



中央研究院 週報

中央研究院 發行 73 年 11 月 01 日創刊 95 年 10 月 19 日出版 院內刊物 / 非賣品

第 1092 期

本院要聞

19 日上午 10 時卸、新任院長交接典禮

本院於今日(10月19日)上午10時,在本院學術活動中心1樓大禮堂舉行卸任院長李遠哲院長與新任院長翁啟惠院長交接典禮。歡迎蒞臨觀禮。

人事動態

地球科學研究所研究員兼總辦事處處長葉義雄奉核定暫兼代公共事務組組主任,聘期自95年10月1日起。

經濟研究所研究員蕭代基奉核定自95年10月11日至97年6月30日,借調財團法人中華經濟研究院擔任院長。

學術活動

96 年「青年獎章」開始受理推薦

中國青年救國團為獎勵青年優良德行與傑出成就,表揚青年對國家社會重大貢獻,設置青年獎章。候選人為民國56年1月1日以後,82年12月31日以前出生,年齡13歲以上,40歲以下之本國國民。凡具忠勇、孝友、仁愛、信義、和平、禮節、負責、勤儉、強身、助人、博愛、有恆等事蹟,足資青年範式者,均得推薦。各單位如有推薦人選,請於11月13日前備妥推薦書表、自傳及優良事蹟等,逕送秘書組公關科彙辦。推薦表格請洽秘書組公關科(Tel: 2789-9872)索取。

第五屆有庠科技論文獎開始受理申請

財團法人徐有庠先生紀念基金會為獎助國內科技人才投入學術論文創作,特設置「有庠科技論文獎」。本屆徵選論文有「奈米科技」、「通訊光電」及「生技醫學」3類,各類將取優勝論文2篇,每篇論文可獲頒中、英文獎狀(座)及獎金新台幣20萬元。欲申請者,請於11月30日前備妥申請資料逕寄該會。詳細辦法及相關申請資料請至網址 <http://www.feg.com.tw/yzhsu/index.htm> 查閱或下載。

潘文淵文教基金會「2007 年研究傑出獎」開始受理申請

潘文淵文教基金會為表揚國內外電子、資訊及通訊等相關領域之華裔研究傑出人士,特設置研究傑出獎,得獎者可獲頒獎牌及獎金新台幣50萬元。各所(處)、研究中心如有推薦人選,請備妥相關申請書表資料,於96年2月9日前逕送秘書組公關科彙辦(Tel: 2789-9872)。相關申請辦法及表格請逕至 <http://w3.itri.org.tw/pan> 查閱或下載。

李王癸、鄭錦全院士榮退演講會

時間:10月23日(星期一)下午三點始

地點:本院學術活動中心2樓平面演講廳

第一場:Another Look at the Marking of Genitive Constructions in Philippine and Formosan Languages

主講人:Lawrence Reid 教授(美國夏威夷大學語言所)

第二場:高山仰止:平凡的人,不平凡的精神

主講人:鍾榮富教授(南台科技大學應用英語系)

主辦單位:本院語言學研究所。當天先舉行榮譽退休儀式,隨後即開始上述兩場演講會,歡迎踴躍參加。

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 | 8 學術演講 |

編輯委員:李旭東 扈治安 鄭明修 羅久蓉 羅紀璋

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

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,歡迎賜稿。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公關科3111室。

李王癸教授從事語言學研究迄今三十多年，研究方向主要為台灣南島語言的調查研究與台灣閩南方言的研究，在語言學界的貢獻不勝枚舉，並於第 27 次院士會議當選為本院院士。鄭錦全教授為本院第 23 屆院士，專長領域為歷史音韻學、詞匯語義學、國語音韻學、語言認知、電腦輔助語言學習等，於 2004 年 2 月起至 2006 年 7 月擔任語言學研究所所長。

「法律與家庭」學術研討會

時間：95 年 10 月 19 日 (星期四) 至 20 日 (星期五)

地點：本院活動中心 2 樓第一會議室

10 月 19 日 (星期四)

