



中央研究院 週報

中央研究院 發行 73 年 11 月 01 日創刊 92 年 10 月 2 日出版 院內刊物 / 非賣品

第 939 期

動態報導

朱敬一副院長卸任

劉翠溶院士出任本院副院長

本院新卸任副院長交接典禮於九月三十日（星期二）上午十一時，假學術活動中心二樓平面演講室舉行，由李遠哲院長主持。副院長朱敬一院士任期屆滿，由劉翠溶院士接任。

朱敬一院士自八十九年八月至九十二年九月接掌本院副院長，任內致力於人文暨社會科學學術水準之提昇，並積極改善行政效率及健全本院法規建制，備極辛勞，成果卓著，貢獻良多，深受全體同仁的尊崇。

新任副院長劉翠溶院士，1941 年生，1963 年台大歷史系畢業，1974 年在美國哈佛大學取得博士學位；1979-1998 年任職於本院經濟所研究員，1998-2001 擔任本院台史所籌備處研究員兼主任。劉院士的專長是經濟史、人口史及環境史。曾於 1994 年度榮獲國科會傑出研究獎，並於 1996 年當選本院院士。

「科學與藝術」座談會暨攝影展

本院科學教育推動委員會為配合十月四日（星期六）舉行之院區開放活動，特舉辦法國醫學藝術攝影展，以及「科學與藝術」座談會，歡迎院內外同仁與民眾屆時踴躍參加。

本項攝影展定於十月四日至十日假本院學術活動中心平面演講廳舉行，由法國在台協會、法國國家衛生研究院，以及本院共同主辦。

「科學與藝術」座談會則定於十月四日下午二時三十分假本院活動中心第二會議室舉行，由曾志朗副院長擔任主席，邀請暨南大學教授李家同、臺灣師範大學教授何懷碩、陽明大學副校長徐明達、本院文哲研究所所長王靖獻（楊牧）參與座談。

學術活動

生物化學研究所特聘研究員兼所長王惠鈞，於十月八日至十二日赴加拿大蒙特婁出席人類蛋白體學會二〇〇三年年會暨第十九屆世界生物化學及分子生物學會聯合會。出國期間，所務由梁啟銘研究員代理。

天文及天文物理研究所特聘研究員郭新，於十月五日至十八日赴法國巴黎天文台、法國波爾多天文台及加拿大凱格瑞大學進行學術交流。出國期間，所務由袁旌研究員代理。

編輯委員：汪中和 陳宗憲 胡曉真 李有成 李孝悌
編輯兼排版：楊芳玲
<http://www.sinica.edu.tw/misc/service/library.html>
E-mail: wknews@gate.sinica.edu.tw
電話：2789-9488；傳真：2785-3847

《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，投稿請送總辦事處秘書組公關科 3111 室。

本期要目

- | | |
|-----------------|------------|
| 1 動態報導 | 3 徵才 |
| 4 社團活動 | 5 服務看板 |
| 7 公告 | 8 院區植物介紹專欄 |
| 12 史語所文物館展品介紹專欄 | |
| 14 學術研討會 | 15 學術演講 |

歷史語言研究所助研究員陳熙遠為執行教育部顧問室委託之「人文社會科學教育改進計畫」，於九月廿一日至廿九日前往美國哥倫比亞大學、哈佛大學等地訪問；另應蔣經國國際漢學中心邀請，於九月卅日轉往捷克布拉格查理士大學進行訪問講學，預定十一月六日返國。

歷史語言研究所研究員陳弱水應日本東京大學大學院人文社會系研究科邀請，於九十二年九月廿五日至九十三年九月廿四日前往講學一年。

歷史語言研究所研究員王明珂因研究需要，於十月八日至十六日前往北京、赤峰等地進行田野考察；十月十七日至十九日赴成都出席「第八屆中國飲食文化研討會」，預訂十月廿日返台。

歷史語言研究所副研究員蔡哲茂，應四川大學等機構邀請，於年十月八日至十一日止前往四川德陽市出席「三星堆與長江文明國際學術研討會」，並以「甲骨新綴三則」及「肩凡有疾解」為題發表論文。

植物研究所研究員兼副所長陳淑真，於十月八日至十一日赴加拿大蒙特婁出席「國際生化及分子生物學大會」，會中並發表「水稻葉老化功能基因體之研究」成果。

經濟研究所研究員蔡青龍應行政院衛生署及外交部邀請，於十月十五日至十七日赴澳大利亞昆士蘭州參加「衛生行為監控之全球性議題」國際研討會，並於會前十月一日至十日赴澳洲國立大學訪問。

歷史語言研究所助研究員邱澎生應美國華盛頓大學邀請，於十月三日至四日出席該校舉辦之「明清中國的書寫與法律」國際學術研討會，並發表論文〈十八世紀中國法律中的偵負與過失論述〉，會後順道前往聖路易市檔案館、芝加哥大學等機構蒐集研究資料，預訂十月十六日返台。

社會學研究所助研究員汪宏倫因執行國科會計畫「當下的游牧者，抑或追逐現代性的異鄉人？對旅居上海的台灣人民之研究」，於 10 月 7 日至 30 日赴大陸上海進行田野研究。

