並給予原住民兒童最大的鼓舞。此外，有鑑於偏遠地區原住民兒童日常生活物資極為短缺，連一雙完好的鞋子亦付闕如，為落實人文關懷，院方配合舉辦「為原住民小孩穿鞋，使他們走得更平順」主題活動，在曾志朗副院長的號召下，由本院各所（處）、中心所長（主任）與同仁捐贈球鞋，展現全院同仁對於原住民兒童之關懷與溫情。

學術交流

曾志朗副院長於 4 月 23 日至 26 日赴馬來西亞出席「The First ICSU Regional Meeting for Asia and Pacific」，並為本院國際研究生學程事與該國四所大學進行學術交流。出國期間，職務由劉翠溶副院長代理。

編輯委員：李旭東 扈治安 鄭明修 羅久蓉 羅紀璇

編輯兼排版：藍書晏

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

E-mail: wknews@gate.sinica.edu.tw

地址：台北市南港區 115 研究院路二段 128 號

電話：2789-9488；傳真：2782-1551

《週報》為同仁溝通橋樑，如有意見或文章請不吝賜稿。本報自民國九十年起改為每週四出刊，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，投稿請儘可能利用 E-mail，或送總辦事處秘書組公關科 3111 室。

本期要目

- | | |
|--------|---------|
| 1 動態報導 | 2 徵 才 |
| 3 社團活動 | 3 公 告 |
| 4 研究成果 | 6 學術研討會 |
| 7 學術演講 | |

歷史語言研究所研究員兼所長王汎森院士於 4 月 29 日至 5 月 2 日赴香港科技大學人文社會科學學院出席「張灝院士榮退學術座談會」。出國期間，所務由副所長劉錚雲代理。

統計科學研究所特聘研究員兼所長鄭清水於 5 月 13 日至 17 日，赴美國出席「實驗設計國際會議」。出國期間，所務由副所長林國棟代理。

徵 才

生化所徵才

(一) 生物有機實驗室研究助理 2 名

- 一、資格：生物化學、微生物學及化學等相關科系碩士，具 1 年以上的實驗室經驗，對科學研究具有熱誠者。
- 二、研究主題：微生物及天然物之多醣類的純化、化學結構及生物活性的探討，選殖及純化蛋白質和蛋白質結構之鑑定。
- 三、工作內容：生物化學技術、細胞培養、化學結構分析、分子生物技術等。
- 四、待遇：視學經歷依本院「約聘僱人員支給酬金標準」支薪。
- 五、請於 6 月 30 日前將學經歷證件影本、自傳、履歷表(附相片、聯絡電話、住址)郵寄台北市 11529 南港區研究院路 2 段 128 號，中研院生化所生物有機研究室吳世雄教授收，聯絡電話：(02) 27855696#7121，或 E-mail 至 shwu@gate.sinica.edu.tw。初審合格者，擇優通知甄試。

(二) 陳水田老師「醣類免疫功能之研究」主題計畫研究助理

- 一、工作地點：國立陽明大學
- 二、研究主題：靈芝對於調節免疫功能之相關研究
- 三、資格：免疫學、分子生物學等相關科系學(碩)士，對研究工作有濃厚興趣者。

- 四、意者請儘速將履歷及自傳郵寄台北市 11529 南港區研究院路 2 段 128 號，中研院生化所陳水田老師收，聯絡電話(02)2826-7000#5828，傳真(02)2826-4092，E-mail：g39119006@ym.edu.tw 或 g39319015@ym.edu.tw，收件截止時間至尋獲適當人選為止。

生醫所徵研究助理 1 名

- 一、資格：理工、化學、生命科學等相關科系學(碩)士，具高度研究興趣者，並諳分子生物及生化實驗技術者優先。
- 二、工作內容：蛋白質結構及功能研究；細菌培養及蛋白質純化、定性及以 NMR 決定蛋白質之結構等研究；基因克隆及突變。
- 三、待遇：比照國科會標準支薪。
- 四、意者請將個人履歷、學經歷證明郵寄至台北市 11529 南港區研究院路 2 段 128 號，中研院生醫所黃太煌老師或 E-mail 至 bmthh@ibms.sinica.edu.tw。