時間	主持人	講題/發表人	評論人
09:00-10:20	章英華	Parent-Child Conflict, Perceived Threat, Filial Belief, and Psychological Maladjustment in Chinese Adolescents / 葉光輝 親子衝突與子女的生活困擾：管教抑是身教？ / 朱瑞玲	楊志堅 林文瑛
10:40-12:00	林文瑛	親職認知對管教行為的影響：探討兒童衝突的管教 / 王琳 父母衝突、親子衝突與青少年內外化行為問題之關係 / 劉蓉果	陳富美 周麗端
13:30-14:50	王叢桂	Looking for the Moderating Factors on the Influences of Family Structure and Family Dysfunctions upon adolescent's Emotional Problems / 吳齊殷 Gender Differences of Children's Verbal Aggression Tendency toward Peers and Vulnerability to Maternal Harsh Verbal Disciplines / 雷庚玲	莊耀嘉 林維能
15:10-16:30	施慧玲	「女兒爭產」的性別政治 / 陳昭如 法律規範所描繪的家庭圖像 / 李立如	郭佩宜 簡資修

10 月 20 日 (星期五)

時間	主持人	講題/發表人	評論人
09:00-11:00	謝雨生	婚姻關係中的代間互動圖像 / 陳玉華、伊慶春 他為何變體貼了：男性家務參與的變遷及其因素之分析 / 賴淑娟、陳明忠	吳明燁 劉惠琴
11:20-12:40	陸洛	父母婚姻衝突因應、教養聯盟與幼兒社會能力之探討 / 林惠雅 夫妻間衝突因應類型及其影響 / 周玉慧 婚姻衝突與心理憂鬱之關係：一個縱貫性研究 / 蕭英玲、黃芳銘	宋鴻燕 黃朗文 林如萍
13:40-15:40	陳惠馨	關係、認同與身分法：以外籍配偶與其親密性公民關係為例 / 郭書琴 「都是她的錯？」—通姦罪與罰的女性主義法學透視 / 陳宜倩 超越性別的家庭——德國同性伴侶法的借鏡 / 戴瑀如	容邵武 吳煜宗 王海南

主辦單位：本院人文社會科學研究中心制度與行為研究專題中心

參考網站：http://www.rchss.sinica.edu.tw/index_c.htm

人文與社會地理資訊科學國際研討會：科際整合的觀點

時間：95 年 10 月 20 日 (星期五)

地點：本院人文社會科學研究中心 1 樓第一會議室

時間	議程	講者
8:30-8:50	會場報到	
8:50-9:00	開幕致詞	范毅軍
9:00-10:00	Humanities GIS as New Model Scholarship	David Bodenhamer
10:00-11:00	Humanities GIS and e-Sciences	Paul.Ell
11:20-12:20	人與土地的再連結—參與式地理資訊系統與原住民傳統領域	蔡博文
1:20-2:20	地理人口學與空間分析	蘇明道
2:20-3:20	選票分佈的空間分析	鄧志松
3:40-5:00	人文與社會地理資訊科學的發展與應用： 1) GIS 與人文社會科學研究之整合 2) 台灣與日本經驗的對話	引言人：郭俊麟 與談人：蘇明道、 蔡博文、鄧志松、 顧雅文
綜合座談		

說明：

一、研討會演講部分 (AM9:00-PM3:20) 以英文為主，綜合座談 (PM3:40-5:00) 以中文為主。

二、免費入場，場地座位有限，請事先網路報名 http://ccts.ascc.net/HGIS_workshop/；現場報名將酌收新台幣 100 元工本費。

三、聯絡人：本院人社中心地理資訊科學研究專題中心溫在弘博士，電話：2782-1693#233，E-mail: wenthung@gate.sinica.edu.tw

主辦單位：本院人社中心地理資訊科學研究專題中心

協辦單位：本院歷史語言研究所、本院計算中心

公布欄

人社中心 (調研) 訪問調查

一、「家庭動態資料庫的建立 - 第九年計畫預試」面訪

本中心協辦「家庭動態資料庫的建立 - 第九年計畫預試」訂於 95 年 10 月 22 日至 11 月 4 日進行面訪調查，主要為了解台灣一般民眾的家人關係與生活情況，洽詢電話：02-2788-4188 轉分機：302、309，鄭秋汶、林婉菁小姐。