出版消息

歐美研究所之《歐美研究》季刊第三十二卷第三期業已出版，除專題導言外，共收錄五篇文章，作者及論文名稱如下：黃瑞祺，〈現代與後現代〉專題導言；魏書娥，〈辛默爾與現代 / 後現代——一個社會學的回應基礎〉；何乏筆，〈從性史到修養史——論傅柯《性史》第二卷中的四元架構〉；林志明，〈布希亞：社會學家或形上學家？〉；陳柳，〈諾曼第戰役期間德國防衛作戰之探討〉；曾國祥，〈現代歷史理論的自然主義假設：一個批判性的回顧〉。有興趣者，請洽吳小姐（電話：2789-9390 轉 212）。欲進一步瞭解本期刊及歐美所出版品之詳細資訊，請參觀本所出版品網站：<http://www.ea.sinica.edu.tw/lib/publish.html>

歐美研究所之《歐美研究》季刊第三十三卷第三期業已出版，本期為「美國最高法院重要判決之研究：一九九六～一九九九」專號，共收錄五篇文章，作者及論文名稱如下：雷文玫，〈低收入社會救助給付與設籍限制之違憲審查——Saenz v. Roe 一案判決之分析〉；黃昭元，〈純男性軍校與性別歧視——評 United States v. Virginia 一案判決〉；焦興鎧，〈工作場所同性間性騷擾所引起之爭議——Oncale v. Sundowner Offshore Services, Inc. 一案判決之評析〉；陳起行，〈由 Reno v. ACLU 一案論法院與網際網路之規範〉；宋燕輝，〈領海直線基線劃定之爭議——United States v. Alaska 一案判決之解析〉。有興趣者，請洽吳小姐（電話：2789-9390 轉 212）。此外，本期文章已全文上網，可逕自瀏覽，並歡迎在網上申請「出版快訊」，將以電子郵件方式按期寄發出刊消息及當期內容（網址 <http://www.ea.sinica.edu.tw/lib/3ealist.html>）。

徵 才

統計所徵才

- (I) Applications are invited for a research staff position (研究人員). Rank of appointment (Assistant Research Fellow, Associate Research Fellow or Research Fellow) will be commensurate with experience. Candidates must have a PhD in statistics or related fields.
- (II) Applications are invited for a technical supporting staff position (研究技術人員). Rank of appointment (Assistant/Associate /Senior Research Scientist) will be commensurate with experience. Candidates must have a PhD (or an MS with working experience) in statistics, informatics or related fields with statistical computing expertise. The successful applicant will be expected to assist the Institute's research staff members in coordinating/supervising the statistical computing component of statistical/interdisciplinary projects.

Interested applicants should send a curriculum vitae, three letters of recommendation, copies of publications/technical reports, transcripts (for new PhD only) and other relevant documents to

Dr. Yi-Ching Yao, Search Committee, Institute of Statistical Science, Academia Sinica

Taipei, Taiwan 115, R.O.C.

Fax:886-2-27831523,

E-mail:yao@stat.sinica.edu.tw

Please clearly indicate the position(s) of interest in the cover letter. Applications completed by December 31, 2003 will be given full consideration. More information is available at <http://www.stat.sinica.edu.tw/>.

生醫所徵研究助理

資格：具分子生物、生化或生命科學相關科系之學位，對研究工作有濃厚興趣、能自我挑戰者

研究課題：1.研究一個新的受體(receptor)之分子、生化及其生物功能，著重於

生殖生物學之探討

- 2.研究一個新的細胞表面蛋白質 (cell-surface protein) 之分子、生化及其生物功能，著重於骨質生物學之探討

意者請與台北市南港區研究院路二段 128 號，中研院生醫所楊瑞彬老師聯絡。電話：2652-3943 (O) 傳真：2785-8847，E-mail:rbyang@ibms.sinica.edu.tw

Research Associate Positions

Applications are invited for postdoctoral or research associate positions in the field of receptor biology. We are currently interested in the characterization and functional analysis of two novel cell-surface molecules; one contains bimotoif EGF-repeat and CUB domains expressed highly in osteoblasts and the other encodes guanylyl cyclase receptor with a unique tissue expression profile. Candidates will be exposed to multidisciplinary, integrated approaches ranging from molecular, biochemical, immunological methodologies to in vivo validation, such as knockout and adenovirus-mediated expression in animal models.

Candidates should be highly motivated, enthusiastic individuals and have an advanced degree and experiences in Molecular Biology and Biochemistry.

Please forward CV and a statement of interest to Dr. Ruey-Bing Yang (rbyang@ibms.sinica.edu.tw, phone 02-2652-3943) or mail to Institute of Biomedical Sciences, Academia Sinica, 128 Academia Road Sec 2, Taipei 115, Taiwan, R.O.C.

