



中央研究院 週報

中央研究院 發行 73年11月01日創刊 102年08月29日出版 院內刊物/非賣品 第1434期

本院要聞

探索行星誕生的環境 — 發現覆蓋在原始行星盤上的「羽絨毯」

本院天文暨天文物裡研究所助研究員高見道弘博士主持之國際天文研究團隊，在近紅外波段觀測，經比較實際觀測結果和模擬方法後發現，金牛座的RY星有一層前所未見的半透明塵埃層，是覆蓋行星寶寶的一層特殊羽絨被，具有可保溫原行星盤之功能，此發現對行星形成演進理論具關鍵影響。該論文發表於在2013年8月1發行之《天文物理期刊》（The Astrophysical Journal）。

研究行星如何形成是天文學界相當熱門的領域，尤其環繞年輕恆星周圍稱為「原行星盤」的一圈盤狀氣體和塵埃，向來吸引許多科學家投身研究，一般普遍認為，原行星盤就是行星正在形成的現場。年輕恆星和恆星盤誕生於分子雲中，所謂分子雲也就是一團巨大的塵埃氣體雲。塵埃對行星形成特別重要，不僅岩質地球由塵埃組成，連巨型氣體行星木星的內核、環繞行星公轉的月球、行星環，還有彗星和小行星等，也全都由塵埃組成。

建造於夏威夷毛納基山上的Subaru望遠鏡，是全球最大紅外線及可見光望遠鏡之一，已開發先進的天文儀器用來搜尋系外行星和原行星盤。在2009年開發完成的HiCIAO日冕儀，是具有自適應光學（adaptive optics）技術的遮罩系統，功能是可大幅提升行星盤面的觀測解析力。目前有一組天文團隊專門使用它進行大規模系外行星及行星盤普查計畫（即the Strategic Explorations of Exoplanets and Disks with Subaru Project,

英文縮寫SEEDS計畫）。藉由加入SEEDS計畫，高見道弘及其團隊成員，包括本院天文所卡兒、金孝宣、周美吟等人，得以成功地在金牛座的RY星這顆年輕恆星周圍觀測到它的原行星盤。金牛座的RY星是個和地球距離只有460光年的恆星，位在金牛座方向，是年齡僅約50萬年的年輕恆星。

觀測中，高見團隊成功地在波長為1.65微米的近紅外波段取得一張金牛座RY星圖像。和其他許多在較長波段觀測的原行星盤圖像相比，最大的不同是，這裡盤面輻射的光偏離恆星中心位置，造成偏置的原因是，這些近紅外波段的輻射是從盤的表面層發出的散射光，而之前所觀測到的其他原行星盤，光源全都來自於盤面質地較密實的中間層。也因此，本次取得的近紅外線偏置圖像，為金牛座RY星原行星盤在垂直方向結構提供重要特徵線索。

行星形成的過程受恆星盤結構影響很大，恆星盤結構特性一般除分為螺旋狀和環狀以外，盤面高度也是很重要的特性。有關原行星盤盤面垂直結構的變化，因為良好觀測標的物很少的緣故，研究比較困難，本次取得垂直結構圖像對行星形成過程的相關研究，更形重要。

雖然一般情形下，解釋散射光最常見的看法認為它是由主要盤面所發出，不過，本院天文所團隊在按原行星盤可能因不同質量、不同形狀且塵埃可能有不同類型等情況下，對散射光進行了大量的模擬計算後發現，散射光可能並非如傳統看法所述，與金牛座RY星主要盤面相關。反而是必須用「頂層較蓬鬆」這樣的概念，才能對所觀測到的紅外輻射做最好的解釋，這蓬鬆鬆的一層幾乎是透明的，但並非完全透明。

本期要目

- | | |
|--------|--------|
| 1 本院要聞 | 2 學術活動 |
| 4 公布欄 | 4 知識天地 |
| 7 學術演講 | |

編輯委員：江宏明 陳昭倫 程毅豪 柳立言 羅紀琮

排版：吳宗訓 捷騰數位科技有限公司

<http://newsletter.sinica.edu.tw/index.php>, <http://newsletter.sinica.edu.tw/en/index.php>

