



## 本院要聞

### 開啟台灣與尼泊爾正式合作首例

#### 本院與尼泊爾科學院簽署學術備忘錄

台灣與尼泊爾學術界張開雙臂首次正式歡迎對方。本院翁啟惠院長於 2009 年 8 月 6 日與來台訪問的尼泊爾科學院 (Nepal Academy of Science And Technology, 簡稱 NAST) 院長 Hom Nath Bhattarai 教授, 簽署一項合作備忘錄, 正式開啟雙方學術合作第一步。透過這份備忘錄, 本院與尼泊爾學術界未來將在學術資訊出版、共同研究、人員交流互訪上, 發展更緊密的關係。

尼泊爾科學院(NAST)是目前尼泊爾國家級最高學術機構, 成立於 1982 年。這個位處世界屋脊、人民純樸的新興小國, 向來以其豐富多變的高山板塊地質活動所形成的自然景觀, 以及傳統、虔誠的宗教活動, 為世人所珍惜。

對於肩負著科技重任的尼泊爾科學院(NAST), 目前學術發展重點包括精緻農業、建築人文景觀、金屬冶製等。尼泊爾科學院(NAST)並期待可以透過尼國的特殊地理位置, 繼續扮演溝通東西方文化的歷史角色。

台灣農業發展優異, 歷來甚得國際好評。此次應邀於 8 月 4 日至 6 日訪台的 NAST 院長 Hom Nath Bhattarai 教授及該院科學部門主管 Chiranjivi Regmi 博士乃主動要求安排參訪本院相關農業研究成果。

其中, 本院農業生物科技研究中心(the Agricultural Biotechnology Research Center, ABRC)研究人員近年來埋首植物轉殖基因及分子育種技術之發展, 以及發現更有

利用價值的基因, 積極推動下一波台灣農業革命。這些創新研發成果, 都將呈現在尼泊爾貴賓們眼前。至於本院 7 年來積極培育跨領域尖端科目的全球年輕學者, 與台灣各大學所合作之 9 個「國際研究生學程」, 此次亦是雙方交流重點。

尼泊爾科學院貴賓此次參訪單位, 包括本院農業生物科技研究中心、植物暨微生物學研究所、生物多樣性研究中心、基因體研究中心、數學研究所, 以及國立台灣大學、國立交通大學、新竹工業技術研究院、新竹科學工業園區等機構。

## 學術活動

### 學術交流

地球科學研究所特聘研究員江博明所長, 於 98 年 8 月 11 日至 15 日赴新加坡參加國際學術會議。出國期間, 所務由李建成副所長代理。

環境變遷研究中心特聘研究員劉紹臣主任, 於 98 年 8 月 9 日至 20 日赴中國參加學術研討。出國期間, 所務由夏復國研究員代理。

### 《馬來西亞與印尼的宗教與認同：伊斯蘭、佛教與華人信仰》出版

本院人社中心亞太區域研究專題中心近期出版《馬來西亞與印尼的宗教與認同：伊斯蘭、佛教與華人信仰》一書, 由李豐楙(中央研究院中國文哲研究所研究員)、林長寬(國立政治大學阿拉伯文系副教授)、陳美華(南華大學宗教學研究所助理教授)、蔡宗德(國立台南藝術大

## 本期要目

- |        |        |
|--------|--------|
| 1 本院要聞 | 1 學術活動 |
| 2 公布欄  | 4 輕鬆一下 |
| 4 活動迴響 | 8 學術演講 |

編輯委員：高樹基 趙裕展 林繼文 楊文山 羅紀瑛

排版：黃淑娥 啟耀廣告印刷事業有限公司

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

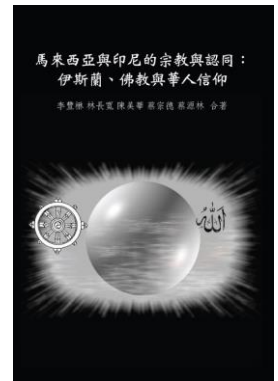
E-mail: [wknews@gate.sinica.edu.tw](mailto:wknews@gate.sinica.edu.tw)