基因體研究中心幹細胞實驗室

徵研究助理

- 一、資格：生命科學與醫學等相關科系並對科學研究具有熱誠者。
- 二、研究主題：胚胎幹細胞之分化研究。
- 三、工作內容：分子生物技術、胚胎幹細胞培養、胚胎顯微操作，有操作動物實驗背景者佳。
- 四、待遇：視學經歷依本院「約聘(僱)人員支給酬金標準」支薪。
- 五、意者請將學經歷證件影本、自傳、履歷(附相片、聯絡電話、地址)於 5 月 15 日前郵寄台北市 11529 南港區研究院路 2 段 128 號，中研院基因體研究中心幹細胞實驗室郭紘志博士收，聯絡電話：(02) 2789-9580 # 201，或 E-mail 至 kuohuch@gate.sinica.edu.tw。擇優通知甄試，恕不退件。

生命科學圖書館徵長期工讀生

- 一、資格：專科以上，夜校生；具機車駕照、能吃苦耐勞者尤佳。
- 二、工作內容：收發文件、圖書上架及協助處理辦公室業務等。
- 三、待遇：依本院工讀生薪資標準支給，日薪 750 元。
- 四、意者請將履歷表（含詳細之通訊地址、電話或 E-mail）及學生證影本於 4 月 30 日前郵寄台北市 11529 南港區研究院路 2 段 128 號，生命科學圖書館賈小姐收，或電洽（02）2789-9828。

史語所金文工作室徵長期工讀生

- 一、工作時間：周一到周五，任選 2 個整天。
- 二、工作內容：打字、掃瞄、整理資料。
- 三、待遇：日薪 800 元。
- 四、聯絡電話：（02）2782-9555 # 305 謝小姐。

公 告

人社中心調查研究專題中心公告

『主計處 93 年度人力資源調查 1~12 月與 93 年度人力運用調查』資料開放使用

人力資源調查統計，為現代國家配合經濟、社會發展不可或缺之重要統計指標，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。調查之地區範圍為臺灣地區，包括臺北市、高雄市及各縣市政府，而以現住此一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。

本調查兼採面訪與電訪方式，由臺北市、高雄市暨各縣市政府遴選調查員擔任。抽樣母體以最近一年「臺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。

此外，為應各機關人力資源運用與經社決策施政需要，獲取較為詳細資料，乃於調查期間（每年 5 月）利用同一樣本附帶舉辦人力運用調查，旨在明瞭台灣地區勞動力運用、移轉及就業、失業狀況等短期變動情勢，供訂定人力政策、推動職業訓練、改善企業經營等決策之參考。

調研中心業已完成「93 年臺灣地區人力資源與人力運用調查」整理工作，釋出項目包含：資料檔、SAS 以及 SPSS 欄位定義程式、問卷、過錄編碼簿和資料整理報告。詳細內容歡迎有興趣之院內同仁至調研中心首頁查詢及下載使用，網址：<http://www.sinica.edu.tw/as/survey/>，洽詢電話（02）2788-4188 # 209 邱亦秀小姐。

社團活動

康樂會韻律組招生

- 一、時間：5 月 18 日至 7 月 5 日中午 12:10 至 13:10。
- 二、地點：本院綜合體育館韻律教室。
- 三、課程與師資：（請依體能，自選上課）
（週一）高低衝有氧 / 王志豪 初級有氧 / 何維琪
（週二）初級有氧 / 朱怡真
（週三）綜合有氧 / 彭曉華 爵士入門 / 蔡麗珠
（週四）肌力與多功能有氧 / 潘家玉
（週五）綜合有氧 / 王志豪
- 四、學費：每人 1000 元。
- 五、報名方式：限於教室每班僅收 50 人，報名請從速。
 1. 請於 5 月 9 日（週一）上班時段（9:00 始）以電子郵件 yhchen@gate.sinica.edu.tw 報名（請註明所別與聯絡電話）。
 2. 凡收到回函者，請於 5 月 11 日（週三）11:50 至 12:20 親赴體育館韻律教室繳交報名費（收費人：林玉端小姐）逾期者，將由候補者遞補。