二、「95 年台灣地震災害之風險知覺調查」電訪

本中心接受「國家災害防救科技中心」委託，訂於 95 年 10 月 19 日至 95 年 11 月 15 日，針對全國 18 歲以上至 70 歲以下之一般民眾進行「國家災害防救科技中心」電話訪查，以了解全國一般民眾對於地震災害的想法與看法。洽詢電話：2788-4188#450，曾小姐。

史語藝廊：陳宏勉·林淑女書畫篆刻展

展期：95 年 10 月 18 日至 12 月 28 日 (星期一至星期五 AM9:30-PM4:30)

地點：本院歷史語言研究所文物陳列館 5 樓史語藝廊

知識天地

微型核糖核酸 (microRNA) 在植物體內所扮演的調控性角色

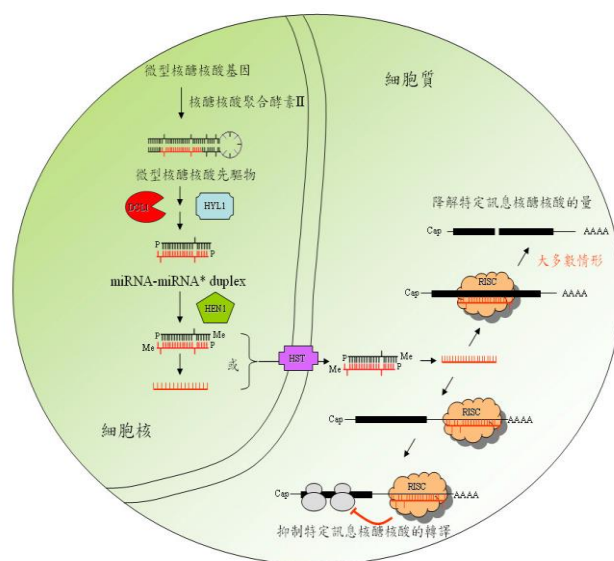
林淑怡、邱子珍 (農業生物科技研究中心博士生、助研究員)

植物藉由調控特定基因的表現來調節其生長與發育，以及對付外界突來的逆境。近年來在生物體內發現有內生的小分子核糖核酸，其長度大約是 21 個鹼基，稱為微型核糖核酸 (microRNA)，具有副調控基因表現的功能。大約在 4 年前植物學家開始探討植物中的 microRNA，研究其如何調控特定基因的表現。目前已知其在生長發育的不同階段扮演重要角色，除此 microRNA 也調控植物對逆境的適應性。本文針對目前我們所瞭解 microRNA 在植物的生合成路徑、作用方式及所扮演的角色作一簡介，最後並以我們實驗室最近研究的一個 microRNA (miR399)，其對植物體內磷酸恆定之調控作為例子來說明 microRNA 的重要性。

最早的一個 microRNA—*Lin-4* 是在線蟲 (*Caenorhabditis elegans*) 中被發現，其具有調控線蟲幼蟲特定發育階段的功用。之後陸續在動植物發現一系列的 microRNA，目前也漸漸清楚其所扮演的調控性功能。microRNA 在植物細胞中的生合成路徑及作用模式如圖一所示。microRNA 是由一個較長的 microRNA 先驅物產生而來，這樣的先驅物具有特殊的莖-環 (stem-loop) 二級結構。此先驅物乃由 microRNA 基因經由 RNA polymerase II 轉錄而來，microRNA 的基因是不轉譯成蛋白質的，一般座落於轉譯蛋白質基因之間 (intergenic region)。microRNA 生合成需要一系列的酵素作用，經由一種核糖核酸酵素 (ribonuclease)，稱切割酵素 (Dicer-like 1, DCL1)，在 microRNA 先驅物二次切割後，形成成熟 microRNA (mature miRNA) 與其互補的另一股 (miRNA*) 的雙股複合物，

