



中央研究院 週報

中央研究院 發行 73 年 11 月 01 日創刊 94 年 12 月 1 日出版 院內刊物 / 非賣品

第 1048 期

動態報導

賀資訊所許聞廉研究員榮膺 IEEE Fellow

美國電機工程學會 Institute of Electrical and Electronics Engineers, Inc. (簡稱 IEEE) 於 11 月份公布本院資訊所許聞廉研究員榮獲 2006 年 IEEE Fellow 殊榮，以肯定其於 natural language systems and bioinformatics 的傑出研究成果及貢獻。

IEEE 創立於 1963 年，是全球最大的電機工程學會組織。近一個世紀以來，IEEE 每年以嚴謹程序，從數十萬會員中，評選出「在促進科學發展具有卓越成就，或對科學及社會之發展貢獻良多」者，頒給 IEEE Fellow。許聞廉先生 10 幾年前開發「自然輸入法」，讓上百萬國人能輕鬆輸入中文；近年來，他在生物資訊 DNA 序列組合以及蛋白質結構預測上迭有創見，獲此榮譽，可謂實至名歸。

胡適院長講座

時間：12 月 10 日 (週六) 下午 2 時
地點：本院學術活動中心 2 樓第 1 會議室
講題：歷史就在你身邊
主講人：邢義田研究員 (歷史語言研究所)
主持人：李遠哲院長
報名方式：請於 12 月 8 日前至網址：<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。歡迎院內外人士及高中以上同學踴躍報名參加。

12 月份藝文活動

「聖誕佳音」音樂會

時間：12 月 23 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 (免費聆賞，無需索票；7 歲以下兒童請勿入場)
演出：音契管絃樂團
指揮 / 金希文 女高音 / 傅上珍
小提琴 / 錢國昌、林文川 大提琴 / 呂超倫
簡介：

音契管絃樂團由一群大專院校音樂系教授組成，為國內歷史最悠久的音樂團體，從經典作品到現代樂，有 20 多年的演出經驗。本次音樂會由金希文教授指揮，邀請國內知名女高音傅上珍、小提琴家錢國昌、林文川及大提琴家呂超倫參與演出，節目分為三大主題：古典樂、聖樂及聖誕名曲，以小型室內管絃樂及獨奏 (唱) 呈現，曲目精緻豐富，歡迎您閣府於聖誕節前夕共享感人的樂章。

學術交流

曾志朗副院長於 11 月 29 日至 12 月 6 日赴埃及出席學術會議，出國期間職務由劉翠溶副院長代理。

人事動態

近代史研究所副研究員康豹奉核定為研究員，聘期自 94 年 11 月 11 日起。

近代史研究所助研究員張哲嘉奉核定為副研究員，聘期自 94 年 11 月 11 日起。

編輯委員：李旭東 扈治安 鄭明修 羅久蓉 羅紀璋
編輯兼排版：黃淑娥
<http://www.sinica.edu.tw/as/weekly/index.html>
E-mail: wknews@gate.sinica.edu.tw
地址：台北市 11529 南港區研究院路 2 段 128 號
電話：2789-9488；傳真：2782-1551

《週報》為同仁溝通橋樑，如有意見或文章，敬請不吝賜稿。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。

本期要目

- | | |
|---------|---------|
| 1 動態報導 | 2 徵才 |
| 3 公告 | 6 研究成果 |
| 8 讀者來函 | 9 學術研討會 |
| 12 學術演講 | |

徵 才

社會所徵專任研究人員

- 一、資 格：符合本院助研究員以上資格之社會學博士 (或 95 年 6 月 15 日前可通過博士論文口試，且取得證明者) 。
- 二、應備文件：
 1. 詳細履歷表。
 2. 研究旨趣及未來研究計畫，並註明欲申請之職位。
 3. 博士學位證書影本或 95 年 6 月 15 日前可通過博士論文口試之證明文件。
 4. 博士學位 在 3 年以內取得者，附研究所在學成績證明。
 5. 博士學位論文 (至少須為論文全文初稿) 及其他重要學術著作。若論文非以中文或英文撰寫者，請附相當份量的中文或英文譯本。以上資料各 1 式 3 份。
 6. 檢具 3 位教授推薦函，由推薦者直接郵寄本所。
- 三、受理方式：意者請於 95 年 2 月 15 日前，將應備文件，郵寄「台北市 11529 南港區研究院路 2 段 128 號，中央研究院社會學研究所，柯志明所長」，以郵戳為憑。洽詢電話 (02) 2652-3333，傳真 (02) 2653-6488，E-mail: iosjob@gate.sinica.edu.tw，參考網址 www.ios.sinica.edu.tw。

基因體中心何大一院士

流感疫苗研發實驗室徵研究技術人員

- 一、資 格：
 1. 具博士 (或相當) 學位，有分子生物學研究背景，並具操作核酸和蛋白質相關經驗，如具有免疫學/病毒學相關背景者尤佳。
 2. 對從事重要生物醫學研究具有熱忱與興趣，能指導實驗室其他研究人員，包括博士後研究、技術人員與學生，且可至美國紐約何大一院士之實驗室接受相關訓練者。
- 二、受理方式：意者請將履歷 (含著作目錄表)、研究興趣、並註明 2 至 3 位推薦人姓名與聯絡方式，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陳鈴津副主任」，洽詢電話 (02) 2789-9930#206，傳真 (02)