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

地址：臺北市11529南港區研究院路2段128號

電話：2789-9488，2789-9868；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。

為什麼在這個原行星盤能觀測到這層蓬鬆的塵埃，而其他行星形成區原行星盤裡，卻從未曾見到過？該團隊猜測，這塵埃層其實是塵埃掉落到恆星及恆星盤後的殘留物，多數恆星的塵埃層在恆星形成的階段之前就會消失不見，唯獨RY Tau並不是，這和它的年紀較輕有關係。高見道弘表示，「這個塵埃層對剛在恆星盤中誕生的行星來說，還扮演一條覆蓋著行星寶寶的特殊羽絨被功能，保暖著原行星盤的溫度，並且有可能影響到這個恆星系統裡所誕生的行星數目、體型大小，和主要成分。」因此該團隊認為，此項新發現對於了解形形色色各種不同系外行星系統如何形成，將會很有幫助。

論文全文：http://iopscience.iop.org/0004-637X/772/2/145/pdf/0004-637X_772_2_145.pdf

歐美所洪德欽研究員獲選為國際法學會消費者國際保護委員會委員

歐美所洪德欽研究員於2013年5月獲選為國際法學會（International Law Association, ILA）「消費者國際保護」（International Protection of Consumers）委員會委員（臺灣代表）。ILA成立於1873年，總部設於英國倫敦，目前共有47個國家（地區）分會，乃世界歷史最悠久、規模最大並最具影響力的國際法學會。消費者國際保護委員會設立於2008年11月，主要目的在於比較主要國家及區域組織消費者保護模式，以進一步發展國際規則以及建構國際規範，提供消費者較為優質的國際保護。

洪先生是經由ILA臺灣分會與消費者國際保護委員會主席分別推薦以及ILA執行理事會表決通過而獲選，這也是洪先生繼2005至2010年獲選擔任ILA生物科技與國際法委員會委員之後，再次受到ILA肯定，得以代表臺灣參與ILA國際法學術社群的大型國際研究計畫。ILA委員會委員名單參考網址：<http://www.ila-hq.org/en/committees/index.cfm/cid/1030/member/1>。

人事動態

鐘楷閔先生奉核定為資訊科學研究所助研究員，聘期自2013年9月6日起。

學術活動

學術交流

生物多樣性研究中心特聘研究員李文雄主任，於2013年8月27日至9月6日赴美國進行學術交流。出國期間，中心事務由吳俊宗副主任代理。

戰後臺灣歷史的多元鑲嵌與主體創造學術研討會

時間：2013年8月30至31日（星期五至星期六）

地點：人文社會科學館北棟3樓第1會議室

8月30日（星期五）

議程	主持人	發表人	講題	與談人
8:30-9:00	報到			
9:00-9:10	開幕式	謝國興（中央研究院臺灣史研究研究員兼所長） 許雪姬（中央研究院臺灣史研究所研究員兼主題計劃『戰後臺灣歷史的多元鑲嵌與主體創造』召集人）		
9:10-10:40	第一場 醫療醫生	劉士永 中央研究院 臺灣史研究所 研究員	戰後臺灣醫學教育之多元鑲嵌與主體創造	張淑卿 長庚大學人文及社會醫學科 副教授
		范燕秋 國立臺灣師範大學 臺灣史研究所 副教授	戰後臺灣現代醫學發展的多元鑲嵌與主體創造：以漢生病醫療人物為討論中	郭文華 國立陽明大學科技與社會研究所 副教授