地址：台北市 11529 南港區研究院路 2 段 128 號

電話：2789-9488 · 2789-9872；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。

學民族音樂學研究所教授)、蔡源林(國立政治大學宗教研究所助理教授)等學者合著。本書在馬來西亞和印尼兩國脈絡下鑽研伊斯蘭、佛教和華人道教信仰的發展面貌，開啟了不少豐富兼具理論意涵和經驗現象的主題，以下是幾個顯著的例子：一是比較馬、印的伊斯蘭和佛教不同發展模式，均有遷移和傳播的經驗，也更有著涵融、調揉的特色。二是剖析東南亞伊斯蘭宗教和國家認同的微妙和相互滲透關係，其復振運動和改革運動都在在反映著其與國家力量的互動。三是透視在伊斯蘭主導的東南亞華人佛教組織和道教信仰習性的命運和因應策略，也具多樣政治色彩，有抗拒動機、有區隔作用，也有在地生根的後果。四是探討伊斯蘭宗教藝術和儀式的內涵及其內在異同。



本書定價為精裝本 600 元，平裝本 500 元。詳細訂購資訊請見亞太區域研究專題中心網站：<http://www.rchss.sinica.edu.tw/capas/>

## The 2nd Taiwan-Dutch International Game Theory Conference

時間：98 年 8 月 17-19 日

地點：本院經濟研究所

主辦單位：本院經濟研究所、行政院國家科學委員會、Netherlands Organisation for Scientific Research、國立清華大學理學院

參考網址：<http://www.econ.sinica.edu.tw/>

## 2009 民族學研究所數位典藏計畫成果發表會

時間：98 年 8 月 18 日(週二)下午 1 點 30 分至下午 5 時

地點：本院民族所第三會議室(2319)

主辦：本院民族學研究所

承辦：台灣原住民數位知識聚落開發合作計畫、台灣民族誌數位影音典藏計畫

活動網址：<http://ianthro.tw/expo2009>

聯絡方式：02-2652-3345 李春慧小姐

備註：為響應環保，本活動不提供紙杯，請自備環保杯飲水。



## 公布欄

### 本院將設置便利商店，9 月 1 日開始營運

為提供本院員工便利之生活環境，於院內「中研郵局」旁 1 樓，規劃設置便利商店，期引進連鎖便利商店企業之資源及專業，提供 24 小時、全年無休的服務供應。經公開甄選由「萊爾富國際股份有限公司」獲選與本院合作，已於 8 月 3 日開工整建，訂 9 月 1 日開始營運，除提供一般民生用品零售及各項代收代售服務外，本院員工憑識別證可享消費 89% 折扣優惠，敬請同仁期待。

### 文哲所圖書館閉館公告

本院中國文哲研究所訂 98 年 8 月 21 日(星期五)舉辦員工自強活動，圖書館將於當日閉館 1 天，停止服務。不便之處，敬請見諒！

### 本院設置之森林步道已建置完成

本院之「森林生態研究園區登山步道」簡稱「森林步道」由財團法人溫世仁文教基金會捐贈建造。東起於體育館後方，西至人文科學館之山徑，全長約 362 公尺，最高海拔約 65 公尺。

步道以 4 種形式呈現，分別為：岩石階梯、枕木步道、木棧道、碎石步道。步道入口處各設有全區步道導覽圖

與區域環境說明，由東登山口緩緩上坡，進入步道最高點的觀景平台可隱約遙望到陽明山系之大屯山火山群系，是本步道的最佳觀景點，可以駐足覽景、中途休息後輕鬆踏步清雲下山如野鶴；由西登山口直入為陡峭竹林。全部路程約 15-30 分鐘，在此提供院內同仁輕鬆短暫的森林浴。

區內生態系是由地被、林下、灌木及喬木層所共同組成的多層次複合式生物棲息空間，冬季受東北風影響多雨，夏季因西南風吹拂而濕熱。步道沿線原生植物林相豐富。東登山口而入，步道穿越森林，林下多蕨類與月桃，灌木有華八仙、台灣山桂花等，喬木則由樟楠、鵝掌柴、青剛櫟、烏柏等形成高大相連的樹冠層；西登山口步道穿越早年開墾後留下林相與生態單調的竹林。



本步道之開闢希望藉由親近此地森林之美，喚起大家對生態復育工作的覺醒，使院區的早期人工竹林漸漸還原成自然的森林風貌。

### 「華人家庭動態資料庫的建立(RIII2002&RIV2002)(RCI2004)(CIII2004)」資料更新

「華人家庭動態資料庫的建立」(RIII2002&RIV2002)進行資料重整工作，依據重整規則所進行工作項目：修改過錄編碼簿、修改資料檔變項名稱、變項說明及選項數值說明、不合理值檢核、邏輯檢核，並更新 ASCII 資料檔，SPSS 資料檔、Stata 資料檔、SAS 欄位定義程式、過錄編碼簿及次數分配表等；(RCI2004)、(CIII2004)更新 ASCII 資料檔、SPSS 資料檔、Stata 資料檔、SAS 欄位定義程式及次數分配表等。