2789-9924，或 E-mail 至 ayu@gate.sinica.edu.tw，合者約談，恕不退件。

Open Position for Senior Postdoc or Research Specialist, the Genomics Research Center

1. Position: Senior Postdoc or Research Specialist at Dr. David H. Ho's Influenza Vaccine Development Laboratory.
2. Requirement: Ph.D (or equivalent) degree in molecular Biology and experience on manipulating nucleic acids and proteins. With some background in immunology or/and virology are encouraged.
3. Candidate is expected to be motivated and dedicated to doing important biomedical sciences, able to supervise others, including postdocs, technicians and students, and willing to travel to Dr. Ho's lab in New York for training.
4. Applicant: Please send a copy of C.V., including a list of publications, 2-3 references, and a cover letter describing your research interest to Dr. Alice Yu, please send a copy of curriculum vitae, including a list of publications, 2-3 references, and a cover letter describing your research interest to Dr. Alice Yu, Genomics Research Center, Academia Sinica, 128 Academia Road, Section 2, Taipei 115, Taiwan, Tel: +886-2-2789-9930#206, Fax: +886-2-2789-9924, E-mail: ayu@gate.sinica.edu.tw, Website: <http://www.genomics.sinica.edu.tw/>

人社中心考古學研究專題中心

徵約聘行政助理

- 一、工作內容：負責考古學研究專題中心各項行政事務並協助執行長處理田野工作事宜。
- 二、資 格：學士以上，男女不拘。諳電腦中英文文書處理，溝通協調能力強，英文書寫流利，對考古學標本整理工作有興趣者。
- 三、待 遇：依國科會或本院標準支薪。
- 四、受理方式：應徵人員請於 12 月 12 日前，將中英文履歷表 (需附相片、自傳、聯絡電話、地址、電子信箱)、最高學歷證件影本及其他文件 (如推薦信) E-mail 至 cfas@gate.sinica.edu.tw，或郵寄「11529 台北市南港區研究院路 2 段

128 號·中研院歷史語言研究所考古館連秀子小姐」。洽詢電話(02)2782-9555#683·傳真(02)2652-3175。合者約談·恕不退件。

民族所徵專任研究助理

- 一、資格：心理系學士以上·諳 SPSS 或 SAS 統計套裝軟體·中、英文讀寫流利·細心負責·能獨立作業·有學術研究經驗者優先考慮·短期勿試(需能工作 1 年以上)。
- 二、工作內容：孝道或自主性研究主題之行政與研究工作。
- 三、待遇：依國科會標準支薪。
- 四、受理方式：意者請將履歷 E-mail 至 yungjui@

gate.sinica.edu.tw·郵件標題請用「姓名+應徵研究助理」·內容敘明對孝道或自主性(autonomy)之研究感興趣的原因。洽詢電話(02)2652-3410 楊先生。合者約談·恕不退件。

物理所徵研究助理

- 一、資格：學士以上·理工背景佳。
- 二、工作內容：物理及生物物理相關之實驗與研究。
- 三、薪資：依國科會標準支薪。
- 四、受理方式：意者請將履歷、自傳 E-mail 至 91520065@phys.sinica.edu.tw·洽詢電話(02)2788-0058#3046 曾先生。

公 告

院長遴選委員會舉辦座談會

各位同仁·您好！

為凝聚共識並整合院內同仁對本院未來發展方向的想法及對新院長的期待·院長遴選委員會預定舉辦 3 場座談會·第 1 場、第 2 場已分別於 11 月 23 日(星期三)下午 3 時在物理所 1 樓演講廳及 11 月 30 日(星期三)下午 3 時於歐美所研究大樓 1 樓會議廳舉行；第 3 場訂 12 月 9 日(星期五)下午 3 時至 5 時於生醫所 B1B 演講廳舉行。會場備有精緻茶點·歡迎同仁踴躍參加·發表寶貴意見。

如不克與會·也歡迎以信件、傳真或電子郵件與遴選委員會聯繫。委員會通訊處：台北市南港區 11529 研究院路 2 段 128 號(總辦事處秘書組)中央研究院院長遴選委員會·電話:(886)2-2789-9726·傳真:(886)2-2782-1783·電子郵件:psearch@gate.sinica.edu.tw。檢附院長遴選辦法、遴選委員名單與遴選流程各 1 份·請參閱。