議程		主持人	發表人	講題	與談人
11:00-12:30	第二場 文化 (一)	邱貴芬 國立中興大學人文與社會科學研究中心主任、臺灣文學與跨國文化研究所特聘教授	陳培豐 中央研究院臺灣史研究所副研究員	臺語流行歌曲中的「港」：臺灣男性的1930-1960年代	蘇碩斌 國立臺灣大學臺灣文學研究所副教授
			黃美娥 國立臺灣大學臺灣文學研究所教授	臺灣文學創作範式的形構及其相關文藝思想：從戰後初期至一九七〇年代的考察	蕭阿勤 中央研究院社會學研究所研究員
14:00-15:30	第三場 文化 (二)	黃富三 中央研究院臺灣史研究所兼任研究員	黃英哲 日本愛知大學現代中國學部教授	〈藤野先生〉到臺灣：論戰後初期「中日友好」的符碼	施淑 淡江大學中國文學學系榮譽教授
			李衣雲 國立政治大學臺灣史研究所副教授	節約與實用時代的臺灣百貨公司	連玲玲 中央研究院近代史研究所副研究員
15:50-17:50	第四場 法律	黃宗樂 中國文化大學法律學系兼任教授、台灣法律史學會前理事長	王泰升 國立臺灣大學法律學院教授、中央研究院臺灣史研究所合聘研究員	以美日德為師的臺灣法律現代化（1950年代迄今）	許宗力 國立臺灣大學法律學院教授
			劉恆姣 國立臺灣師範大學公民教育與活動領導學系副教授	「黨化司法」對戰後臺灣司法人事的影響	任育德 輔仁大學全人教育中心兼任助理教授
			曾文亮 中央研究院臺灣史研究所助研究員	臺灣戰後國家法上的人權分類	王甫昌 中央研究院社會學研究所研究員

8月31日（星期六）

議程		主持人	主講人	講題	評論人
10:00-12:00	第五場 經濟	古慧雯 國立臺灣大學 經濟系教授	謝國興 中央研究院 臺灣史研究所 研究員	本省、外省與外資： 1950-1970年代臺灣民營 企業的資本結構	陳介玄 東海大學社會系教授
			黃紹恆 國立交通大學人文 社會學系教授、 中研院臺史所 合聘研究員	戰前政商網絡下的三井 物產鴉片商務	鍾淑敏 中央研究院 臺灣史研究所副研究員
			李為楨 國立政治大學臺灣 史研究所助理教授	戰後臺灣合作金融體制 演變之考察	張怡敏 中國科技大學 財政稅務系助理教授
13:30-15:00	第六場 文化資產	許雪姬 中央研究院 臺灣史研究所 研究員	林會承 國立臺北藝術大學 建築與文化資產研 究所教授兼所長、 文化資源學院院長	戰後臺灣文化資產保存 法制 與氛圍的形塑	林崇熙 國立雲林科技大學文化 資產維護系教授
			黃翔瑜 國史館協修	中國古物保存要素對戰 後臺灣文化保存法制形 成之影響	林會承 國立臺北藝術大學建築 與文化資產研究所教授 兼所長、文化資源學院 院長

議程		主持人	主講人	講題	評論人
15:20-17:20	第七場 政治人脈	吳乃德 中央研究院社會學研究所研究員	許雪姬 中央研究院 臺灣史研究所 研究員	1952-1968年臺灣省高等考試始末：另一類臺灣人才選拔考試	賴澤涵 中央研究院 臺灣史研究所 諮詢委員
			鍾淑敏 中央研究院 臺灣史研究所 副研究員	臺北高校師生與戰後日臺人脈關係之發展	蔡錦堂 國立臺灣師範大學臺灣史研究所副教授
			薛化元 國立政治大學臺灣史研究所教授	臺灣農業領導菁英的延續與斷裂（1945-1956）：以臺南、高雄為例	陳鴻圖 國立東華大學 歷史學系副教授
17:20-18:00	綜合討論、閉幕式	王泰升（臺灣大學法律學院教授、中研院臺史所合聘研究員） 許雪姬（中央研究院臺灣史研究所研究員） 陳培豐（中央研究院臺灣史研究所副研究員） 謝國興（中央研究院臺灣史研究所研究員）			