動物所公共儀器室徵研究助理

- 一、資格：1.具生命科學相關科系碩士學位者
2.具熟悉顯微鏡操作及影像處理經驗者佳
- 二、工作內容：1.協助公共儀器之規劃與管理
2.貴重儀器操作使用
- 三、待遇：依照國科會標準支薪
- 四、聯絡方式：請於十月十五日前將履歷相關資料以電子郵件寄至 zooclin@gate.sinica.edu.tw 或郵寄動物所李莉姿博士，聯絡電話：2789-9526。

民族所徵工讀生

- 一、資格：高中職以上在校夜學生，熟 word 與中英文打字者
- 二、工作性質：錄音帶逐字稿謄寫，文書處理，與協助資料蒐集
- 三、工作時間：一星期三至五天（可彈性）
- 四、待遇：日薪，高中職 650，專科 750 元，大學 800 元

意者請於十月十五日前將履歷寄台北市南港區 115 研究院路二段一三〇號，中研院民族學研究所丁仁傑收，E-mail: jcting@ccvax.sinica.edu.tw 或 電 洽：2652-3434，0952-162780，張小姐，jonie@gate.sinica.edu.tw 或 jonie@ms3.hinet.net 合者約談，恕不退件。

民族所圖書館徵工讀生

- 一、資格：高中職以上在學夜校生，資訊相關科（系）優先錄用
- 二、內容：協助館藏掃描、資料建檔等
- 三、條件：中打 1 分/30 字，擅文書處理，熟繪圖軟體者佳
- 四、時間：92 年 10 月中至 12 月 31 日
- 五、待遇：依學歷支薪，日薪 650-800 元
- 六、工作地點：本院民族所圖書館

意者請於 10 月 7 日（星期二）前將學歷證件、履歷表等資料，寄台北市南港區 115 研究院路二段 128 號，中央研究院民族學研究所圖書館 / 張嘉穎收，洽詢電話 2652 - 3373 或 e-mail：chayin@gate.sinica.edu.tw，合則約談，不合者恕不退件。

社團活動

活力四射有氧大會 免費運動又有摸彩

活動時間：92 年 10 月 4 日 13:30 至 17:00

地 點：中央研究院綜合體育館三樓羽球場

參加者：請務必著運動服及運動鞋，以免受傷

節目：高低衝擊有氧·拉丁有氧·Bodycombat

特別安排 Bodyjam 的演出，並有各項摸彩與評選活動（參加者可依興趣與需求，選擇時段參加。）

受理報名時間：92 年 9 月 4 日開時預約報名

現場報名時間：92 年 10 月 4 日 11:30-14:00

報名方式：

一、電子郵件：yhchen@gate.sinica.edu.tw 或 lincm@gate.sinica.edu.tw

二、電話：2789-9956 王蘋倩，2789-9477 鄭華君，2783-5611ext125 蕭好

附註：凡預約報名者，可獲得精美紀念胸章一枚（獨一無二，市面上買不到的喔！但現場報名者，無法獲得胸章）

歡迎您帶著家人或親朋好友來參加，此項運動不限年齡、性別

網球訓練班 2003 年第五期招生公告

課程日期：92 年 10 月 07 日至 11 月 27 日，共八堂

活動時間：初學班 每週二 PM：5:15 ~ 7:00

進階班 每週四 PM：5:15~ 7:00

學費：每期 2,000 元（入場費自理）

聯絡人：地球所 林廷潔小姐

holy@earth.sinica.edu.tw

2783-9910 # 409

截止日期：92 年 10 月 07 日

基礎禪修班免費招生

時間：92 年 10 月 14 日~12 月 30 日每週二中午 12：10~13：10

上課地點：北市研究院路一段 99 號 A 棟 B3 誠正國中站

報名電話：2788-7388 陳小姐、2789-9485 林小姐

備註：請著寬鬆衣褲

服務看板

房屋租售

吉屋出售，研究院路 2 段 61 巷，中研院元培新村，屋況佳，環境優雅，三分鐘到公車站，38 坪，四房二廳，一廚二衛，意者請洽：0910-169038 林小姐。

(社科所張義賢提供)

租售，台北市長安東路二段 286 號 12 樓，23 坪，使用 40 坪(敦化學區)。意者請洽：2783-6090，0936-207818。

(物理所王定提供)

新屋招租，汐止市橫科路 57 號 7 樓 (誠正國中站下車)，中研樓內，離中研院約五分鐘車程，32 坪，三房兩廳兩衛，近市場。意者請洽：2660-3711 張先生或張小姐。

(學術事務組胡其順提供)

套房出租共五間，汐止合順街 13 巷 2 號 1 樓及 2 樓，近中研院，每間備有獨立衛浴設備，附書桌、單人床及床櫃，月租 6,500-7,500 元。意者請洽：0932-139570 蕭先生。

(經濟所劉詩淇小姐提供)

汐止市南勢街 (大有公車 212 總站後面) 3 房 1 廳 2 衛 1 廚，40 坪 (包含庭院)，適合小家庭或三代同堂，月租 18,000 元。意者請洽：2660-2109，0912-202738 黃榮福先生。

(動物所鄭蕙玲提供)

雅房、套房出租，限女性，近麥當勞，家具全、屋況佳。意者請洽：0930-885856，2712-3141~4328 方先生。

(分生所黃仁慧提供)

套房出租，橫科路上，近研究院，約 17 坪，一房一廳一衛、廚房，適合新婚夫妻或同事合租。意者請洽：2783-1909 張小姐。

(近史所錢慧華提供)

短期雅房分租，汐止市橫科路忠孝皇福城，電梯大廈四樓，近中研院，(9/26~12/25) 限女性。月租 6,000 元 (含管理費、垃圾清潔費)，水電費另計，押金兩個月。四坪大，附冷氣、彈簧床、雙書桌、原木大衣櫃置物櫃、書櫥式書架。有 ADSL、第四台、洗衣機、冰箱、客廳、廚房、陽台。意者請洽：0935-328913 蘇小姐。