中央研究院院長遴選委員會 敬啟

94 年 11 月 24 日

附註一、中央研究院院長遴選辦法

中華民國 94 年 10 月 15 日第 19 屆評議會第 1 次會議通過

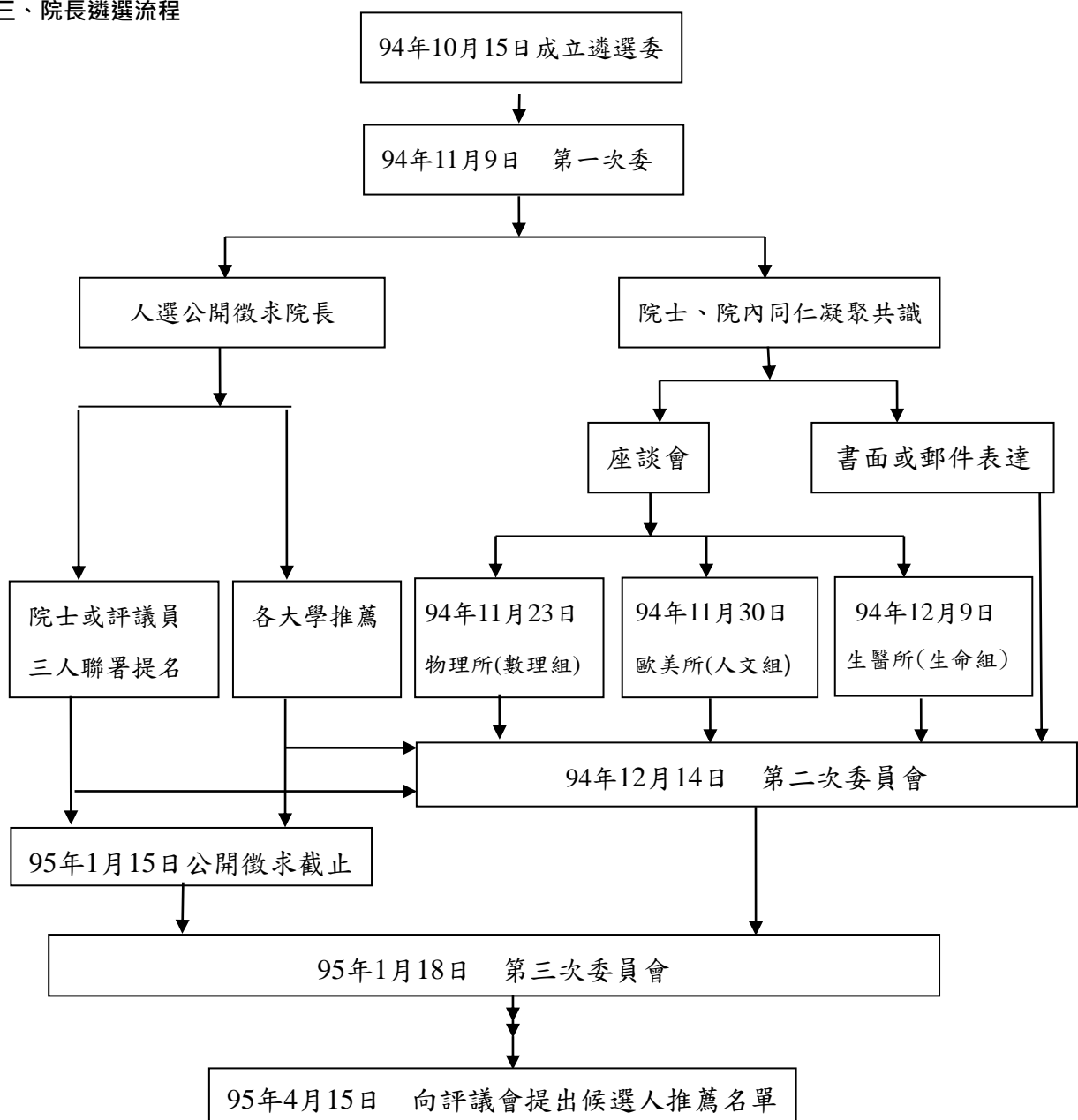
- 第一條 中央研究院(以下簡稱本院)評議會(以下簡稱本會)為選舉本院院長·依本院組織法第三條·第十二條之規定·訂定本辦法。
- 第二條 本院院長任期屆滿前 1 年·辭職或出缺時·應由本會組成院長遴選委員會·進行遴選事宜。
- 第三條 院長遴選委員會置委員 9 人·由數理科學組·生命科學組與人文及社會科學組每組推選 3 人·共 9 人組成之。其中聘任評議員每組 2 人·當然評議員每組 1 人。
- 第四條 遴選委員應由本院評議員分 3 組選舉產生·各組應圈選本組 3 人·其中聘任評議員 2 人·當然評議員 1 人。遴選委員辭職或出缺時·依前條規定名額·按前項選舉結果依序遞補。
- 第五條 遴選委員互推 1 人為召集人·擔任遴選委員會之主席。
- 第六條 遴選委員會除對外公開徵求各界推薦具傑出學術成就·崇高學術地位·宏觀學術視野·富行政能力·秉開闊胸襟之院長候選人外·亦得主動尋覓接洽適當人才為候選人。遴選委員受推薦且同意成為候選人時·應辭去遴選委員一職。
- 第七條 遴選委員會為了解本院學術環境與需求·必要時得與院內同仁舉行座談。

- 第八條 遴選委員會應於組成後 6 個月內向本會提出院長候選人推薦名單 2 至 3 人，由本會依法選舉之。
 本會選舉院長時，應由本會執行長召集會議，由評議員互推 1 人為臨時主席，主持選舉事宜。
- 第九條 遴選委員會之行政業務由本院總辦事處秘書組支援。
- 第十條 本辦法經本會通過後施行，修正時亦同。

附註二、院長遴選委員會委員名單：

- (一) 數理科學組
 彭旭明 (召集人)、鄭天佐、李德財
- (二) 生命科學組
 翁啟惠、陳建仁、陳垣崇 (副召集人)
- (三) 人文及社會科學組
 許倬雲、朱敬一、王汎森

附註三、院長遴選流程



95 年度第 1 梯次博士後研究人員核定名單

本院「95 年度第 1 梯次博士後研究人員」申請案，經本院學術諮詢總會審查小組核定，共計通過 78 位。其中，數理組 30 位，生命組 36 位，人文及社會組 12 位，各組核定名單如下：