主辦單位：中央研究院臺灣史研究所

參考網址：www.ith.sinica.edu.tw

公布欄

歷史文物陳列館通俗演講

講題：畫眉深淺入時無？古代女子化妝用品面面觀

主講者：陳昭容研究員

時間：2013年8月31日14時

地點：歷史語言研究所 歷史文物陳列館 5樓會議室

藝文活動：Hip Hopera兄妹串戲

時間：2013年9月6日（星期五）晚間7時（6時30分入場）

地點：本院學術活動中心1樓大禮堂

演出：當代傳奇劇場

備註：免費入場，無須索票

內容說明：

本劇係吳興國導演獨具匠心的創新作品，除以年輕人的語彙來詮釋京劇的經典橋段、以嘻哈節奏代替京劇數板外，並改製傳統戲服，編導出角色、行當、時代在瞬間變換的玩笑劇。故事為一對兄妹因在家無聊，便翻箱倒櫃找出壓箱的戲服，在90分鐘內，變身6齣戲中的14個不同角色，兩位演員天馬行空的創意及絕無冷場的表演，讓人耳目一新！不容錯過！

知識天地

探討記憶的分子秘密

黃怡萱長聘副研究員（生物醫學科學研究所）

摘要

各位想必看過，像是雨人（rain man）、我的失憶女友（50 first dates）、記憶拼圖（Memento）等電影，劇中



的主角都有不正常的記憶能力。這樣的人，不是只活在好萊塢的劇本裡，也存在於我們的現實社會中。記憶如何形成和儲存在腦中，是個有趣卻看似抽象的生物問題，隨著日新月異的技術和基因工程動物的發展，我們逐漸開始了解它的分子秘密。本文介紹目前已知的記憶分子機制，及我們如何用實驗的方式來探討此議題，希望帶給大家關於「記憶」的科學知識。

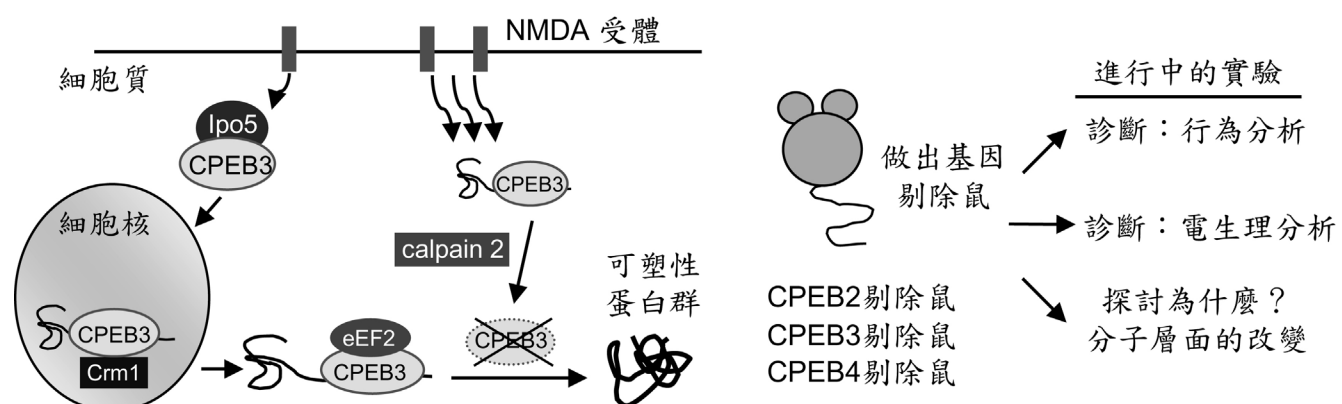
主文

人的一生累計無數的回憶，無論是好是壞、是愉悅或是痛苦悲傷，都是成就我之所以為我的要素。一旦失去既有的抑或是無法儲存新的記憶，就像是一台電腦失去硬碟的功能，無法累積過去的經驗，事事從頭開始，也就沒有今天人類社會中累進的豐富人文藝術及科學的發展。身處在一個記憶爆炸的時代，除了3C產品的記憶體是進階式的越做越大，各種訓練班也教人如何快速記得許多訊息，似乎意味著記得越多，成績會更好，生命會更燦爛，但無止盡的記憶能力真的是有益無害的嗎？

在我的學生時代，很羨慕記憶好的人，巴不得真有小叮噠（現為哆啦A夢）的記憶吐司存在，以應付要背的考試。你一定能察覺到，就算是擁有正常智商的我們，也有程度不一的記憶力，而此能力是可以透過訓練而增強的，也會隨著老化而變差。不正常的記憶能力雖不致於置人於死，卻會造成生活上的不便及家庭的悲劇，最為社會大眾所知的，就是老人癡呆症。這種神經退化性疾病，因會傷到與記憶相關的腦區，而造成逐漸失智。那到底記憶在分子生物的層面是什麼呢？