稱為 miRNA-miRNA* duplex。目前關於 DCL1 如何辨識其位置及執行其功用仍不是很清楚，但可能是與 *HYPONASTIC LEAVES1* (*HYL1*) 一同作用來執行這樣的功能。之後 *HUA ENHANCER1* (*HEN1*) 會在 miRNA-miRNA* duplex 的 3' 端進行甲基化作用 (methylation)，此與 microRNA 的穩定性可能有關。miRNA* 被水解後產生成熟的 microRNA，此即為最後作用的 microRNA，其為短的、內生的單股核糖核酸。藉由 *HASTY* (*HST*) 轉運蛋白 (transporter) 的幫助，可將 miRNA-miRNA* duplex 或是將 mature miRNA 送入細胞質中。無論以何種形式，最後只有 mature microRNA 會結合到靜默複合體 (RNA induced silencing complex, RISC) 中，之後藉由 RISC 中 Argonaute (AGO1) 蛋白質的幫助，而發揮其作用。microRNA 會與其序列互補 (complementary) 的特定訊息核糖核酸 (mRNA) 作用，因此該基因若是具有與 microRNA 互補關係的序列，即可能為 microRNA 的標的基因 (target gene)。雖然在動物或植物中，microRNA 與標的基因的辨識方式都是藉由序列的互補性來決定，也都是扮演靜默 (silencing) 基因表現的功用，但在作用機制上還是有些差異性存在。在動物細胞內 microRNA 主要是抑制特定 mRNA 蛋白質的轉譯，而在植物細胞內主要是降解特定 mRNA 的量。造成此種差異可能是因為動物的 microRNA 與其標的基因的互補性不像在植物中那麼高所致。但目前在植物也發現抑制 mRNA 轉譯的例子。

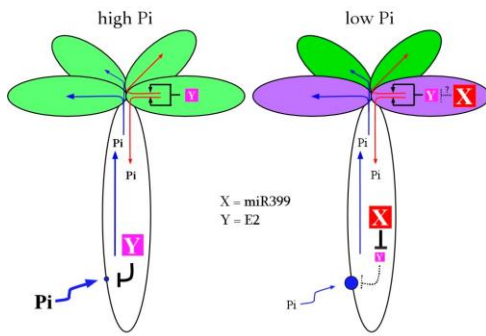
植物 microRNA 具有與其標的基因高度互補的特性，使得在植物中標的基因的預測較容易，因而 microRNA 在植物的研究雖然起步較晚，但有關標的基因的確認卻進展迅速。加上阿拉伯芥整個基因組序列都已解碼，且又極易進行轉殖，因此目前常藉由兩種方式來進行研究，一是大量表達 (overexpress) microRNA，二是藉由改變標



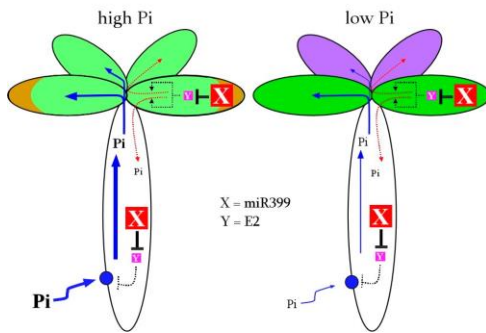
圖一、microRNA 在植物細胞內的生合成路徑及其調控機

的基因序列但不改變其氨基酸序列使得 microRNA 無法辨識。藉由觀察所得轉殖植物之外表型 (phenotype) 與基因

A Wild-type plants



B miR399-overexpressing plants



圖二、microRNA (miR399)及泛素接合酵素對調控植物體內磷酸平衡之假說模式 A 圖代表野生植株，B 圖代表 miR399 大量表現之轉殖植株。圖中藍色實心圓的部份代表根部磷酸的吸收系統，藍色線條代表磷酸在地上部及地下部間的運移，紅色線條代表磷酸由老葉運送至其它部位的情形。B 圖中虛線代表著在轉殖植物磷酸運移出現損害。在根部吸收系統，愈大的磷酸吸收能力以愈大的圓圈代表，而愈強的運輸能力則以愈粗的線條代表。植物缺乏磷酸時會累積花青素，因