總務組公告

本院附設西餐廳及咖啡廳特惠專案及新品訊息

- 一、母親節特惠專案：為禮遇媽媽們平日的辛勞，凡於 5 月 7 日（星期六）至 8 日（星期日）蒞西餐廳用餐的媽媽，可享八折優惠及參加抽獎活動。
- 二、咖啡廳新推出元氣健康概念早餐：（一）法國吐司餐（二）水果沙拉餐，歡迎踴躍點用。

研究成果

「借水澄心，即茶演法」— 唐、宋寺院中的茶、湯、藥與儀節

劉淑芬（歷史語言研究所研究員）

過去三年裡，我參加本院林富士先生主持的「宗教與醫療」主題計畫，子計畫的項目是〈佛教與醫療〉，主要探討唐、宋時期佛教寺院中的養生內容——茶、湯藥、丸藥、以及其相關禮節與宗教儀式。從禪宗的清規，或是唐宋時代日本來華僧人的著作中，都可得知這個時期寺院僧人和當時俗人一樣，經常喝茶、以及飲用隨著季節變換、調理身體的湯藥與丸藥——這三種東西都和養生有關。

寺院是社會的一環，因此不能自外於社會，唐、宋時期寺院僧人飲茶、喫湯藥、服藥丸、藥酒，和同一時期社會上的養生風氣有密不可分的關連。此一時期養生的觀念可以追溯到《神農四經》「上藥延命、中藥養性，下藥去疾」的說法，到東晉葛洪（283-363）撰寫《抱朴子》一書時，已經形成一個完整的體系。至唐、宋時期，更逐漸發展出「善服藥者，不如善保養者」、「病後能服藥，不如病前能自防」的看法。同時，也衍生出依季節調養服食之法。唐、宋社會的養生風氣很盛，皇帝帶頭注重延命養生，還將這種觀念和方法透過賜藥的形式，推廣及於大臣將帥。當時社會上從皇帝，下到平民都注重依季節攝藥養生，有所謂的「夏藥」和「臘藥」，皇帝經常賜大臣和在外將帥這兩類藥物。由於茶也有益於健康，宋代日本來華僧人榮西（1141—1215）撰寫《喫茶養生記》，在卷首就說「茶也，養生之仙藥也，延齡之妙術也。」正因當時人們視茶是有益健康的，所以當皇帝賜藥給臣子時，經常是同時賜茶和賜藥。至於夏藥、臘藥是那些內容呢？夏藥包括大順、五苓、香薷、三倍、駐車、桂苓，臘藥則是主要是蘇合、鹿茸兩種，這些藥物或是煎湯，或是做成丸藥。總括來說，茶、湯藥、丸藥、乳藥和藥酒，是當時社會養生文化的具體實踐。

在這裡要對「湯藥」做一點說明，從唐代開始，飲茶之風並盛於南北，同一時期，社會上也流行著養生的湯藥——它和今日台灣街頭巷尾賣的「地骨露」、「仙草茶」等藥草茶頗為相近，主要是用植物性的藥材沖泡或熬煮的飲料。在唐代的文獻中，它被稱為「藥」，和茶合稱「茶藥」；五代時期開始稱為「湯藥」，宋代則多單稱「湯」，和茶合稱「茶湯」。禪宗清規中有很多關於「茶湯」的敘述，歷來學者多將它單解為「茶」，而沒有注