在動物的中樞神經系統，神經細胞靠著特有的突觸結構彼此傳遞訊息，就像是臉書上的無數個使用者是神經細胞群，彼此間的連結是突觸。每個突觸是個有塑性的訊息收發個體，會隨著所收到的訊息強度和次數而改變自己的結構，功能及數目，因而加強或減弱特定訊息的迴路。因此，突觸可塑性是記憶形成的分子機轉。人類的大腦約有二百億左右的神經細胞，而每個細胞約有上千至上萬個突觸，所以足以應付念不完的書，做不完的事，及玩不盡的娛樂。但若越不動腦，突觸功能就會減弱，也就如小時候爸媽所說的「腦袋會生鏽」，長輩們的智慧還真是有點科學根據！那麼，如何在研究室裡探討記憶的秘密呢？在半世紀前（1963年），弗來克斯納博士（Dr. Flexner）對在迷宮訓練過後的老鼠施打蛋白質合成抑制劑，發現在短時間內如預期般，受訓過後的老鼠會表現的比未受訓過的老鼠在迷宮內做出更快更正確的選擇；但是，次日的表現卻與未受訓過的老鼠無異。之後，不同實驗室利用各種動物，多樣的記憶訓練模式，皆證實了長期記憶的形成需要新蛋白的合成，並知道這些蛋白是用來維持突觸功能的長效性改變。為了找出這些被認為是和突觸可塑性及記憶形成有關的蛋白，也就是記憶的分子秘密，本實驗室的研究方向，是從瞭解神經細胞中的轉譯調控著手。

分子生物學說告訴我們，製造蛋白需從遺傳基因（去氧核糖核酸DNA）先轉錄成核糖核酸（RNA），再從核糖核酸進而轉譯成蛋白。經由影響轉錄或轉譯的過程，可調控蛋白質產生的量而影響記憶。細胞常藉由一群會和核糖核酸結合的蛋白（RNA-binding proteins）來選擇性的調控特定RNA的轉譯，因此，我們選擇了CPEB（全名是cytoplasmic polyadenylation element binding protein）家族蛋白。此一家族，是四個在神經細胞中表現的RNA-binding



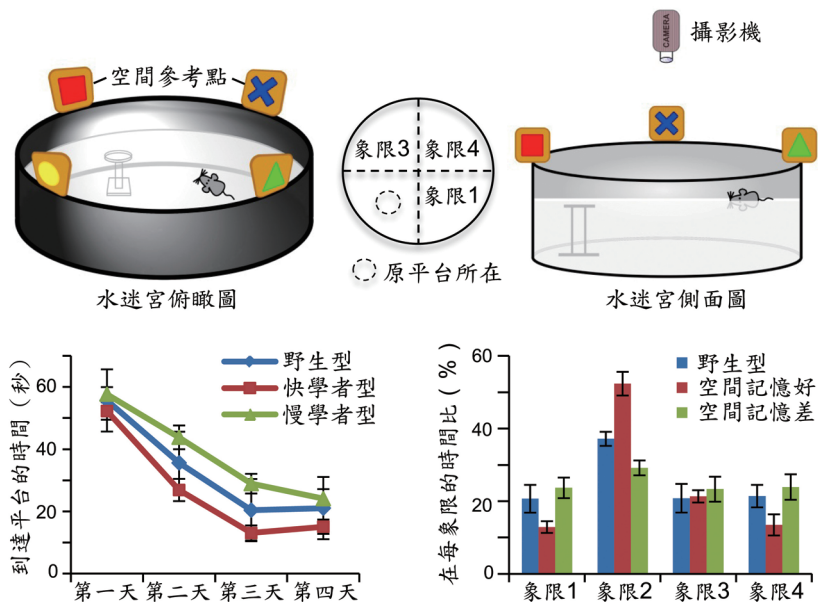
圖一 CPEB3蛋白在神經細胞內的動態及功能與對記憶的影響。CPEB3與eEF2的結合會降低轉譯（蛋白質合成）速率。但在NMDA受體的活化下，會與Ipo5結合而增加進核的速度，並被蛋白酶calpain2切割而不再抑制轉譯，進而促進可塑性蛋白的生成。我們利用行為及電生理的測試，來診斷基因剔除鼠的異常，並探討其分子層面的改變。