解這群在低磷逆境下之特有基因族群的功能，探討植物感應外在磷肥的多寡、訊息之傳遞以及如何維持細胞中磷酸濃度恆定的相關機制。我們最近的研究顯示 miR399 參與在植物體內磷酸恆定的調控 (圖二)。大量表現 miR399 的轉殖植物抑制了其標的基因—泛素接合酵素的表現，此時轉殖植物葉部過度累積磷酸，甚至出現磷酸毒害之性狀。葉部磷酸的過度累積乃由於根部增加對磷酸吸收和磷酸從根部至葉部的轉運能力提高所致。磷酸在植物體內是可以移動的，一般在老化過程或缺磷逆境下會從老葉運移至幼葉，以提供新生組織生長所需。大量表現 miR399 的轉殖植物因為磷酸從老葉至幼葉的轉運受到干擾，因而更加重老葉磷酸毒害的現象。然而對於野生植株而言，在缺磷逆境下會誘導 miR399 的表現，進而抑制了泛素接合酵素的表現，因而提高磷肥的吸收能力及改變磷酸在葉片間的分配，此點有益於植物在缺磷逆境下的適應性。基因表達定位研究的結果顯示，miR399 和泛素接合酵素皆表現於維管束組織內，此結果不僅提供 miR399 和泛素接合酵素在細胞內相互作用的證據，並且支持 miR399 和泛素接合酵素對磷酸在植物體內系統性的轉運與分配所扮演的角色。我們亦發現先前一磷酸過度累積的突變株—*pho2*，其實是突變於泛素接合酵素基因而導致其功能喪失所致，因而與大量表現 miR399 的轉殖植物性狀類

的表現，可讓我們得知 microRNA 與其標的基因之間的關係，並得知其在生理上的重要性。有趣的是，目前確認的標的基因約有 6 成左右都是轉錄因子 (transcription factor)，而這些轉錄因子參與在植物生長發育相關的調控上，且某些調控路徑需由多個 microRNA 來進行。像是 miR156 調控 SPL 轉錄因子；miR159 調控 MYB 轉錄因子；miR319 調控 TCP 轉錄因子；miR172 調控 AP2-like 轉錄因子，而這些轉錄因子皆會影響開花時間的早晚。其中 MYB 轉錄因子及 TCP 轉錄因子又與葉片的發育有關。另外像是 miR160、miR167、miR390 會調控 ARF 轉錄因子，因而與植物賀爾蒙 Auxin 的調控有關。這些例子說明 microRNA 在整個基因調控的網路上不僅扮演著重要角色，且是核心位置。除了轉錄因子外，microRNA 的標的基因也包含 F-box 的蛋白質或是泛素接合酵素 (ubiquitin-conjugating E2 enzyme)，這說明 microRNA 與調控蛋白質的穩定性也有關係。另外，microRNA 對一逆境誘導基因—SOD 的調控

也被報導。有趣的是 microRNA 生合成路徑上的酵素—DCL1 及 AGO1，本身也是 miR162 及 miR168 的標的基因，說明植物中 microRNA 在調控其本身生合成及功能上的重要性。

磷 (phosphorous, P)，是植物的必要營養元素之一，也是構成細胞膜、遺傳物質去氧核醣核酸 (DNA) 和核醣核酸 (RNA) 以及細胞內能源 ATP 的重要組成。除此，細胞內蛋白質的磷酸化對外界訊息之傳遞亦扮演重要的角色。磷酸鹽 (HPO_4^{2-} , Pi) 是植物體主要吸收利用的磷肥型式，然而，其在土壤中易流失且易與其他陽離子 (如鈣、鎂、鐵、鋁等離子) 形成不溶物或被土壤中之微生物轉換成有機磷，這些在土壤中被固定的磷肥型式是無法被植物吸收的，導致缺磷對植物而言是一非常普遍的問題。為了克服土壤中低磷的環境，植物本身已發展出一些形態上、生理上、生化上以及分子上的應變措施來加強對磷酸的吸收利用。在這些反應中，快速及獨特基因表現的改變扮演著相當重要的角色。我們實驗室著重於了