數理科學組

- 一、中央研究院博士後研究學者：數學所晏衛根
- 二、一般博士後研究學者：數學所 Brice Franke；物理所楊宗燁、張仕欣、Noboru Fukushima(福島昇)、Bidhan Chandra Bag (巴克)；化學所顏清哲、Nizamuddin Shaikh (謝尼莫)、郭明智、林志輝；資訊所蔡偉和、黃春融、邱志義、周建興、曹乃龍；統計所吳漢銘；原分所黃一芳、陳蔚然、黃信炅、李佳任、聶宗秀、陳瑞山、孔祥蕾、狄亞哥、藏滿康浩、張柏林、蔡佳璋；天文所何金華；地球所李建平、張國楨

生命科學組

- 一、中央研究院博士後研究學者：分生所蔡坤哲；多樣性中心李奇峰
- 二、一般博士後研究學者：植微所鄭綺萍、郭瑋君、Arunee Trisiriroj (張善意)、汪惠儀、林韶凱、黃祥恩；細生所郭明偉、呂明偉；生化所：Mohammed M. Matin(馬穆罕)、吳渝樺、余忠銘、楊玉良；生醫所張芝瑞、江建嵩、蔡屹喬、陳建鋒、Putty-Reddy Sudhir (蘇德喜)；分生所李家隆、曾才郁、陳威儀、黃呈彥、朱瓊枝、陳擘；生農所董國忠、梁宏明；生物多樣中心蔡正偉、黃興倬、陳志銘、張至維、邱志勇、徐崇斌；基因體中心張雅貞、陳韻如、曾正男

人文社會科學組

- 一般博士後研究學者：史語所林純瑜、James H.Coil；民族所許維德；近史所任育德；文哲所謝世維、曾聖益；語言所 Laurent Prevot (龍安培博)；台史所連憲升；社會所范郁文、陳緯華；人社中心顧雅文、Masuda Erika

95 及 96 年度「利用數位典藏改善學術研究環境計畫」開始受理申請

本院「利用數位典藏改善學術研究環境計畫」95 及 96 年度計畫，即日起受理申請；意者請至本院網站 <http://db1.sinica.edu.tw/~textdb/test/gatenews/showpost.php?rid=329> 下載申請表格，並於 12 月 20 日前將紙本送至「近史所研究大樓 1201R」，另將電子檔寄送到 irine@gate.sinica.edu.tw。洽詢電話 (02) 2782-4166#107 陳昭妃。

人社中心 (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*
連續休假中休閒活動參與特性之研究	李晶 / 國立台灣師範大學運動與休閒管理研究所	本研究最主要的目的在於探討連續休假中休閒活動參與特性，包括：以休閒活動的多面向情緒體驗來代替心理狀態、運動自覺來表示生理狀態、互動形式來表示社交狀態，而以時間特性來代表自由時間內對於休閒的時間分布。研究對象包含農林漁牧、工業及服務業三種，共 11 種職業。經隨機抽樣並以問卷調查進行研究，獲得有效樣本 722 份，並利用單因子變異數分析、區別分析等統計方法分析，希望藉此研究瞭解目前國人安排較長自由時間的休閒型態，進而討論此段時間中休閒活動的特性，供休閒相關領域未來參考。
台北縣原住民族生活狀況調查報告	傅仰止 / 中央研究院社會學研究所	為了要在原住民族行政上能夠作到較為周全而多元的考慮，施政時亟需以行政對象的生活狀況事實作為基礎來考量。台北縣原住民族具有移入口的特質，這些移入口在政策上有什麼特別需要照顧的地方，尤其值得仔細評量。本研究計畫的主要動機，便是基於這項出發點，以「生活狀況調查」作為研究主題，試圖呈現出全縣原住民族的分布概況、人口學特徵、客觀生活品質、主觀生活感受等面向。本研究擬將這類基礎的調查進一步延伸，以

計畫名稱	計畫主持人 / 計畫執行單位	資料簡介*
		台北縣為範圍，同時利用難得的人口普查資料，以及具有代表性的電話調查，呈現出縣境內原住民族生活狀況的主要面向，主要包括：台北縣原住民族過去居住遷移背景以及現況、對個人生活的品質評價、對社會的觀感、社會網絡基本面、原住民族語文化、工作以及職業狀況、經濟狀況、宗教信仰、婚姻等。這些生活狀況的調查結果，不但對原住民族地方政策的制訂有根本的參考價值，更預期能夠在制訂政策時激發多樣的思考方向，在原住民族政策發展上納入多元化的模式。
「主管值得信任、專業能力」、「部屬信任主管」與「部屬知識分享行為」的關係研究	鄭仁偉 / 國立台灣科技大學企業管理學系	This study examined the relationship among the managerial trustworthy characteristics, supervisor's abilities, employees' trust and knowledge sharing behaviors. The authors investigate the managerial trustworthy characteristics as antecedents of employees' trust. And, the authors explore the relationship between employees' trust and knowledge sharing behaviors. Then, the authors demonstrate the mediating effect of employees' trust between managerial trustworthy characteristics and knowledge sharing behaviors. After that, we discuss supervisor's abilities impact on the relation between managerial trustworthy characteristics and employees' trust. Participates, 144 sample units (included one employee and one supervisor), are from banking industry and semiconductor industry in Taiwan. The results suggest that when employees are sure of managerial trustworthy, they exchanged core knowledge with their supervisors.