如欲更進一步瞭解以上更新資料的相關訊息或申請辦法，請洽邱亦秀小姐，電話：(02)2787-1829，E-mail: srda@gate.sinica.edu.tw。

### 調查研究專題中心資料開放公告

計畫名稱	運輸需求管理方案接受度之研究及其對旅運者行為之影響
計畫主持人	周榮昌教授
計畫執行單位	國立暨南國際大學土木工程學系
計畫名稱	密度、土地混合使用、可及性與交通行為：由國際角度看高度土地混合使用的台北市經驗
計畫主持人	蔡育新
計畫執行單位	逢甲大學都市計畫學系
計畫名稱	網路搜尋旅遊資訊的體驗-涉入、信任與心流對行為意圖之影響
計畫主持人	張淑青
計畫執行單位	國立澎湖科技大學觀光休閒系觀光組
計畫名稱	國小學童漫畫識讀力建構之研究
計畫主持人	蕭湘文
計畫執行單位	世新大學公共關係暨廣告學系
計畫名稱	工作與家庭角色的態度、性別意識與社會支持對單親媽媽與已婚媽媽就業選擇的影響
計畫主持人	謝美娥
計畫執行單位	國立政治大學社會學系
計畫名稱	從「地方治理」的趨勢變遷探討在現代城鄉互動體系下「區域政府」的建構課題
計畫主持人	廖石
計畫執行單位	中國文化大學建築及都市設計學系
計畫名稱	高等教育人力養成與企業選才需求之契合度
計畫主持人	許書銘
計畫執行單位	東海大學企業管理系
計畫名稱	大學人力資源培育目標與育才成果之比較研究
計畫主持人	劉韻僊
計畫執行單位	東海大學企業管理系

\*資料簡介節選自研究報告書中之摘要。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、欄位定義程式，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)2787-1829；E-mail：srda@gate.sinica.edu.tw；網址：http://survey.sinica.edu.tw/

# 輕鬆一下

## 埃及政府為什麼下令殺豬？

王道還助理研究員(歷史語言研究所)

4月29日埃及政府下令殺掉全國30萬頭豬，引起了國際批評與恥笑。許多批評人士說，WHO一開始把新流感稱為「豬流感」(swine flu)，誤導了埃及官員；他們以為墨西哥爆發的流感疫情是由豬造成的。此外，還有人權團體向埃及政府抗議。因為埃及是個伊斯蘭國家，境內只有基督徒才養豬、吃豬肉；他們人數少，勢弱，因此埃及政府下令屠殺豬，根本就是欺負他們。

埃及基督徒所屬的教派(the Coptic Church)源遠流長，可以追溯到使徒馬可在亞歷山卓創立的教會，後來成為東正教系統的一支。估計全世界有1,000~1,500萬信徒；埃及有800萬，占埃及人口1/10。

不過，了解了埃及政府殺豬決策的背景後，大概就比較容易產生同理心，不輕易陷入笑罵的情緒。原來在2006年，禽流感已侵入埃及，當時埃及政府下令殺掉了2,500萬隻雞。但是禽流感沒有因此根絕，去年底，已有56例，其中23人死亡。今年到了4月初，共新增了10例。由於新流感的散播速度非常快，埃及公衛當局擔心，新流感病毒在埃及進入豬的體內，與禽流感病毒交換基因，重組成更為可怕的病毒。因此殺豬的決策有理性的基礎。

當然，這個決策仍然有粗糙之處。因為新流感病毒是人傳人的病毒。此外，這些年來，主要的A型流感病毒H3N2也能傳染豬，並未聽說牠因而變本加厲的例子。埃及政府的擔心大概是多餘的。

不過這次新流疫情，值得檢討的事不只是埃及政府的決策。6月9日《紐約時報》專欄作家阿特曼醫師(Lawrence K. Altman)指出了一個關鍵問題。那涉及一個英文單字，就是pandemic，這是WHO世界疫情警戒等級的第六級，也就是最高等級，通常中文翻譯成「大流行級」。但是，究竟什麼樣的疫情才算得上「大流行級」呢？