proteins，希望藉由瞭解其在神經中的功能，去找出和記憶有關的蛋白分子體。我們過去幾年的研究發現，CPEB3在神經細胞中控制轉譯的能力及進出細胞核的速度是受到一個很重要的神經傳遞物質受體（NMDA受體）的調節（圖一）。此受體的活化對學習與記憶是絕對必需的，所以我們認為CPEB3所調控的轉譯可能在記憶中扮演重要的角色。為此，我們利用基因工程做出CPEB3基因剔除鼠（也就是說此鼠先天就缺少了CPEB3），並用此鼠進行對空間及恐懼記憶的能力測試（圖一）。如何測量老鼠的空間記憶呢？我們利用理查·莫里斯（Richard Morris）所發展出的水迷宮模式。在水池中置入一個低於水面的平台並加入牛奶，使老鼠無法看得到平台而漫無目的得亂游，一分鐘後，我們將老鼠帶至隱藏的平台使其知道平台的位置。

由於在水池四周貼有不同的幾何圖樣，所以老鼠可藉由圖形為空間參考點，隨著學習次數的增加而快速找到隱藏的平台。訓練四天後，我們會將平台移走且把水池分為四個象限，記錄老鼠花在每個象限中尋找平台的時間，來測量其腦中成形的空間記憶。基本上，如果老鼠的空間記憶越強，就會花更多時間在原平台存在的象限中尋找，反之則會減少（圖二）。值得一提的是，在做此測試時需加入一個重要的控制實驗，那就是將平台用旗幟標示以讓老鼠看到，然後測量老鼠游到平台的時間來確認老鼠沒有視力及運動協調的問題。若是基因剔除鼠與野生型鼠有明顯的差別，就不適合用水迷宮來測量其記憶能力。在此試驗中，我們發現CPEB3剔除鼠具有較好的空間記憶能力。

另一種廣為用之的測試是恐懼記憶，想必大家都聽過諾貝爾獎得主巴夫諾夫（Ivan Pavlov）著名的制約學習吧！在狗進食前搖鈴，讓狗將鈴聲與有食物連接起來，反覆幾次後，狗一聽到相同的鈴聲就會流口水，就像是我們所謂的望梅止渴。在實驗室裡，我們會在給予老鼠足部電擊前，先放出特定聲響的刺激，之後老鼠一聽到此聲音就會害怕而不動，利用記錄下的影像，可以分析老鼠不動的時間來反應其恐懼的程度。電擊稱為無條件的刺激（unconditioned stimulus），因直接引發害怕反應；而聲音稱為有條件的刺激（conditioned stimulus），因需透過學習而與恐懼連結。相對的，也可藉由學習（持續讓老鼠聽聲音而不施予電擊）而讓此恐懼記憶（聲音與電擊的連結）減弱。這個測試是常用來研究PTSD的老鼠實驗模式。人類創傷症候群（PTSD，post-traumatic stress disorder），是在創傷當下經歷某種情境，而將此情境與創傷的發生連結在一起，於是碰到類似情境時就會心生恐懼。這就像是從戰場回來的士兵，若受創傷症候群所擾，會因電視裡的槍聲而引發對戰爭時留下的恐懼。但為何經歷一樣創傷事件的人，卻只有部分的人會形成創傷症候群呢？目前認為若不是在恐懼記憶形成時有異於常人的增強，就是在恐懼記憶減弱時出了問題。我們之所以要瞭解記憶的分子機制也正是在此，因為並非一味加強記憶對我們就是有益無害的。例如，CPEB3剔除鼠雖有較好的空間記憶，但在恐懼記憶的形成上也強於野生型老鼠，而具有似PTSD的行為表現。利用這隻老鼠，我們希望找出是那些RNA的轉譯因少了CPEB3而失控，這些RNA所轉譯出的蛋白也就是具有影響突觸可塑性及記憶的分子。