(物理所蘇雅雯提供)

溫馨雅房出租，挑高夾層，近中央研究院，附家具、冷氣、冰箱，雅緻裝潢，適合單身或兩人合租。意者請洽：0925-714178 鄭小姐。

(分生所鄭雅綺提供)

房屋出租，合順街 8 巷 7 弄 1 號 1 樓，步行至中研院約 5 分鐘，三房一廳，月租 10,000 元。意者請洽：2785-0315 高先生。

(史語所張秀峰提供)

房間出租，五樓公寓，中研公園邊，頂樓增建，備有冷氣機、洗衣機、書桌及床，適合男生分租，因為另外二位房客是男生。意者請洽：0910181615 林小姐。

(語言所籌備處王姮月提供)

雅房出租，月租 4,500 元。意者請電洽：2789-3225 黃女士。(秘書組張秀嫻提供)

雅房出租，胡適公園四分里站公車站旁，步行至中研院約十分鐘，家電家具全，可炊，歡迎生活習慣良好的單身男性。意者請洽：2713-5509 沈媽媽。(生醫所朱映潤提供)

單人雅房出租，研究院路二段 182 巷 47 號，步行五分鐘至中研院。意者請洽：2782-3487 楊太太或 0922-277-480 李太太。(動物所郭建賢提供)

公寓出租，弘道街 53 巷 14 弄，白雲國小旁，近中研院，三房二廳二衛，約 35 坪，格局正方。意者請洽：2640-3630 林太太。(生醫所林錦鈺提供)

保姆待聘

領有合格保姆證照，具備多年經驗，居家環境清潔衛生，近麥當勞。意者請洽：2660-8218 王太太。(史語所陳典君提供)

道路駕駛

專教有駕照，不敢上路之公路駕駛，蔡教練親切有耐心。意者請洽：2783-6090·0936-207818。(物理所王定提供)

2004 年 寒假溫哥華英語遊學營

時間：台北時間為 2004 年一月十八日至二月八日

資格：國小三年級以上，高二以下的學生(含國小三年級及高中二年級)

報名截止日期：2003 年十月三十一日

考慮讓你們家的孩子參加今年寒假英語遊學營嗎？有興趣者，請 e-mail 至 west2764@telus.net，向負責人張孟起先生索取相關資料。(公共事務組李梅芳提供)

篆刻研習社第二期--招生與報名

【活動宗旨】提供院內同仁一個可以抒發人文藝術情懷，習古創今之學習場域

【授課老師】黃崇鏗(文化大學藝術研究所碩士/文化大學美術系專任講師)

【學員身份】院內同仁或眷屬

【人數限制】20 人;名額有限，以預先報名者為優先

【活動期程與時間】2003 年 10 月 7 日~12 月 23 日，每週一次，共十二週次。活動時間為每週二的中午 12:00-13:30

【活動地點】歷史語言研究所/研究大樓一樓文物圖像室

【活動費】一期三個月，共 2,400 元(此費用為講師費，不包含材料費;請於第一次上課時繳交)

【報名方式】請將您的姓名、所別與聯絡電話 E-mail 至 ruyu@pluto.ihp.sinica.edu.tw，亦可電話報名

【聯絡人】廖小姐，TEL: 2652-3180/ E-mail: ruyu@pluto.ihp.sinica.edu.tw

公 告

調查研究專題中心資料開放公告

計畫名稱	計畫主持人 / 計畫執行單位	資料簡介	開放項目
策略性思考不動產教育的未來	姜堯民 / 國立政治大學財務管理學系	以透過座談會方式，問卷調查方式及以策略架構來探討，國內不動產教育界，在面臨多變的不動產市場應做怎樣的修正及因應。	空白問卷、SPSS 資料檔、過錄編碼簿、次數分配表與研究報告書。

欲更進一步瞭解資料相關訊息，請參見「學術調查研究資料庫」網頁，或洽詢邱亦秀小姐。

電話：27884188 轉 209 · E-mail：srda@gate.sinica.edu.tw · 網址：<http://srda.sinica.edu.tw/>

語言所籌備處 10 月 4 日院區開放參觀活動

想知道語言與人類演化的關係嗎？

想考驗一下自己的語言科普知識嗎？(當然想拿大獎囉！)

中研院將於民國 92 年 10 月 4 日(六)·舉行院區開放活動，上午十點於學術活動中心一樓大禮堂有「語言與人的演化」的科普主題演講，特別邀請王士元院士擔任講座。

語言所另外配合舉辦語言學科普活動，包括 09:00~16:00 於史語所研究大樓五樓有研究成果線上展示，及有獎語言知識答問，展示內容有五大類：1.生活語文及唐宋流行歌、荔鏡記、蘇軾網站(數位博物館、數位典藏計畫)；2.近代漢語詞彙庫、Sinica Corpus(數位典藏計畫「語言典藏」)；3.南島語數位典藏(數位典藏計畫—「語言典藏」)；4.中央研究院中英雙語知識本體詞網(數位典藏計畫—「語言座標」)；以及 5.已失落的西夏文字的解讀與數位化。同時在史與所研究大樓五樓，另有語言所的出版品展覽。