根據常識，傳播速度快、死亡人數非常多的疫情，才稱得上是「大流行級」。那樣的疫情在20世紀只發生過一次，就是1918~1919年世界大流感：兩年內全世界死亡人數超過2,000萬人。1918年，美國的疫情在9月爆發，到年底就死了50萬人。當年美國人的平均餘命從51歲降到39歲。那次疫情的陰影似乎一直揮之不去，1976年美國發生豬流感烏龍，就是源自1918年世界大流感的創傷記憶。

到了1981年，愛滋病出現，又有人說那是「大流行病」，並封它為「世紀黑死病」。但是，至2005年底，美國因愛滋病而死亡的人數累計只有55萬。根據WHO的資訊，1981~2006年間，全球因愛滋病而死亡的人數合計2,500萬人。

要是1918年大流感只是個孤立事件，防疫政策被它困住了就不好了。

# 活動迴響

## 2009年本院年輕學者出席國際學術會議優良報告

為鼓勵本院年輕學者(博士後研究學者、博碩士生、研究助理)認真撰寫出席國際會議報告，將出席國際會議經過、心得或建議事項與同儕分享以達到資訊流通之目的，經本院第816次主管會報及98年第1次院務決議，擇優出國報告刊登本院週報，以資鼓勵。

98年1月至6月年輕學者出席國際學術會議報告業經學術諮詢總會及3位副院長選定原分所謝智明博士生與基因體中心董璐博士後學者之會議報告，謹列如後。

### 一、原子與分子科學研究所 謝智明博士生

**會議名稱:** Conference on Lasers and Electro-Optics

**地點:** USA Baltimore

**會議日期:** 98/06/01~98/06/05

今年是我第一次出國參加國際性研討會，地點是在是在美國馬里蘭州的巴爾的摩市，由次是第一次參加，心中是忐忑不安的，出國前，忙東忙西的準備護照、美簽、機票等事項，忙得不可開交。我在美國時間的5月31日早上，



已經由洛杉磯轉機至巴爾的摩市，約中午時到居住的旅館 check in，午飯後就前往會場註冊，並且上傳要報告的檔案，在會場逛了一下；上網寫封信向家人報平安，就回到旅館準備報告。

雖然飛了整整一天的飛機，但是因為第一次要口頭報告，內心實在是緊張不已，小睡一下，就準備隔天的口頭報告，看著自己的講稿及投影片就不斷的練習，一遍又一遍，一遍又一遍地重複著的背著演講稿，直到晚上十點多，洗澡後就寢，可是因為時差的問題亦或是緊張吧？我在睡了不到三小時之後就醒了過來，就再也睡不著。又拿起影印的投影片，不斷的練習、背誦，直到天明，才稍有些睡意，再睡了兩、三個小時，醒來之後，就準備去會場。

由於自己是下午 4 點 15 分的報告，在會場中也只是大約看看四周的環境，確認自己報告的時間、地點，等待報告。

報告之前，其實內心是蠻平靜的，當初以為自己會非常地緊張，可能是太累亦或是稿子背了太多遍，到了會場，報告前的情緒是蠻平穩的。報告時，自己的內容及報告的時間，就如同在練習時一樣，很順利的完成。但是最後有 3 分鐘的時間是回答問題，我回答的並不好，主要原因之一是英文聽不太懂，各國的腔調就我聽得很辛苦。

結束了報告之後，和 Andy 討論了一下剛才報告的情況，再聽了一、兩場其它人的報告就和一群人去吃個簡便的晚餐，回到旅館休息。出國前，有出國經驗的學長，同學們都說巴爾的摩的治安不太好，所以晚上都是在旅館內休息。並且，看著大會所發的手冊，決定明天要聽那些演講、報告，有許多的內容我都有興趣，但是礙於在 1 個時間內只能聽一個報告，有時還真是難以取舍。接下來的幾天就重複著這樣的生活直到會議結束。

此次的會議，集合現今各領域的尖端研究議題，我只能挑其中的某部份報告去聽。因為實驗室的主要研究領域為 Attosecond Physics、QPM、OPO 等等，所以我也優先選擇這幾個議題或是相關的議題去聽。以下是我這次所聽的幾個領域：

Limitations and Noise in Optical Metrology	Quasi Phase Matching
Control of Frequency Comb	Attosecond Science
Nonlinear Optics for Imaging and Metrology	OPM Devices II
Topics in Optical Metrology I	Nonlinear Optics
Parametric Amplification	