大家一定聽過自閉症，有些患者智力正常，甚至在某些方面展現出過人的才華，但或多或少都有執著的行為及與人溝通的困難，而導致學習與社交生活的障礙。如果各位有機會飛到紐約甘迺迪國際機場時，入關時記得抬頭看看英國自閉症畫家史蒂芬·威爾夏（Stephen Wiltshire）的手繪紐約市全景圖。這是史蒂芬花20分鐘乘坐直升機繞紐約城上空後，憑藉他驚人的記憶力所畫下的。經由一些病人及基因剔除鼠的研究，自閉症被歸為神經（突觸）發育過程中失調而引發障礙的疾病。那麼，在沒有自閉症的情況下，若有過目不忘的記憶，是否就能成就一



位完美的天才呢？根據神經心理學家亞歷山大・魯利亞（Alexander Luria）對所羅門・舍雷舍夫斯基（Solomon Shereshevsky）所做的研究發現，此人雖有超凡的記憶力，卻只有與常人一般的智力。所羅門擁有一種超強烈的通感特質（synesthesia），只要刺激其中一種感官（例如看到影像），就能同時引發其聽到聲音或嚐到味道等其他感官。利用此通感能力及活躍的想像力，幫助他自發地使用了廣為人知的記憶技巧，就如坊間教人如何在短時間內記住隨機號碼或是英文單字，也多是用形象及聯想來幫助記憶。然而，所羅門是先天就具有絕佳的記憶，卻因為太好了，不論有沒有用的資訊都記住不忘；反而這天賦只會分散注意力和製造多餘的幻覺。想想看，你會想要記住跟另一半一起享用的浪漫晚餐，卻不會也不想要記住每天三餐吃的東西。人的一生，是由大大小小的事件編織而成，由人與實驗動物上觀察到的結果，我們知道適當地記憶比照相機般驚人的記憶更為重要。找出和記憶形成有關的蛋白分子體，能夠進一步幫助我們對記憶的了解，而更為適可適時得加強或減弱此能力。

學術演講

日期	時間	地點	講員	講題	主持人
數 理 科 學 組					
08/29(四)	15:00	數學所演講廳	婁本東教授 (中國同濟大學)	Influence of the Boundary Geometry on the Interface Motion	
09/02(一)	14:00	數學所617研討室 (臺大校區)	Prof. Naoyuki Ichihara (日本廣島大學)	The Generalized Principal Eigenvalue for Hamilton-Jacobi- Bellman Equations of Ergodic Type	
09/03(二)	10:30	資訊所新館 106演講廳	Dr. Scott Chen (Facebook, USA)	Facebook Graph Search	楊得年 副研究員
09/06(五)	14:00	天文所R1203會議 室(臺大校區)	Dr. Olivier Ilbert (Aix Marseille Univ., France)	Photometric redshifts and stellar mass assembly in the COSMOS field	
生 命 科 學 組					
09/02(一)	11:00	細生所1樓演講廳	Dr. Tzumin Lee (Janelia Farm Reserach Campus, Howard Hughes Medical Inst., USA)	Stereotypy and Plasticity in the Development of Drosophila Brains	游宏祥 助研究員
09/02(一)	14:30	基因體中心 1樓演講廳	湯惟仁教授 (美國芝加哥大學)	Amyloid Beta Degrading Proteases	陳仲瑄 特聘研究員
09/04(三)	11:00	生化所114室	Dr. John Tainer (The Scripps Research Inst., USA)	Macromolecular Complexes Coordinating DNA Damage Responses	何孟樵 助研究員
09/09(一)	11:00	生醫所B1B演講廳	Dr. Kah-Leong Lim (Nat'l Neuroscience Inst., Singapore)	Parkin and Parkinson's Disease - The K63 Connection	陳儀莊 研究員
人 文 及 社 會 科 學 組					
08/29(二)	14:00	人社中心第1會議室	鍾嘒陵博士 (嘉義大學)	Andrea Amelio & Bruno Jullien: Tying and Freebies in Two-Sided Markets	
08/29(二)	14:30	近史所檔案館 1樓中型會議室	林敬智博士 (近史所)	浮家泛宅：明清以來山東江蘇 沿運湖泊船民初探	
09/02(一)	10:00	史語所文物陳列館 5樓會議室	洪金富研究員 (史語所)	《元典章》點校雜記	