似。綜合以上結果，我們認為 miR399 和接合酵素基因的功能在以下三個層次來調控植物體內磷酸之恆定性：(1) 根部對磷酸之吸收；(2) 磷酸在根部與地上部之分配狀況；(3) 在老化或缺磷時，磷酸於不同葉片間的轉運。這項發現顯示 microRNA 對於維持植物體內磷酸恆定之重要性，並提供進一步瞭解調控植物體內磷酸恆定的重要線索與新的研究方向。此外，我們亦發現在演化過程中，此 miR399 和泛素接合酵素對磷酸恆定之維持在不同植物物種間是被保留的，可見此調控系統之重要性。

讀者來函

一位形塑優質學術環境的典範— —記於李遠哲院長行將卸任之際

朱敬一（院士、經濟所特聘研究員）

中央研究院院長李遠哲先生，即將於 10 月 19 日卸職，由翁啟惠院士接任。李院長於 1994 年元月接任院長，迄今恰滿 12 年 9 個月。在這 12 年期間，李院長對中研院做出了明顯而重要的貢獻，值得我們整理、呈現、感謝。

首先，我們可以拿中研院的預算規模做比較。在 1994 年，中研院的預算規模扣除工程經費後是每年 23 億，至今已提升至每年 89 億，成長近 4 倍。這樣的預算成長規模，當然也反映全院研究人才的增加與後勤支援的成長；不論以全世界任何一個國家的情境來看，都是難能可貴的。在預算經費之外，過去 12 年間，中研院也積極建設了數幢重要的硬體建築，包括基因體大樓、人文社會研究大樓、綜合體育館、國際研究生宿舍等，以及難以量化的院區環境美化。這些硬體建設除了為學術研究提供實質支援之外，也使得中研院成為一個學術院區的完善整體，成為工作同仁願意待、喜歡待的園地。一般人對學術園區美化的重要性習而不察，但這環境氛圍對於研究者的心境與投入動機，其實是有莫大的潛在助力。

當然，學術研究機構最重要的資產就是人才，而吸引優秀人才加入才是提升研究的最關鍵因素。在這一方面，李院長對中研院的貢獻真的是難以筆墨形容。不論在自然科學、生命科學、人文社會各個領域，李院長在 12 年來都成功地禮聘了許多重量級學者加入。這些加入的優秀人才不但本身的研究能量堪為表率，在某些領域甚至也能捲起千堆雪，由量變而質變，把相關的研究水準帶向一個更高的格局。12 年間，中研院某些研究所的改變，幾乎是國外 20、30 年所做不到的。這樣的成績，真的是令人刮目相看。

李院長吸引研究人才加入成績卓著，除了兼備精深宏觀的學術眼光和個人學術成就的號召力，他個人的懇切與誠意才是更重要的因素。在我所接觸過的若干案例中，李院長對於被延攬對象，都展現最誠懇的禮遇。對方有關學術的種種要求，他總不遺餘力地設法；不論是家庭安排、住居環境、休假期間、薪給待遇，李院長都是從對方的角度著想，做最滿意的安排。許多研究人才一開始或許並沒有返國投入的意願，卻因李院長鍥而不捨的誠懇邀請而甘願投入。由這許多人事案例，李院長身行了一個「尊重學術人才而使學術茁壯」的典範。

除了預算支援、硬體建設、人才延攬之外，李院長十二年來最令同仁印象深刻的，就是他溫厚平和的處事態度。他沈穩內斂的修養永遠讓他保持一定的處事高度，不會以情緒左右牽扯於繁瑣院務。每一個單位多少都有歧見、都有磨擦，但李院長的平和修養，卻能就事論事，學術及院務之爭論也就不曾變質為人際衝突。

12 年的時間一眨眼就過去了，當局者或許不容易察覺中研院的改變。但間歇訪問的國外學者都對中研院在此期間的進步讚不絕口。我自己擔任副院長三年多，當然更能體會每一小段進步背後李院長所做的努力。

除了在研究院之外，李院長在過去 12 年間也參與了許多社會的事務。一個多元的社會，意見自然眾多分歧，謗譽雜沓乃在所難免。但是在相對單純的中央研究院之內，同仁們大抵絕對肯定李院長多年來的學術影響。歸結硬體建設、院區經營、人才禮聘與院務處理，實則可以一言以蔽之，即李院長「形塑了一個優質且具競爭力的學術環境」。他的努力既是奠基，也是開展。