此外，為引起大眾對語言學的興趣，現場還有語言學科普相關知識的趣味問答贈獎活動，只要到語言所簡單回答下列五個問題，不管答對答錯，都能領取獎品，歡迎踴躍參加。

趣味問答題目大公開：(五題都答對，便有機會得到 PDA 大獎！)

第一題：“ketchup”(蕃茄醬)這個詞在英文中是外來語，借自那一民族的語言？

第二題：台灣南島語一共有幾種語言？

第三題：全世界第一個網上的標記語料庫(tagged corpus)系統是由那個學術機構建置完成的？

第四題：人類左半腦負責處理語言，右半腦負責圖像。中文的漢字既表達語言，又兼有部分圖像特性(象形，指事，會意等)；因此，中文的理解與處理主要在那一半腦？

第五題：一般人常用的詞彙有 8,000 個左右。中文中最常用的是「的」，平均而言，大概每說多少詞要用一次「的」？

聯絡人：盧秋蓉 〈Tel:02-2786-3300 #300, email: crlu@gate.sinica.edu.tw〉

陳玉冠 〈Tel:02-2786-3300 #179, email: vchen@gate.sinica.edu.tw〉

院區植物介紹專欄 Discovering our campus plants

劉翠雅 · 趙淑妙 Tsui-Ya Liu, Shu-Miaw Chaw

植物研究所標本館 Herbarium, Institute of Botany

水豬母乳與克非亞草

Roundleaf Toothcup and Colombian Waxweed

千屈菜科有 27 屬近 600 種；多數為草本，少數為灌木或喬木，分佈於熱帶至亞熱帶；台灣有 5 屬約 12 種(尚有其他引進的園藝觀賞植物)。本科的紫薇(*L. indica*; Crepe myrtle) 與大花紫薇(*L. speciosa*; Queen-flower) 請參考植物所標本館網站 (<http://hast.sinica.edu.tw>) 或週報第 833 期的介紹。雪茄花 (*Cuphea ignea*, Cigar flower) 及細葉雪茄花 (*C. hyssopifolia*, Mexican heather) 亦是常見的引進園藝植物。本科植物經濟上較為有人知的是原生於北非、中東一帶的指甲花 (*Lawsonia inermis*; henna)，其葉曬乾後，磨成粉末可做指甲、鬍子、馬鬃或馬尾的染色 (<http://www.sfasu.edu/ag/arboretum/plants/lawsoniainermis>)。

本期介紹的水豬母乳 (中文名為何而來不詳) 原產於熱帶亞洲，美國內政部地質研究所 (<http://www.usgs.gov>) 最近將它列在「非原生的水生植物」名單，並加以監視。它首先在 2002 年被引進到阿拉巴馬州的一池塘，但已經溢出擴散。而原產於熱帶美洲的克非亞草，也是因園藝業的引進，已在台灣濕地歸化多年 (時間不可考！)。目前這兩種植物，雖未危害到引進 (或歸化) 地區的生態系，但他們都具有入侵生物的特性，如適應力強，生殖率高，和能快速拓展族群 (因蒴果都能產生很多小種子，隨水流散播)。

外來物種的入侵方式有三：有意引進、無意引進、自然飄落。外來生物 (含微生物、菌類、動物、植物) 會藉由改變陸域或海域生態系的組成、結構及功能，進而威脅非原生地的生物歧異度，這時就稱為入侵生物。可惜的是，往往某一外來物種在造成本土生態系無法復原的破壞後，它才被發現為入侵物種。此時，為減少它對環境的衝擊，通常得付出昂貴的代價。目前入侵生物已成為危害生物多樣性的第二大原因，僅次於棲息地破壞。每年僅美國因此蒙受的經濟損失就達 1000 億美元 (Mitchell and Power, 2003)。估計台灣約有 300 種以上的入侵植物 (不包含菌類； <http://www.cyberbees.org/blog/archives/000887.html>)，其中的小花蔓澤蘭 (*Mikania micrantha*; Bittervine)、大花咸豐草 (*Bidens pilosa* var. *radiata*; Hairy beggar's tick)、銀合歡 (*Leucaena glauca*; Lead tree)、田菁 (*Sesbania cannabiana*)、槭葉牽牛 (*Ipomoea cairica*; Cairo morning glory)、與布袋蓮 (*Eichhornia crassipes*; Water hyacinth) 等，已引發了農業危害、環境污染、生態改變與破壞等問題，經濟損失難以估計。近來的研究已證實，外來近緣物種間的雜交或與本土物種的雜交都有可能產生潛在性的新雜交基因型，改變物種的族群遺傳結構，造成新的入侵雜交種 (Gaskin and Schaal, 2002)。因此，我們不能輕忽引進生物對於生物歧異度與生態環境的潛在威脅，同時需加強海關檢疫，民眾不可隨意引進生物。

The Loosestrife family contains more than 27 genera and 600 species. They are mainly herbs with a few shrubs and trees, distributed in tropical and subtropical regions. Most of them in the country are cultivated for ornament. We have previously introduced the Crepe myrtle and Queen flowers in the 833 issue of Weekly News. Please refer to it or visit the website of our herbarium. The Cigar flower and Mexican heather are the other two commonly seen ornaments. They are herbs but with perennial and somewhat woody habits. The most well known member of the family is the *Lawsonia inermis*. It is widely cultivated in tropical countries, but probably native to North Africa and Middle Eastern Asia. Now it is widely naturalized in the West Indies and Mexico, where it is known as "mignonette." Its leaves produce the henna, a yellow dye which is used in Egypt and elsewhere by women to color their nails, by men to die their beards, and for other similar uses including horse manes and tails (<http://www.sfasu.edu/ag/arboretum/plants/lawsoniainermis>).