另外，CLEO 部份在星期四的晚上有 postdeadline papers 的報告，這裡面是一些近期內有相當重要的近期研究成果的報告。其中，就有本實驗室最近在 *Phys. Rev. Lett.* 上發表的“Full Control of the Carrier-Envelope Phase of Raman Generated Single-Waveforms”，這是由 Andy 報告，這一篇的重要性在於我們實驗室應用了單一光源、經由倍頻產生了一系列的 Raman Sidebands，解決了 phase 的問題，產生 Single-Cycle Pulse，且能夠完全任意的調節及控制光脈衝中的 Carrier-Envelope Phase，這在對於實驗上有重要的向前推進與其它領域的應用。

另外一篇我覺得不錯的成果是 JILA 團隊中 Jun Ye 所研究的成果“Phase-stabilized, 1.5W mid-infrared frequency comb”。過去在 mid-Infrared 範圍內的 frequency comb，一直沒有辦法有很好的結果，主要是受限於 Ti:sapphire、Er: fiber laser 的限制，所以 frequency comb 的波長範圍一直只能局限在 2um 以下，且功率不高。但 JILA 團隊將波長範圍推至 mid-IR 2.8~4.8 um，這剛好能和一般分子的轉動振動光譜(3~12um)能有部份重疊，在科學上能有重要的應用，且其平均功率有最大有 1.5W，在應用上也很有幫助。

其它領域的發展也是很快速的，但礙於篇幅，就不其仔細說明我在上列幾個議題內容的重要性。

這一次能夠有這個榮幸參加 CLEO 這個國際會議，內心感到非常榮幸，雖然之前在實驗時所遇的困難歷歷在現；之前準備報告忙的沒日沒夜的，但我覺得這是值得的，CLEO 回來之後，讓我的視野開闊了不少。在過去的幾年裡，就是透過網路、文獻，默默地在實驗室做實驗，有時候其實會搞不清楚自己所做的這些研究，到底對科學上有沒有一點貢獻、價值在何處；有時候會覺得自己是不是隻井底之蛙般地窺看這個世界。但這次參加了 CLEO 會議之後，和世界各領域的人有了面對面直接的接觸，對自己所做的實驗感到更有信心、心中也產生更大使命感，要繼續在這個領域上耕耘。

最後，我要感謝孔慶昌研究員，及所上、院內在經費上提供的補助，讓我去參加這一次的 CLEO 會議，開闊了我的視野，見識了當前各領域尖端的研究成果，謝謝!!

## 二、基因體研究中心 董璐博士後研究學者

會議名稱: RNA 2009: Fourteenth Annual Meeting of the RNA Society

地點: USA, Wisconsin Madison

會議日期: 98/05/26~98/05/31

First of all, I wish to acknowledge the travel fund from the Genomics Research Center providing the great opportunity allowing me to attend the 14th annual meeting of the RNA Society, which was held at University of Wisconsin (Madison, Wisconsin, United States) from May 26 to May 31, 2009. RNA Society is a multi-discipline society, and the annual meeting is for all scientists whose work is related to RNA. More than 1500 scientists from 23 countries (i.e., Taiwan, China, Japan, Korea, Singapore, India, Australia, United States, Canada, Mexico, Argentina, United Kingdom, France, Germany, Poland, Italy, Switzerland, Spain, Sweden, Portugal, Austria, Denmark and Israel) attended this meeting. The research topics ranged from basic research of splicing mechanisms, RNA turnover, non-coding and regulatory RNAs, all the way to the roles of RNA in disease. Reports of novel findings were organized into 163 oral presentations and 425 poster presentations.

The meeting began with keynote lectures given by two eminent scientists Shiv Grewal (National Cancer Institute) and Robert Darnell (Rockefeller University) about “RNAi-mediated Epigenetic Control of the Genome” and “Decoding protein-RNA regulation with HITS-CLIP maps”, respectively, on the first evening. On the following days, oral presentations of interest to general audience were arranged in the morning then three or four more specialized sessions were held concurrently in the afternoon, and poster sessions were in the evening. In addition to these sessions, workshops such as “Mentoring Graduate Students”, “Non-academic Careers”, and “Scientific Communication” were also designed for scientists of interest. For postdoctoral fellows and graduate students, a “Mentor-Mentee Lunch” was held to discuss important issues, such as “teaching”, “grant writing”, “balance of work life and family life” with senior PIs. Below, I will briefly review sessions that I have attended.