有關體育館服務態度的一些建言

張 寧 (近代史研究所副研究員)

過去，體育館的櫃檯人員，多是在院內工作過相當一段時間的老面孔，辦事既幹練，處事也圓融，親切的笑容與偶而的問候，的確讓大家有賓至如歸之感，不遜於亞歷山大俱樂部。但是，最近櫃檯上轉向公事公辦，一些新來的人員，既不認得院內同仁的面孔，也無意去記得，一切依法行事、語氣冰冷，作法雖無不對，但總覺得少了點什麼。

舉例而言，幾個禮拜前，我在付網球場的場地費時，明明我剛剛入館時，才把會員證給服務人員驗過，而且證件還在櫃檯上，尚未收起，服務人員卻毫不思考、面無表情地問：「請問你是院內嗎？有證件可以證明嗎？」口氣好像在抓賊一樣，讓人說不出話來。我是院內同仁，也是會員，依照外面的廣告詞，不是應該「倍感尊榮」嗎？為什麼我的感覺完全相反？

上週一，也是同樣的情形，我預訂週三的網球場地，給我妹和她的朋友打球。依照法規，我妹是我的眷屬，可以享受院內優惠。我因為週三要開會，不能親自付費，又怕到時候，她無法證明眷屬身份，會遭到刁難，所以特別向櫃檯說明，結果櫃檯無論如何堅持我辦眷屬證，拿我的員工證或我妹去年的會員證來也不行。眷屬證一年一辦，現在已經十月了，還有什麼必要辦證？而且我妹今年只打這一次球，我有時間來回辦證，還不如我自己來付費好了；最重要的是，去年我曾填過張一模一樣的表格，當時的檔案應該還在，查閱只是舉手之勞，只要證明我仍然在職，我們姊妹的親屬關係，並不會因時光的流逝而改變，何必一定要我再繳兩張照片和三十元的工本費，只為打一次球？

和一些朋友閒聊，才發現最近體育館櫃檯人員態度的改變，及其所帶來的不悅之感，不只是我一人的感受。公事公辦，可能是主管的指示，也可能是個人的個性使然。但體育館的目的在服務同仁，對同仁應有適當尊重，不應處處以防弊為考量；服務人員在查驗證件時，態度亦需斟酌。既然業管單位有心想把體育館安排成中研院的健身俱樂部，請多放些心思在訓練一線的櫃檯人員。在公務人員體系下，我不敢期望他們如外面的服務業般，對顧客總是笑容滿面，但也不該一昧官僚作風，墨守成法，不知也不敢變通。

總務組說明：

依據本院綜合體育館管理要點所規定，本院同仁及眷屬與院外使用者之入館費、租借場地程序均採不同標準與程序；如何在入館前認定判別，係屬櫃檯服務同仁的職責；目前體育館是以院內識別證、眷屬證為認定依據；面對院內數千名同仁，要求櫃檯服務同仁都要熟稔每位同仁一直是我們要求櫃檯服務同仁全力以赴的目標，儘管那對部分新進人員於值勤頃刻間即能分辨是院內同仁（眷屬）或院外使用者，確實是項嚴苛的任務；但是我們仍將努力來達成。以館內目前尖峰時段使用為例，進館人數常是整批、整群的，屆時若不以院內識別證、眷屬證及會員證作為辨識區隔，確實會有執行的不便與困擾，這方面尚祈同仁諒解與支持。針對眷屬證的使用期限究該多久較為理想？我們會再研議後簽辦，原則上以方便同仁申辦使用、減少行政程序與有效管理為研修方向。

至於，少數新進同仁在查驗證件時較生硬的服務動作，未讓使用者有賓至如歸之感受，我們已經要求管理單位隨時加以注意改善，加強服務品質的提升、隨時不忘親切圓融的服務動作，以提供使用者最完善之運動休閒環境。