*資料簡介節選自研究報告書之摘要。

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，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。電話 (02) 2788-4188#209，E-mail：srda@gate.sinica.edu.tw，網址：

<http://srda.sinica.edu.tw/>

研究成果

早期台灣與菲律賓之間人群移動的推測——訊塘埔遺址的發掘及其意義

劉益昌 (史語所研究員)

一、從南島民族遷移的想法說起

南島民族遷移是東南亞與太平洋考古研究的重要課題，從 20 世紀初開始至 1970 年代中期以來，台灣人作為南島民族的說法逐漸成為主流，但並無明確的證據，只可說是一個從語言資料擬測建構的假說。1990 年代中期本院支持的東南亞考古研究計畫，開始有秩序地調查台灣周邊的東南亞地區，其中以菲律賓呂宋島北側的調查，得到的成果最多，繼日本學者之後建構了呂宋島北側的史前文化層序。就南島民族遷移的課題而言，研究者認為其遷移路徑可能從中國東南沿海經中南半島東岸南下到達島嶼東南亞地區，向東遷移至台灣的南島民族祖先，並未向南繼續遷移至菲律賓 (臧振華 2000、2001)。不過筆者持不同的看法，認為台灣與菲律賓之間具有明顯的往來關連，且與台灣在距今 4000 年前後史前文化大規模遷移密切關連 (劉益昌 2005)。澳洲國立大學的 Peter Bellwood 教授和他的台灣學生洪曉純女士繼續調查發掘北呂宋與巴丹群島之後，在今年下半年考古學研究專題中心參與主辦的「中國東南沿海島嶼考古學研討會」，提出了台灣與菲律賓北呂宋之間關係密切的說法，並認為是在 4000-3500B.C. 由台灣遷移至菲律賓，並持續往來至相當晚近 (洪曉純 2005，Bellwood 2005)。

這是一個尚在不同學術領域中熱烈進行討論的課題，考古學只是其中的一個方向。語言學、遺傳學、文化人類學的學者們持續從自己的行道，提出新的研究論著，考古學當然也不例外。最近筆者在淡水河口南岸八里鄉古老海岸沙丘上一處考古遺址中，發現一些有趣的證據，可以為這個主題增添一個註腳，以下就是最近關於訊塘埔遺址的小發現。

二、訊塘埔文化體系之建構與遺址之發掘

訊塘埔遺址是 1990 年初筆者與助理在十三行遺址發掘的過程中發現的八里平原新遺址群之一。至於訊塘埔文化的肯定，則晚至 2001 年筆者提出以訊塘埔遺址為代表的北台灣地區新的史前文化體系，亦即新石器時代中期的訊塘埔文化。這個遺址所在地是淡水河口南側八里聚落（舊名訊塘埔）旁，二條東北西南走向的古老沙丘與其所包圍的區域，沙丘為東北西南向，由西北側向東南逐漸夷平，西北高而東南低，長約 600 公尺，寬約 250-300 公尺不等。這個沙丘是 6000 年以內才逐漸形成的八里平原海岸沙丘群之一，就位置而言，應當是年代稍早形成的沙丘，而非近期沙丘。

有關遺址與文化體系的研究，筆者在 1990 年代初期已經從遺址調查與遺物分析的結果，理解北部地區應該在大坌坑文化之後，有一層與中南部地區「繩紋紅陶文化」—牛罵頭文化、牛稠子文化相對等的史前文化存在，但始終困惑於該文化體系與早期認知年代較早的圓山文化之間的關係，認為二者是同時存在於台灣北部地區的史前文化。經過多年對圓山文化的重新研究，確認圓山文化的年代並不超過 3200 年，使得二個文化同時存在於北部地區的想法得到完美的修正，確認北部地區和台灣其他地區一樣，存在一層距今 4500-3500 年前的文化體系。筆者根據對訊塘埔等遺址的認識，將這個文化命名為訊塘埔文化。上述這些文化群的一部分原本張光直先生認為屬於「龍山形成期文化」的一部分，並非從較早的大坌坑文化演化而來，而是從中國東南沿海「龍山形成期文化」移民而來（Chang et al. 1969: 238-239, 張光直 1977: 434）。不過從 1980 年代初期以來，經過研究比對逐漸證實這個文化可能是從前一階段的大坌坑文化演化而來（李光周 1985, 劉益昌 1988, 臧振華 1990: 9-11）。

最近訊塘埔遺址因為公路工程施工，必須將沙丘切開，因此我們有機會進行探坑試掘，在地層中發現訊塘埔文化時期人群的活動地層，大致順著沙丘地形走勢分布，活動範圍有時也擴及邊緣裸露的礫石表面。在當時人居住的地層中，除了發現房屋的柱洞，凹入地面且有許多細碎木炭的灰坑，在地層中也分布著豐富的陶器和石器，並有少量的玉器，顯示出當時人的日常生活。顯然我們在試探性發掘的探坑中，找到了人們生活的地面。目前採取的微小木炭正送往美國進行加速器碳十四定年中，相信年代應當在四千年前後，因為其他相同的遺址，年代都在這個時段。

這一次發掘出土的陶器相當數量有塗紅與紅色彩繪，在陶器表面塗上紅色顏料，向來是南島系民族製作陶器的重要方法。最近在菲律賓北部發現目前所知最早階段的陶器，年代在 3700 年前後，就是有塗紅在口緣部分的陶器，形狀也和台灣同一階段所發現的陶器類似。多年來我們以為台灣南島民族祖先所留下的史前文化，是相當靜滯而且發展遲緩，其實不然。這一次訊塘埔遺址發現的塗紅陶器與彩陶，和東海岸地區南段出土的同一階段陶器類似，也和菲律賓北部出土的陶器具有相同的製造元素，也許人群沿著黑潮南北移動的模式，長年存在於台灣與菲律賓之間。