Rotala rotundifolia (Roundleaf toothcup), which originates from tropical Asia, was recently cited in the "Non-indigenous aquatic plants" checklist by the U.S. Geological Survey. The organization has been monitoring the invading population of the Roundleaf toothcup, which was first introduced to North America in 2002, at a pond in northern Alabama (Reese and Haynes 2002). Roundleaf toothcup has simultaneously appeared along urban canals in southern Florida. In contrast, *Cuphea cartagenensis* (Colombian waxweed) is a native of tropical America and was introduced to Taiwan a while ago (not exactly known when). Although the above two species have not posed threats to the lands and waters of naturalized countries, they began to spread rapidly in the ecosystems of naturalization and may become harmful invaders some day, especially because both species produce many small seeds (i.e. with high reproductive rate) that can easily be dispersed by water and quickly build up a large population size.

"Invasive plants are plants that have been introduced into an environment in which they did not evolve and thus usually have no natural enemies to limit their reproduction and spread (Westbrooks, 1998)". Humans have traveled across the globe and have, either deliberately or accidentally, introduced alien species. "The introduction of exotic species into some areas has had a devastating impact on the native biodiversity (Pullin, 2002)". Invasive species have, next to habitat destruction, become the second factor that threatens biodiversity. In 1994, the annual economic impact of invasive plants (i.e., noxious or weedy plants) on the United States economy was estimated to be \$20 billion (Westbrooks, 1998). Recently it was revealed that the most common *Tamarix* in this U.S. invasion is a hybrid combination of two species-specific genotypes that were geographically isolated in their native Eurasian range (Gaskin and Schaal, 2002). The presence of potentially novel hybrids in the naturalization region depicts how importation of exotics can alter population structures of species and contribute to invasions. It was estimated that there are more than 300 invasive plant species in Taiwan (<http://www.cyberbees.org/blog/archives/000887.html>). Preventing the spread of invasive plants in the country is a monumental task that depends on public awareness, support, and participation.

水豬母乳 (圓葉節節菜、小圓葉) **Roundleaf toothcup**

Rotala rotundifolia (Wallich ex Roxb.) Koehne

千屈菜科 Lythraceae or Loosestrife family

原產地：印度南部、東南亞、台灣、日本。

分布：種植於生態池畔。

形態：直立草本，可至 30 公分高；葉兩型，對生，葉緣全緣；挺水葉圓形，近無柄；沉水葉對生或 3 葉輪生，卵形至線形，綠色、黃色至紫紅色；穗狀花序頂生，花小型，紫紅色，花瓣 4 片；蒴果，內有無數的小種子。

附註：本屬植物約有 44 種，台灣有 5 屬 12 種。

在台灣分布於溪流旁、田邊和溼地，可種植在水族箱中當水草，俗稱小圓葉，但沉水葉的葉形及顏色多變。本種已在為美國南部的阿拉巴馬州到佛羅里達州的運河及溝渠大量繁殖 (http://www.fcsc.usgs.gov/Nonindigenous_Species)，對水生環境的忍受度極高。

Distribution: Southern India, Southeast Asia, Taiwan, and Japan.

Location: Cultivated beside the Ecological Pond.

Characteristics: Erect herb, up to 30 cm tall; leaves simple and dimorphic, opposite, margin entire; above water leaves round, nearly sessile; submerged leaves ovate to linear, green, yellow to purplish red; flowers small with 4 petals, rose colored, produced on terminal spikes; fruit a capsule with many seeds.

Remark: This genus has about 44 species, including six species in Taiwan.

克非亞草 **Colombian waxweed**

Cuphea cartagenensis (Jacq.) J. F. Macbr.

千屈菜科 Lythraceae or Loosestrife family

原產地：熱帶美洲。

分布：種植於生態池畔。已廣泛歸化於全台低海拔開闊潮濕地。

形態：木質草本，莖具有黏性腺毛及小刺；單葉對生，葉長小於 5 公分；花單生，腋生，花紫紅色；蒴果，內有許多的小種子。

附註：本屬植物約有 200 種；台灣有本歸化種及數種引進栽培園藝植物。

Distribution: Tropical America.

Location: Cultivated beside the Ecological Pond; naturalized in the wet lowlands of Taiwan.

Characteristics: Woody herb; stems with sticky glandular hairs and thorns; leaves simple, opposite, less than 5 cm long; flowers solitary, axillary, purplish red; fruit a capsule with many seeds.

Remark: This genus has about 200 species. There are the present naturalized species and several other introduced ornamentals in Taiwan.

引用文獻

Gaskin JF, Schaal BA. 2002. Hybrid *Tamarix* widespread in U.S. invasion and undetected in native Asian range. *Proc Natl Acad Sci USA* 20:11256–9

Mitchell CE, Power AG. 2003. Release of invasive plants from fungal and viral pathogens. *Nature* 421: 625–627.