圖 1 小叢林清規 無著道忠著（1653-1745）

意到它是「茶」和養生「湯藥」的合稱。至於唐、宋世俗社會中養生湯藥究竟是什麼樣的內容呢？從各種文獻，可以知道：唐人最常飲用的是茯苓湯、赤箭湯、黃耆湯、雲母湯、人參湯、橘皮湯、甘豆湯。至於宋人所飲用的各種湯藥，甘草是其中必備的一個成份。宋代官方設立的藥局——「太平惠民局」的成藥處方本《太平惠民和濟局方》一書中，有「諸湯」一節，列了二十六種湯方：豆蔻湯、木香湯、桂花湯、破氣湯、玉真湯、薄荷湯、紫蘇湯、棗湯、二宜湯、厚朴湯、五味湯、仙朮湯、杏霜湯、生薑湯、益智湯、茴香湯。這些湯藥都有養生的作用，如其中的「厚朴湯」，在宋代是文德殿值勤的吏卒用以消除朝士疲累的湯品。文德殿是百官朝會的地方，宰相向皇帝奏事之後，就來此押班，朝中大臣們經常要在這裡久候多時，因此在這裡值勤的吏卒就送上厚朴湯給朝士消渴解乏。除此之外，也有區域性流行的湯品，如宋代山西一帶人們喜歡長松參甘草、山藥做成的湯藥。宋代詩人黃庭堅在他的作品中，曾提及「橙麴蓮子湯」、「橘紅湯」。服用湯藥是有季節性的變化，也就是敦煌變文中所稱「四時湯藥，亦解調和」。宋代都城汴梁（今開封市）、臨安（今杭州市）的茶坊、酒店中，都依季節不同而販賣不同的湯藥。從佛教文獻的記載，寺院中所喫的湯藥，有荷葉湯、薯蕷（山藥）湯、橘皮湯等。

由於對茶和湯藥的重視，當時上從朝廷、官府，乃至於民間，更發展出一種「先茶後湯」的待客的禮節，也就是說：客人到訪時，要先以茶來招待他；因為主客交談可能使人口乾舌燥，精神疲倦，所以當客人要告辭離去之前，還要奉上一碗止渴解乏湯藥，才算是禮數周到。同樣地，茶和湯藥也在寺院生活和儀式中佔有同等重要的地位，因此寺院中有「茶禮」，也有「湯禮」，而且茶禮「同湯禮」，合稱「茶湯禮」。世俗社會的禮節是「茶來湯去」，寺院中也是一茶一湯才足禮數。

寺院生活的內容和禮儀有不少是取材自世俗生活，而加以修改或衍化而成的。禪宗寺院將社會上流行的茶和湯藥，配合佛教的燒香、僧人的臘次（出家的時間長短），並且借用部分朝廷的禮儀，發展出一套寺院的「茶禮」和「湯禮」，將它列入寺院重要節日——包括結夏（四月十五日）、解夏（七月十五日）、冬至、新年，以及佛誕日、佛涅槃日的儀式裡。寺院中茶會、湯會是很隆重的禮儀，有一套固定的程序和儀式，對於什麼時候喫茶、什麼時候喫湯、在那裡喫、有那些成員一起喫、座位如何安排、儀式進行的動線、程序和禮節，都有一定的規定。在茶會、湯會開始之前，要有一些準備工作，包括禮數隆重的邀請儀式、座位的安排、和茶、湯器的擺設。首先，要以專人很恭敬地捧著叫做「茶榜」或「茶狀」、「湯榜」或「湯狀」的邀請函，親自到主客（特為人）面前去邀請，然後再將這份榜狀貼在僧堂的外面，以通知所有的僧人。在茶、湯會的禮節主要是問訊、燒香和巡堂。「問訊」是指雙手合掌，低頭敬揖，相當於俗人的拱手揖禮；巡堂是主持人沿著一定的動線巡行禮敬。整個茶會、湯會都在靜默中進行，在結束之前，客僧要對主人致謝，有一定的行禮規則，也有固定的謝詞，整套的茶、湯會「儀式化」的特性可以說非常地明顯。

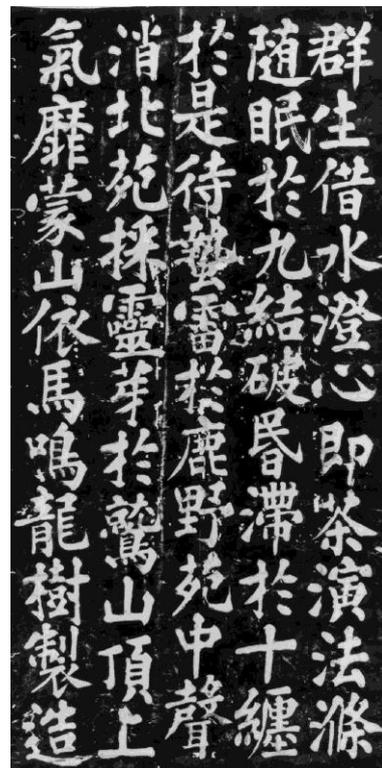


圖 2 元代雪庵「茶榜」

在「茶會」或「湯會」中，除了喝茶、喫湯之外，也吃藥丸，稱為「茶藥丸」。它很可能和湯藥一樣，是根據季節變換而有不同的內容。由於它是和茶一起服用的，故稱做「茶藥丸」。宋代鄭谷〈宗人惠四藥〉詩云：「宗人忽惠西山藥，四味清新香助茶。爽得心神便騎鶴，何須燒得白朱砂。」可以幫助我們了解它是和茶一起服用的。