三、繩紋紅陶文化時期於台灣島內之生態適應與傳播

在台灣島內從大坌坑文化往其較晚階段繩紋紅陶時期演化的過程已經大致為學者接受為一種地區性演化，並非外來文化的替代。這個演化過程所處的時間正是台灣海岸地形變遷最為劇烈的時代，尤其以西南沿海地區海岸向外推移的速度最大。就土地的形成過程而言，受到山脈隆起速率與侵蝕作用的影響，從 2 萬年前至 6 千年前，除了蘭陽平原以外，各海岸地區都受到海面上升的影響而呈現海進的現象，亦即土地逐漸縮小。但是，距今 6

千年以內海水略微緩降之後，海水面不再大規模變動，僅呈現小幅度波動，因此大量沉積物堆積在海岸地區，造成快速的海退現象（陳文山等 2005：40-41），局部地區土地快速變遷（大部分是隆起）成為影響人類居住的重要因素。

由於海岸平原逐漸露出，因此台灣新石器時代早期，距今 6000-4500 年前的大坌坑時期遺址，幾乎都位於海岸平原內側稍高的階地邊緣。下一階段距今 4500-4000 年繩紋紅陶較早期的遺址，似乎也都分布在海岸平原。以目前所有資料，人群向丘陵內部與山地地區遷移已經是距今 4000 年前後，這些人群向山上遷移的因素似乎可以從生業型態轉變所導致的變遷思考。大坌坑文化晚期以及繩紋紅陶時期聚落數量增加與面積擴大，其背後的意義至少包括了人口增加與聚落遷移，就目前所知，繩紋紅陶時期各個文化都已經向外擴大其生活領域，人群遷移的策略至少包括尋找相同生態區位與移居至不同生態區位二種不同的方式。

台灣史前時代人群除了大坌坑文化初期可能由海外移入之外，初步已有資料證實，大坌坑文化晚期以來人群得以跨越台灣海峽往來於澎湖與台灣、澎湖與亞洲大陸東南沿海之間，顯示出人群具有長遠航海的能力，但是台灣這個島嶼面積夠大，而且在距今 6 千年以來海岸平原逐漸擴張，形成良好的生活環境，加上距今 5 千年大坌坑文化晚期以來穀類作物種植形成的定居農業文化，逐漸脫離張光直先生所謂的「富裕的食物採集文化」階段（1995），長久定居於台灣，這些人群是否從此安於台灣的環境，逐步適應台灣複雜的生態區位，最後演化成複雜的台灣南島語系族群。這也許是其中大部分人群的道路，但是從上述繩紋紅陶時期人群在經歷聚落擴張與人口增加之後，選擇尋找相同生態區位與移居不同生態區位適應的不同策略，其背後隱含部分人群順著台灣本島海岸地帶擴張其勢力，這個階段目前已知的年代大部分在距今 4200-3700 年之間，換句話說這個階段的人群也有能力順著台灣的海岸向南或向東北地區移居到不同的島嶼，南方菲律賓的呂宋島距離台灣並不遠，其間並有巴丹與巴布煙群島作為跳板，因此人群極有可能順著這條道路向南移民，這種可能性從台灣史前人的航海能力而言，其機率並不低。



圖 1：位於沙崙上的四號探坑，清理出土訊塘埔文化當時人群的生活面。



圖 2：三號探坑出土的彩陶，明顯具有塗紅和圓點紅彩。

讀者來函

水稻田為什麼不見了？ - 植物暨微生物學研究所水稻田休耕說明

邢禹依（植微所研究員）、蔡元卿（台大農藝學系博士生）

位於本院生化所前面的大片水田，是植微所的實驗田，主要種植的是水稻，提供本院生命科學組下生化所、分生所、生農所及植微所多位同仁進行水稻實驗相關研究。多年來水田的運作，涵養了這片田地的水分，也吸引了不少生物的聚集，包括小白鷺、紅冠水雞等多種鳥類，澤蛙、小雨蛙等多種蛙類及蛇類，形成穩定的生態。

以往在這個時節，本院同仁經過生化所前總可以看到水田內一片翠綠隨風擺伏的景象(圖 1)。如今水稻不見了，一眼望去只剩一片荒蕪，但若您仔細觀察，有些疏綠正在萌發(圖 2)。是的，它們是油菜，一種適合於全省秋冬種植的綠肥作物，目的是在這原本應該種植二期水稻的季節擔任救火隊員，特別在此說明其來龍去脈。

過去 40 多年來一直負責耕作這塊實驗田的李文進先生罹癌多年，近年來身體逐漸不適，仍勉力繼續為這塊地貢獻(植微所全體同仁由衷感佩李先生多年來的貢獻)。今年年中李先生病情加劇，已經不堪負荷實驗田沉重的照顧工作，因此本所於今年 8 月新聘一位來自宜蘭農家的黃順發先生接替李先生的工作。不料李先生於 9 月溘逝，工作經驗未能完全交接。黃先生於 8 月到職，才開始收割一期稻作，此時早已過了二期稻作的苗期。因為耕作時程已延誤了 1 個月，整地後只好用灑播法種植，但長出來的水稻參差不齊，故去除田中雜草也相對不易(圖 3)(註：如果以育苗插秧法，則有明顯的行株距，因此較易進行後續的田間工作)。且由於晚種，我們預計此次二期稻將不會結穗或是成為空穗，而無法收成。因此今年 9 月底，我們決定將這片稻作翻土，僅保留小部分水稻植株於實驗田邊及移植到水泥栽培槽，以備研究同仁不時之需；同時藉此重新規劃田區，將以往歪曲的田埂重新拉直，方便耕耘收穫機械的運作。