Pullin AS. 2002. *Conservation Biology*. Cambridge

Westbrooks, R. 1998. *Invasive plants, changing the landscape of America: Fact book*. Federal Interagency Committee for the Management of Noxious and Exotic Weeds (FICMNEW), Washington, D.C. 109 pp.



1



2



3



4

圖 1, 2：水豬母乳 Roundleaf toothcup；1 穗狀花序 Flowers on terminal spikes (20020312)；2 圓形挺水葉 Above water branchelets with round leaves (20030702)。

圖 3：克非亞草 Colombian waxweed (20030429)。

圖 4：細葉雪茄花 Mexican heather。

史語所文物館展品介紹專欄

山彪鎮一號墓中的一件南方舶來品 - 盥盤



名稱：盥盤

典藏號：R018591

出土地點：河南輝縣山彪鎮一號大墓

墓葬年代：春秋戰國

尺寸：通高 13.7 公分；口徑 35.7 公分；厚 0.1 公分

重量：3.5 公斤

容量：9300 毫升

器形描述：本器大體呈圓形，直口、平沿、方唇，器身在口沿下稍斂，肩部微鼓，肩部以下斜收，平底無足。兩環形耳素面無紋，位於口沿下方，不帶銜環。口沿以下及器上腹部各有一帶細蟠虺紋，二者由兩周綯索紋隔開，兩圈綯索紋之間有一折稜，為此器直徑最大處。下腹部另有一圈填以雷紋之垂簾三角紋，由一條綯索紋將之與上方之蟠虺紋隔開。唇沿及折稜皆素面無紋。



一、名稱與用途

此器在出土報告中原名為「小鑑」，因其形狀如鑑而較小。「鑑」在《說文》中則釋為「大盆也」。不過，學者早先曾就出土於江西靖安、與山彪鎮一號墓此器相仿的一件自名器，考釋出該類器形名為「盥盤」，爾後，經本所陳昭容研究員考證，該「盥」字實為「浣」字，然而，「盥盤」一名使用已久，仍是目前較為普遍的用法。至於其用途，就目前已知的考古出土盥盤來看，一般做為作為水器，也有作為炊具之用的。這是否反映了其用途或使用方式、場合也都因時、地而易，甚或不做禮器之用，猶未可知。

二、在該墓葬出土的意義

關於山彪鎮一號大墓，目前，學界大抵都肯定，其應屬春秋戰國時期北方晉國甚或三晉的貴族大墓。這種類型的蟠虺紋盥盤出現於該墓，並不尋常。因為，該墓出土的其他銅器，特別是列鼎、編鐘、鑑等，不論是形制或紋飾，皆屬典型的晉系風格；然而，若就目前已知的考古資料看來，與該件盥盤形制、紋飾近似的青銅器出土地點，皆在湘瀟、江浙、嶺南一帶。這些地區所體現出的青銅文化，其實有其獨立的地方傳統，但也因地處在中原文化外圍，而與中原文化頗有往來，因而呈現出較為複雜多樣的物質文化面貌。具體來說，屬於這個時期長江中下游及嶺南地區的出土青銅器，特別是禮器或容器，皆可明顯判別出本地與外來兩個系統，後者中又以中原及楚地的影響最劇，箇中又包括了出自兩地以及當地工匠據之而稍加改造的情況。

若就形制或紋飾佈局來看，山彪鎮一號墓這件盥盤，其實較接近中原或楚地的青銅器，然而，其浮雕圈點蟠虺紋卻是特盛於江南地區的青銅紋飾。再者，長江中、下游，特別是江浙一帶往往出現同墓中埋有數個相同仿銅陶製盥盤（製作成本自然要比青銅器來得低）的現象，顯然，盥盤於當地葬俗有其重要性；或者，就這裡墓葬隨葬器物的組合來看，也與中原地區不甚一致，這或也體現了其當地特色。至於嶺南地區，其禮樂器多為外來，且無明顯禮制制度；出土的盥盤，則與江南無異，可見不屬當地傳統。總括上列諸點，可知，這件盥盤，當是屬於南方系統的青銅器，乃長江中下游一帶青銅文化的產物，而其出土於中原貴族大墓，說明了當時三晉地區與南方間的交通往來。

要言之，此墓中出現這類盥盤，跟江南大墓中往往成組出現中原、楚地銅器，所反映出的當地統治階層，希望能藉此來凸顯自己身份地位的意圖相比，其所體現的較可能是國與國、貴族與貴族間的往來，而非如前者所反映出的南方貴族對中原貴族文化的孺慕、認同及其於禮制或文化上所受的整體影響。

（歷史文物陳列館工作人員 施品曲摘要）

參考資料：

1. 李永迪，〈談山彪鎮一號墓出土一件盥盤及其相關問題〉，《古今論衡》8（2002.4），頁 144-167。
2. 陳昭容，〈從古文字材料談古代盥洗用具及其相關問題〉，《歷史語言研究所集刊》第 71 本第 4 份（2000.12），頁 857-932。
3. 郭寶鈞，《山彪鎮與琉璃閣》（北京：科學出版社，1959）。