在北宋的禪寺中，茶藥丸是茶會、湯會儀式中的一環，由此可見寺院對於養生丸藥的重視。茶會的程序是：(一)先燒香。(二)請喫茶，再勸茶。(三)發給藥丸，請喫藥。(四)再請茶，再勸茶。(五)茶罷，收茶具。這種程序在為各種不同目的而舉行的寺院茶會、湯會中都是相同的。

除了茶會、湯會中的茶藥丸之外，寺院僧人也服用其他的藥丸，僧人通常在冬季和洗浴之後，會服用「風藥丸」。風藥主要是指可以除風疾的藥，在寒冷的冬天和沐浴之後，特別容易遭到風寒，所以在宋代僧人宗賾《禪苑清規》(成書於 1103 年)一書中，敘述寺院中負責沐浴事宜的「浴主」的職責，是要準備僧人在浴室中所需的物品，其中也提到了浴後所喝的茶和風藥。當時有些佛寺所制作的丸藥還很受世人歡迎，如風藥之中有一種叫做「黑神丸」，北宋都城汴京天壽院所做的風藥黑神丸遠近聞名。

從以上寺院僧人的飲茶、喫湯藥和養生藥丸的情形，以及寺院中的「茶會」、「湯會」的內涵和禮儀看來，雖然是以佛教為主體，但其中包含著六朝以降的道家養生成份，也有儒家禮樂設教的成份。宗教是社會的一部分，寺院的生活也是社會生活一環；禪寺的茶禮和湯禮正可以反映佛教與世俗社會之間一種微妙的互動關係。

註：本子計畫迄今完成以下四篇論文：

- 一、〈“客至則設茶，欲去則設湯”——唐、宋時期社會生活中的茶與湯藥〉，《燕京學報》新十六期(2004)。
- 二、〈唐、宋寺院中的茶與湯藥〉，發表於：英國劍橋大學「東亞寺院國際研討會」"Buddhist Monasticism in East Asia Conference", Cambridge, England. 1 July- 2 July, 2004)
- 三、〈戒律與養生之間——唐、宋寺院中的丸藥、乳藥和藥酒〉，發表於「宗教與醫療國際研討會」(中央研究院歷史語言研究所，2004 年 11 月 16-19 日)。
- 四、〈《禪苑清規》中所見的茶禮與湯禮〉，發表於：京都大學人文科學研究所創立七十五周年紀念「中國宗教文獻研究國際研討會」(2004 年 11 月 18-21 日)。

學術研討會

藥品創新國際學術會議

International Conference on Pharmaceutical Innovation

- 一、時間：5 月 26 日至 27 日
- 二、地點：台北圓山大飯店國際會議廳
- 三、詳細會議內容請參考會議專屬網站 <http://www.icpi2005.org>，意者請於 5 月 13 日前自行上網報名；本院同仁可享有免費名額，歡迎踴躍參加。

「區域再結構與文化再創造：一個跨學科的整合研究」學術研討會

- 一、時間：5 月 15 日(星期日)至 16 日(星期一)
- 二、地點：本院民族學研究所第一會議室
- 三、主辦單位：本院民族學研究所
- 四、贊助單位：行政院國家科學委員會、社會科學研究中心
- 五、連結網頁：<http://www.sinica.edu.tw/ioe/chinese/index.htm>