另本館於 95 年 9 月 29 日再次查獲院內同仁會員證遺失並遭他人盜用入館事件，由於此類識別證或會員證件遭人盜（借）用或持假證件的情形續有發現，所以，櫃檯服務人員查驗證件過程，可能會多佔用大家些許入館時間和不便，尚祈見諒，惠請配合。謝謝張老師指教。

學術演講

單位	時間	地點	講員	講題
數學	10/23(一) 10:30	本所演講廳	王必敏教授 (Univ. of Notre Dame, USA)	On Oka Principles
數學	10/23(一) 14:10	本所 1 樓會議室	Prof. Jin Ma (Purdue Univ., USA)	Backward and Forward-Backward Stochastic Differential Equations - Old and New (1)

化學	10/25(三) 10:30	本所 A108	Prof. Junji Inanaga (Kyushu Univ., Japan)	Design, Synthesis, Property, and Function of Novel BINOL Derivatives Having Both Rigid and Dynamic Chiralities
	10/25(三) 15:30	會議室	Prof. Chul-Ho Jun (Yonsei Univ., Korea)	Catalytic Activation of Unreactive Bonds and Recyclable Catalyst
資訊	10/19(四) 14:10	本所新館 817 討論室	施純傑助研究員 (本所)	Dynamics Analysis of Influenza Virus Evolution: A Case Study of the Human Influenza H3N2 HA Gene
原分	10/26(四) 15:30	本所浦大邦講堂 (台大)	李超煌副研究員 (應科中心)	Membrane Dynamics and Mechanics Characterized by Advanced Optical Microscopy
天文	10/27(五) 14:00	本處會議室 (台大凝態科學與 物理學館 716 室)	Dr. Preeti Kharb (Rochester Institute of Technology, USA)	The Spectacular Radio Morphology of the Seyfert galaxy Markarian 6
環變	10/25(三) 14:00	本中心演講廳(人 文館南棟 11 樓)	Dr. Guenter Engling (本中心博士後研究)	Source Apportionment of Atmospheric Aerosols Using Molecular Tracers
植微	10/25(三) 15:00	本所 106 室	李秀敏研究員 (分生所)	Sequential Steps of Protein Translocation into Chloroplasts
生化	10/23(一) 15:30	本所大演講堂	Prof. K. Barry Sharpless (諾貝爾化學獎得主,美 國國家科學院院士,美國 藝術與科學院院士,伍爾 夫獎得主,King Faisai 獎 得主)	The Secret Life of Enzymes
	10/24(二) 15:30	台灣大學第二學 生活動中心 B1 國際會議廳		New Discovery Tools for Biotechnology and Materials Science
生醫	10/23(一) 11:00	本所地下室 B1B 演講廳	王惠鈞副院長	Structural Studies of Drug Target Enzymes: Implications in Drug Design
	10/25(三) 9:10	本所地下室 B1C 演講廳	Prof. Roderick MacKinnon (The Nobel Prize Laureate in Chem. 2003, Howard Hughes Medical Institute, Rockefeller Univ., USA)	Principles of Ion Selectivity in K ⁺ Channels
分生	10/24(四) 11:00	本所地下室 演講廳	Dr. Philippe Soriano (Fred Hutchinson Cancer Research Center, USA)	Growth Factor Signaling Specificity in Development
	10/25(三) 11:00	本所 1 樓演講廳	Prof. Jyrki Heino (Univ. of Turku, Finland)	Integrins as Virus Receptors
史語	10/23(五) 15:00	本所研究大樓 701 會議室	Prof. Rien T. Segers (Univ. of Groningen, Netherlands)	Constructing Contemporary History: Image Building Concerning Mainland China in the Western Press
經濟	10/24(二) 15:00	本所 B 棟 110 室	蔡崇聖助研究員 (本所)	Minimum Winning versus Oversized Coalitions in Public Finance: The Role of Uncertainty
文哲	10/26(四) 15:00	本所 2 樓會議室	嚴志雄副研究員 (本所)	陶家形影神：錢謙益的自畫像、反傳記行動與自我 聲音
政治	10/26(四) 14:00	本處會議室 (近美大樓 2 樓)	吳親恩助研究員 (本處)	Economic Growth Rates and Regime Dynamics : Does Modernization Theory Fail