日期	時間	地點	講員	講題	主持人
09/03(二)	12:00	人社中心B202室	黃宗鼎博士 (暨南國際大學)	華僑、經援與貿易：冷戰期間 中華民國對越南之經濟政策	梁志輝 助研究員
09/03(二)	14:00	人社中心第1會議室	辻原万規彦博士 (日本熊本縣立大學)	製糖工業社宅街(Industrial Company Town)空間復原：運 用地理資訊數位典藏	范毅軍 研究員
09/03(二)	14:30	經濟所B110會議室	Prof. Ryuichi Tanaka (National Graduate Inst. for Policy Studies, Japan)	Estimating the Effects of Pronatal Policies on Residential Choice and Fertility	梁志輝 助研究員
09/06(五)	09:30	歐美所1樓會議室	邵東方博士 (美國國會圖書館亞洲部 主任)	《竹書紀年》	
09/06(五)	10:30	史語所703會議室	洪麗完副研究員 (臺史所)	清代濁、大兩溪中游地方社會 研究之「不連續」：歷史學與 考古學之考察	陳玉美 副研究員
09/10(二)	10:00	法律所第2會議室	廖福特副研究員 (法律所)	悠然居留或落地生根—從國際 人權法討論海外華人之地位與 人權	
09/10(二)	14:30	經濟所C103會議室	Prof. Alireza Naghavi (Univ. of Bologna, Italy)	Outsourcing, Relationship- Specific Investments, and Supplier Heterogeneity	

最新演講訊息請逕於本院網頁：<http://www.sinica.edu.tw/>「近期重要演講」項下瀏覽。

《週報》投稿須知暨審稿原則

一、投稿須知：

- (一) 週報為同仁溝通橋樑，每週四出刊，前一週的週三下午5:00為投稿截止時間，若逢連續假期則提前一天(週二)截稿。茲據本報自96年1月18日起出刊英文版電子報，投稿時歡迎惠賜英文稿件。所有來稿請儘可能使用E-mail：wknews@gate.sinica.edu.tw或送總辦事處秘書組綜合科3111室或傳真至2789-8708《週報》編輯收。
- (二) 自97年1月1日起，〈學術演講〉將自院內Google Calendar匯出標示「本訊息與週報同步刊出」之演講訊息，前一週的週三下午5:00為截止時間。
- (三) 自98年4月起新增〈院內人物側寫〉、〈輕鬆一下〉專欄，採不定期出刊。
- (四) 〈輕鬆一下〉、〈讀者來函〉、〈活動迴響〉專欄開放院內同仁投稿，「專欄邀稿原則」請參見<http://www.sinica.edu.tw/as/weekly/index.html>。歡迎惠賜中、英文稿件，稿件一經採用，將致贈禮物一份。
- (五) 稿件性質不限，惟須避免人身攻擊或不實描述；請勿一稿兩投。篇幅約800字為佳。原則上除特約稿外不致稿酬。
- (六) 投稿文章一律以真名發表。

二、審稿原則：

- (一) 本報對來稿有刪改權。
- (二) 本報以平衡報導為原則。在審稿過程中，稿件如係投書且內容涉及院內單位之業務，得知該單位並約定答覆期限。若後者未能於期限內回覆，則先刊登來文。編輯委員會對回覆稿亦有刪改權。
- (三) 若有多篇稿件內容相似時，編輯委員會僅擇1、2篇刊登。
- (四) 文稿遇有爭執議題，以一次答辯為限。
- (五) 凡投稿文章經編輯委員會決議修改或不予刊登時，將以電子郵件通知投稿者建議修改之處或陳明未予刊登之緣由。

備註：凡擬轉載本報內容者，請以書面申請。