議 程

5 月 15 日

時間	講員	論文題目
09:00— 10:20	科大衛 (香港中文大學)	把國家拉進地方社會：從宗教禮儀看香港新界鄉村的地域
10:40— 12:00	張 珣 (本所)	光復與解嚴：從進香儀式看台中縣大甲地區的發展
14:00— 15:20	鄭振滿 (廈門大學)	莆田平原的宗族與宗教
15:40— 17:00	林瑋嬪 (台灣大學)	區域再結構中的地景變遷：一個台灣漢人聚落的研究
17:20—18:40	施添福 (本院台史所)	清代台灣北部內山地域社會的區域分化與整合：以苗栗地區的雞隆溪域為例

5 月 16 日

時間	講員	論文題目
09:00— 10:20	劉志偉 (中山大學)	「浮生」的社會：珠江三角洲的地域空間與族群關係
10:40— 12:00	陳春聲 (中山大學)	韓江流域的社會空間與族群觀念
14:00— 15:20	林開世 (本所)	「地方」的位置與移位：一個宜蘭村子的宗教與社會界限
15:40— 17:00	黃應貴 (本所)	區域再結構與文化再創造

學術演講

所別	時間	地 點	講 員	講 題
文哲	5/2(一) 10:00	本所 2 樓會議室	李豐楙研究員 (本所)	獨尊與並存：漢代喪葬禮俗的複合圖像— 道教前史的綜合考察之一
統計	5/2(一) 10:30	本所 2 樓交誼廳	Prof. Wolfgang Härdle (Center for Applied Statistics & Economics, Humboldt-Universität zu Berlin, Berlin, Germany)	Nonparametric Risk Management with Generalized Hyperbolic Distributions
數學	5/2(一) 14:00	本所 演講廳	余家富副研究員 (本所)	On Paraholic Level Structures and the Kottwitz-Rapoport Stratification
資訊	5/3(二) 10:30	本所新館 1 樓 106 演講廳	陳俊良副總經理 (新視科技公司)	數位學習技術
歐美	5/3(二) 14:30	本所研究大樓 1 樓會議室	Prof. A. Robert Lee (Nihon Univ., Japan)	A Different Eye: US Multicultural Autobiography
經濟	5/3(二) 15:00	本所 B 棟 110 室	翁世芳副研究員 (本所)	Sharing the Surplus of Cross-Influence
人社 (制度與 行為)	5/4(三) 14:30	本中心第三會議 室 (B202)	陳宜廷副研究員 (本中心)	臺灣實質國民生產毛額年成長率的狀 態變化意涵

所別	時間	地點	講員	講題
歐美	5/4(三) 14:30	本所研究大樓 1 樓會議室	Prof. Bill Brown (Univ. of Chicago, USA)	Slaves and Other Matters: Reification, Reanimation, and the American Uncanny
人社 (調研)	5/4(三) 14:00	蔡元培館 1 樓會議室	張新儀助研究員 (國衛院)	以 2001 年國民健康訪問調查分析台灣地區的「常住人口」與「移動人口」
植物	5/4(三) 15:00	本所 106 會議室	蔡宜芳副研究員 (分生所)	Nitrogen Transport and Plant Growth
近史	5/5(四) 10:00	本所檔案館 1 樓中型會議室	陳儀深副研究員 (本所)	南京政府對台灣 228 事件的處置—著重於蔣介石責任的分析
數學	5/5(四) 15:00	本所演講廳	陳齊康教授 (中興大學)	A Fixed Interface Boundary Value Problem for Evolutionary Equations in Population Genetics
原分	5/5(四) 15:30	本所浦大邦講堂 (台大校園內)	林寬鋸教授 (中興大學化學系)	Navigating Artificial Muscle on ID Supramolecular Systems
資訊	5/9(一) 10:30	本所新館 1 樓 106 演講廳	劉進興副研究員 (本所)	Mobile Robot Path Planning Using Curvature-Constrained Cubic Spiral
多樣 中心	5/10(二) 14:00	動物所 2 樓會議室	Prof. Janine N. Caira (Dept. of Ecology & Evolutionary Biology, Univ. of Connecticut, USA)	Partnership for Enhancing Expertise in Cestode Taxonomy: Training, Taxonomy, Monography, and Development of a Global Database
	5/10(二) 14:45		Dr. Kirsten Jensen (Assistant Professor, Dept. of Ecology & Evolutionary Biology, Univ. of Kansas, USA)	Biodiversity Surveys and Inventories: Elasmobranchs and their Metazoan Parasites