學術研討會

The search for talent. Part II

主辦單位：中央研究院地球科學研究所

地點：地球所二樓演講廳

October 7 (Tuesday), 2003

Time	Speaker	Title of the talk
09:30-09:55	黃誌川 (Jr-Chuan Huang)	Hydrological modeling with DEMs and GIS
09:55-10:20	張鍵傑 (Chien-Chieh Chang)	Hydraulic tests in low transmissivity aquifers
10:20-10:55	蘇志杰 (Chih-Chieh Su)	The applications of fallout nuclides in environmental research
11:10-11:35	李孟陽 (Meng-Yang Lee)	Environmental effects of the volcanic super- eruptions and asteroid impacts: A threat to civilization
11:35-12:00	許雅儒 (Ya-Ju Hsu)	Modeling study of postseismic deformation following the 1999 Chi-Chi, Taiwan earthquake
13:30-13:55	李憲忠 (Shiann-Jong Lee)	Three dimensional source process and wave propagation analysis of the 1999 Chi-Chi, Taiwan, earthquake
13:55-14:20	陳伯飛 (Bo-Fei Chen)	Evidence of a subducting slab beneath Taiwan from a joint observation of seismic waveforms and travel times
14:20-14:45	林淑娟 (Shu-Chuan Lin)	Interaction between mantle plumes beneath the African plate Numerical modeling for convective mixing and heterogeneity in the Earth's mantle
15:00-15:25	王國龍 (Kuo-Lung Wang)	Sorting out the mantle: <i>in situ</i> measurement of Re-Os isotopes in mantle sulfides by LAM- MC-ICPMS
15:25-15:50	諸南沁 (Nan-Chin Chu)	Secular Fe isotope variations in the NW and central Pacific Ocean
15:50-16:50	Briefing by NTU, NCU, NTOU, NCCU, NCKU and IES	
16:50-	Open discussion	

學術演講

所別	時間	地點	講員	講題
數學	10/2(四) 15:00	本所 演講廳	林俊吉教授 (台灣師範大學)	On the Geometric Flows of Kirchoff Elastic Rods
資訊	10/2(四) 14:00	本所新館 一樓106演講廳	胡毓志老師 (交通大學)	Mining Motifs from Biosequences
數學	10/3(五) 14:00	本所 會議室	李瑩英女士 (台灣大學)	An Introduction to Special Lagrangian Submanifolds
民族	10/3(五) 10:00	本所新館 三樓會議室	Dr. John R. Shepherd (Univ. of Virginia, USA)	Colloquium on Anthropology, History and Ping-pu Studies
數學	10/6(一) 14:10	本所 會議室	傅承德先生 (統計所研究員)	Uniform Markov Renewal Theory (II)
數學	10/6(一) 15:30	本所 會議室	吳立超先生 (本所)	The Percolation of Equilibrium Phases
統計	10/6(一) 10:30	本所 308室	洪慧念教授 (交通大學)	The probability and statistics problem in the Wireless communication network
生醫	10/6(一) 16:00	本所地下室 B1B演講廳	Dr. Keelung Hong (Hermes BioSciences Inc., USA)	Nanotechnology in Medicine/Pharmaceuticals
台史	10/6(一) 14:30	本處 二樓會議室	林博正先生 (明台保險公司)	說我霧峰林家
經濟	10/7(二) 15:00	本所 B棟110室	詹維玲女士 (本所副研究員)	R&D, Technology Transfer, Technology Adoption and Productivity Growth of Taiwan's ICT Firms
地球	10/8(三) 14:00	本所 三樓演講廳	Dr. John B. Rundle (UC Davis, USA)	Statistical Physics of Earthquake Fault Systems: The Physics Behind the Faulting
植物	10/8(三) 15:00	本所 106會議室	許聞廉先生 (資訊所研究員)	On the prediction of Protein Secondary Structures

所別	時間	地點	講員	講題
生醫	10/8(三) 16:00	本所地下室 B1B演講廳	Dr. Israel Pecht (Weizmann Institute of Science, Israel)	Studies of the Dynamics of T-cell Recognition of Antigens
數學	10/9(四) 15:00	本所 演講廳	黃頂平教授 (國家理論科學研究 中心)	Planar algebras and subfactor theory
資訊	10/9(四) 14:00	本所新館一樓 101會議室	張景平博士 (美國橡樹嶺國家實 驗室)	Recent Intelligent Transportation Systems (ITS) Development and Future Trend in U.S., Recent Intelligent Transportation Systems (ITS) Development and Future Trend in U.S.
分生	10/9(四) 11:00	本所演講廳	Dr. Chun-Ming Chen (Univ. of Texas M.D. Anderson Cancer Center , USA)	Knockout of the Mouse Ovc1 Gene, A Putative Tumor Suppressor Associated with Ovarian Cancer
社科	10/9(四) 14:30	本所第三會議室 (B202)	連培德女士 (Univ. of Utah, USA)	Behind the Numbers: Studying the Political Attitudes and Behavior of Immigrant Chinese Americans
文哲	10/9(四) 10:00	本所 二樓會議室	劉苑如女士 (本所副研究員)	《東度記》研究——由「願」 與「度」展開的詮釋觀點
生農	10/13(一) 16:00	生化所 演講廳 (102室)	李龍湖博士 (中興大學)	家禽里奧病毒單元抗體之應用
歐美	10/14(二) 14:30	本所研究大樓 一樓會議室	洪德欽先生 (本所副研究員)	The Principle of Mutual Recognition —The European Union's Practice and Development (中研院2003年年輕學者研究 著作獎研究成果發表會)