鑒於美觀及為增加地利，我們將這塊短期廢耕的實驗田種植油菜，相信同仁看到這裡，心中已經浮現一片黃色花海的景象，這是我們栽種它的目的之一，希望一、兩個月後，這幅美景能呈現在大家的眼底。另外為了增加地利，我們將在明年入春前把油菜翻入土中，讓其自然分解，不僅可增加土壤中有機質含量，也可減少明年一期稻作化學肥料的施用量。當然必須說明的是，這一季栽種的更動只是權宜，往後實驗田的運作將一如往常，維持一年兩季稻作，繼續它被賦予的使命。

說明至此，希望能解答許多同仁心中的疑惑。另外，在這段期間，實驗田的生態遭遇了以往未有的改變 - 短期間內由水田變成旱田，不免影響到其他定居於此的生物之作息與存活。我們希望鄰近實驗田的生態池及周邊林相，能在這段過渡期間發揮它們的功能，提供這些生物棲地，留住寶貴的生物多樣性。



圖 1：翠綠的水田隨風擺伏



圖 2：水田內正在萌芽的油菜



圖 3：以灑播法種植的水稻

學術研討會

2005 IMB Retreat Pre-meeting

時間：12 月 6 日 (週二)

地點：分生所地下室演講廳

09:20-09:30 Opening Remark (Director Meng-Chao Yao)

時間	主持人	報告人	議程 / 講題
09:30-10:10	Dr. Wen Chang	Diane Griffin	IFN-gamma Mediated Alphavirus Clearance from Neurons

時間	主持人	報告人	議程 / 講題
10:10-10:50		Michael Way	Using Vaccinia Virus to Understand Cell Signalling and Cytoskeletal Dynamics during Cell Migration
11:20-12:00	Dr. Lung-Sen Kao	Louis F. Reichardt	Cadherins and Catenins: Roles in CNS Development
13:30-14:10	Dr. Tuan-hua David Ho	Mary Hatten	New Directions in Neuronal Migration
14:10-14:50		Marian Carlson	Snf1/AMPK Pathway and Nutrient Signals in Yeast
14:50-15:30		H. Mark Johnston	Feasting, Fasting, and Fermenting: Glucose Sensing and Signaling in Yeast
15:50-16:30	Dr. Alice Yu	Andrey Shaw	Complex Role of the Immunological Synapse
16:30-17:10		John Blenis	Control of Cell Growth and Proliferation by mTOR, P13-kinase and Ras

參考網址：<http://www.imb.sinica.edu.tw/ch/showpost.php?id=43>

主辦單位：本院分子生物研究所

2005 Retreat Pre-meeting Institute of Plant and Microbial Biology

時間：12月8日(週四)

地點：化學所周大紓講堂

09:00- 9:10 Opening Remarks (Director Tuan-Hua David Ho)

時間	主講人	議程 / 講題
09:10- 09:55	Dr. Pamela J. Green	Elucidating the Small RNA Component of the Transcriptome with Massively Parallel Signature Sequencing.
10:15- 11:00	Dr. Clarence Ryan	An Endogenous Peptide Signal In Arabidopsis, AtPep1, Amplifies Innate Immunity.
11:00- 11:45	Dr. Teh-Hui Kao	The Role of the S-Locus F-Box Gene in S-RNase-Based Self-Incompatibility.
13:30- 14:15	Dr. Heven Sze	Genomic and Molecular Analyses of Transporters in the Male Gametophyte
14:15- 15:00	Dr. Maarten Chrispeels	The Role of Aquaporins in Plant-water Relations

主辦單位：本院植物暨微生物學研究所

「現代性之政治反思」國際學術研討會

International Conference on "Political Reflection on Modernity"

時間：12月6日(週二)至8日(週四)

地點：人社中心

12月6日 08:30- 09:20 報到

09:20- 09:30 開幕式(章英華主任致詞)

時間	主持人	題目 / 報告人	評論人
09:30- 10:50	郭博文	Capitalism, Weber and Democracy / Alan Scott Political modernity : the coming challenge for China's Modernization / Frank Muyard	Peter Baehr 黃克武