### Oral presentations

About 11 oral presentations (10-minute each) were pre-selected on the basis of their significance and timeliness by the organizers and session chairs within each subject area. Roughly half of the presenters were postdoctoral fellows and half graduate students. I rarely found PIs gave the talk, suggesting that graduate students and postdocs were not only encouraged (and supported) to attend international meetings, but also to give talks in front of experts of the field. My work was chosen for an oral presentation few years ago, and that was quite an experience. Also, it never ceased to amaze me that many graduate students, particularly in the top institutions, could achieve substantial amount of work in their graduate tenures. I strongly believe that graduate students should attend this kind of meeting at least once, to face the real world in competitive research. There were, of course, talks that were not particularly exciting, perhaps selected on the basis of the fame of the PIs. As to the session chair, I was most impressed by Kathleen Hall (Washington University, who first gave a crystal clear introduction of the field of RNA structure and folding and pointed out where each talk fit in. Later, she often helped to clarify questions raised from the audience, so the speaker could catch the key point and answer properly. In addition, she managed the time very well with a great sense of humor to avoid unnecessarily delay of her session.

From the platform presentations, one gained a sense what are hot out there. For example, genome-wide approach by deep sequencing of RNA-protein interactions is clearly a powerful approach. And, in the session of coupling of post-transcriptional RNA processing, histone modification emerged as a new territory for exploration. It is probably worth attempting to take advantage the excellent facilities and supports within Academia Sinica to approach some of the same issues in these new lights for charting the unknown water.

### Poster presentations

Although it is noteworthy to be selected for an oral presentation, considering gathering the advantage of gaining lots of feedbacks and ideas from a wide audience, a poster presentation may be preferable. In the RNA meeting this year, posters were set up in the morning to let people have chance to glance them before the bustling evening. There were about 140 posters per day, and among them, fewer than 10 are directly related to our work. Another 10 posters would be of general interest to our lab, and the other 10 were probably from labs we acquainted. So, it was possible to talk to every poster presenter I was interested in during the three-hours session. I had a poster entitled “Scores of Transcriptional Perturbations Bypass Sub2p DExD/H-Box Protein: Implications for a Linkage between Transcription and Splicing at the Intron Branch-Site Recognition” on the last day. It was about our finding that several specific mutations of transcription factors, as

well as perturbation of transcription elongation, could make an essential splicing factor Sub2p non-essential. Biochemical analyses suggest that the bypass of Sub2p is due to the reduction of association of the Branch-site Binding Protein (BBP) to the transcript. I also found that mutation of a transcription initiation factor altered the recruitment pattern of U1 and U2 snRNPs. My findings therefore indicate a functional linkage between transcription and splicing in budding yeast. There were more than 10 scientists stopped by my poster and gave me quite a few suggestions. Tracy Johnson (University of California, San Diego) and her student Felizza Gunderson suggested me to examine if U4, U5 and U6 snRNP were also impacted by the same mutations of transcription initiation factor I identified and to distinguish the chromatin-immunoprecipitation patterns of two RNA polymerase mutations, which is in progress. Richard Grainger (Edinburgh University) was quite nervous about my finding because I found that deletion of CWC21, which encodes a protein of unknown function, could make Sub2p dispensable, indicating a role of Cwc21p in either transcription or splicing. Cwc21p happens to be the subject Richard is currently working with, and he just gave a talk about his research about Cwc21p the other day.

Cameron Mackereth (Institut Européen de Chimie et Biologie, Bordeaux, France) came to tell me that he worked in the lab that published the structure of mammalian BBP-RNA interaction I adapted in my poster. He was very amazed by my genetic finding in the yeast counter parts. Brian Rymond (University of Kentucky), who just published a paper about Sub2p and BBP not too long ago, also came to see my poster. He told me that he already published the first quarter of my work, and I could only reply that it was a very nice paper. Brian was actually the one who understands most of the detail about my work, though he now turned his attention to telomere regulation by Sub2p and BBP. David Brow (University of Wisconsin-Madison), Martine Collart (University of Geneva), and Raymond O'Keefe (University of Manchester) asked me to walk them through the poster. Jo Ann Wise (Case Western Reserve University) and Manuel Ares, Jr. (University of California, Santa Cruz) swung by and I was too busy to have a chat with them. Graduate students from Eckhard Jankowsky lab (Case Western Reserve University), Melissa Jurica lab (University of California, Santa Cruz), and Anita Hopper lab (Ohio State University) also came to asked for a presentation. At the end of the poster session, I only wished I could have a microphone so I could speak louder.