11:00- 12:20	林正弘	政治倫理與現代性—韋伯與史密斯的對話 / 姚朝森 施密特與阿倫特對現代政治之正當性之競爭性闡釋 / 劉擎	張旺山 蔡英文
13:30- 15:20	王汎森	哈伯瑪斯之公共領域概念 / 曹衛東 傅柯、規訓與憲政國家 / 江玉林 初論電影的影像 - 政治 / 黃建宏	黃瑞祺 顏厥安 閻嘯平
15:40- 17:50	黃默	赫德論民族主義 / 曾國祥 文化相對主義 / 陳宜中 對 Habermas 論辯倫理學中可普遍化原則之證立的檢證—兼論此項原則之有效性的限度 / 李俊增	張福建 劉擎 曹衛東
12 月 7 日	劉義周	Hannah Arendt and the Purpose of “Modern” Intellectuals / Peter Baehr Nationalism and Democracy in Charles Taylor’s Political Theory / 蕭高彥	蕭高彥 陳榮灼
09:30- 10:50			
11:00- 12:20	江宜樺	Rationality, Politics and History -- on the Foucault- Habermas Debate / 陳榮灼 Just War and Confucianism: Implications for the Contemporary World / Daniel Bell	蘇哲安 吳展良
13:30- 15:20	陳思賢	Constitutionalism and Democracy / Richard Bellamy 現代性論述中的倫理學與美學之交界—色情與藝術 / 陳妙芬 論國家主權 / 張旺山	湯德宗 魯貴顯 蔡宗珍
15:40- 17:30	曹衛東	多元性與認同之問題 / 錢永祥 共和愛國主義與文化民族主義—現代中國兩種民族國家認同觀的比較研究 / 許紀霖 現代政治之基礎及其正當性：自由與民主的問題 / 蔡英文	江宜樺 沈松僑 陳思賢
12 月 8 日	陳榮灼	民主之本土神話與政治 / 朱元鴻	許國賢
09:30- 10:50		黑格爾論現代市民社會 / 王志輝	孫善豪
11:00- 12:50	許紀霖	奧妮蘭之全球分配正義 / 梁文韜 異質性與敵對 / 林淑芬	謝世民 朱元鴻

「台灣史研究新思維」研討會暨 2005 年林本源中華文教基金會年會

時 間：12 月 8 日 (週四)

地 點：台史所黃樓會議室

08:30-09:00 報到

09:00-09:20 開幕式 (許雪姬、林瀚東、黃富三)

時 間	主持人 / 與談人	題 目 / 發 表 人
09:20-10:10	許雪姬 / 周婉窈	戰後日本的「脫帝國化」與台灣研究 / 川島真
10:30-12:10	張炎憲 / 吳密察 張炎憲 / 陳慈玉	日本的臺灣政治研究之動向 / 若林正文 中台經濟研究的回顧 / 石田浩
14:10-15:30	黃富三	國家權力與區域開發：1930 年代南進政策對東台灣港口建設之形塑 / 蕭明禮 葛超智(George H. Kerr)對戰後台美關係的看法 / 畢凌晨 戰後台灣鐵路、公路之行進側邊問題 / 葉言都
15:50- 17:10	王泰升	中國法律史作為台灣法律史的一部分 / 劉恆奴 日本法律史作為台灣法律史的一部分——以日本殖民地法學者為例 / 吳豪人 檔案中的制度、行動與言說：試論檔案與台灣法律史研究 / 陳昭如

主辦單位：本院台灣史研究所、林本源中華文教基金會

學術演講

單位	時間	地點	講員	講題
數學	12/1(四) 15:00	本所 演講廳	Prof. Jiang Zeng (Univ. of Lyon I)	A q-analogue of Faulhaber's Formula for Sums of Powers and Non-intersecting Lattice Paths Counting
物理	12/6(二) 14:10	本所 1 樓演講廳	劉全生校長 (國立中央大學)	In Search of Fusion
資訊	12/8(四) 14:00	本所新館 1 樓 106 演講廳	喻秋華博士 (國衛院分子基因醫學組)	TIGP-BP 12/08 Talk: Genomic Regulatory Networks Underline the Mesendoderm Specification and Cancer Formation
資訊	12/12(一) 10:30	本所新館 1 樓 106 演講廳	呂及人副研究員 (本所)	The Power of Randomness in Computation
資訊	12/15(四) 14:00	本所新館 1 樓 106 演講廳	常蘭陽副研究員 (生醫所)	Comparative Analysis of Highly Conserved Regions in the Mammalian Genomes
應科	12/8(四) 14:00	本中心 P2E 演講室	林依依助理教授 (國立台灣大學大氣科學系)	Typhoon-Ocean Interaction by Satellite Remote Sensing
生醫	12/8(四) 16:00	本所地下室 B1B 演講廳	楊雄里教授 (上海復旦大學神經生物系)	Modulation by Melatonin of Visual Signal Transmission in the Retina
生醫	12/12(一) 16:00	本所地下室 B1C 演講廳	Prof. Ronald T. Hay (Centre for Interdisciplinary Research, School of Life Sciences, Univ. of Dundee, UK)	Role of Ubiquitin-Like Proteins in the Control of Gene Expression
基因體	12/8(四) 10:30	本中心 1 樓演講廳	陳宜民主任 (國立陽明大學愛滋病防治及研究中心)	Stress Related Genes-from Cancer to Viral infection
民族	12/5(一) 14:30	本所新大樓 4 樓會議室	李明聰助理教授 (台灣大學社會所)	旅人凝視與認同協商：台灣年輕人如何經驗「東京」？
近史	12/8(四) 10:00	本所檔案館 1 樓 中型會議室	林美莉副研究員 (本所)	1950 年代上海會計師的浮沉
經濟	12/6(二) 15:00	本所 B 棟 110 室	袁國芝助理教授 (台灣大學經濟系)	Local Public Goods and Private Equilibrium Provision
社會	12/5(一) 14:30	本所 2319 會議室	Prof. Robert M. Hauser (Dept. of Sociology, Univ. of Wisconsin at Madison)	High Stakes Testing in American Education: A Sociological Perspective