#### **Workshop: Scientific Communication**

At the beginning of this session, we were taught how to write a paper and what the process of a paper from submission to publication is. The guide line is very much similar to what Dr. Tien-Hsien Chang has told us repeatedly: (1) ask an important question, (2) work with smart people, (3) work in a productive environment, (4) make clear and logic approach, (5) integrate writing with research, and (6) turn results into figures. In the second half of the workshop, Tim Nilsen (Case Western Reserve University), the Editor-in Chief of the RNA journal, introduced the review process and behaviors that may antagonize the reviewers and editors. I felt Tim fit nicely with the assigned topic, to which he is a great speaker. Finally, two young editors (both females) from Cell and Nature introduced the policies of their respective journals and sister journals.

#### **Mentor-Mentee Lunch: Balance of Work Life and Family Life**

More than 400 graduate students and post-doc members attended this lunch. We were arranged to sit with two mentors and eight mentee per table. The two mentors in my table were Anita Corbett (Emory University) and Nils Walter (University of Michigan). Anita was the first female faculty member in her department when she was recruited by Emory University. I asked Anita when is the best time for female scientist to have kids. Anita gave quite a bit of comparison between herself, who had kids three years after her becoming a PI, and a colleague who had kid in a rather early stage of her career. The bottom line, according to Anita, is that it really does not matter. As long as you know the trick and work hard, female scientists can have kids any time. Anita also shared her experience in how she survived as the only female faculty in her department. Joseph Whipple from Eric Phizicky's lab (University of Rochester) worried about where he should go for a postdoc. Nils's wife stays at home taking care of everything, so he was quite lucky. Anita's husband is an engineer, so it was relatively easier for him to find a job. I was very impressed by what Anita told us: work for as tough ("as in her own words) a guy as you can tolerate for post-doc may actually benefit yourself, because such a tough personality often was able to provide an excellent training environment to fire up one's competitive edge.

Overall, I feel that attending the RNA meeting really helps me a lot. This is the fourth time I attended the RNA meeting, and I learned different things every time. I really appreciate the support from my mentor Dr. Tien-Hsien Chang and the Genomics Research Center.

## 術演講

日期	時間	地點	講員	講題	主持人
<b>數 理 科 學 組</b>					
8/14(五)	10:00	數學所演講廳	鄭日新教授 (數學研究所)	淺談拓樸學(暑期研習生班專題演講)	
8/17(一)	14:10	人文館北棟 1 樓 聯合圖書館會議 室	Assistant Prof. Vitaly Podzorov ( Rutgers Univ., USA)	Intrinsic charge carrier transport and optical properties of single-crystal organic field-effect transistors	
8/20(四)	14:00	地球所 3 樓演講 廳	大谷栄治教授 (日本東北大學)	Dehydration of the stagnant slab in the transition zone and existence of the dense wet magma at the base of the upper mantle	李憲忠 助研究員
8/21(五)	10:00	數學所演講廳	游森棚教授 (高雄大學)	組合數學——應用的數學, 理論的 數學(暑期研習生班專題演講)	
<b>生 命 科 學 組</b>					
8/13(四)	09:00	生醫所地下室 B1B 演講廳	蔣觀德院士 (NIAID, NIH, USA)	Host - Virus Interactions: Lessons Learnt from Molecular Studies on Human Retroviruses.	陳垣崇所長
	10:15		王寬院士 (NIAMS, NIH, USA)	Emerging Concepts in Cell Signaling and Drug Development.	
8/14(五)	11:00	分生所 1 樓演講廳	歐競雄教授 (美國南加州大學)	Hepatitis C Virus and Autophagic Response	吳惠南 副研究員
8/17(一)	11:00	生醫所地下室 B1B 演講廳	楊朝諭博士 (Baylor College of Medicine)	L5, Pro-apoptotic Electronegative LDL.	蕭百忍 研究員
	16:00	化學所地下室周 大紓演講廳	陳龍木董事長 (農友種苗股份有限公司)	蔬果種苗研發之過去與未來展望	施明哲主任
8/18(二)	11:00	生醫所地下室 B1B 演講廳	Dr. Yu Liang (Life Technologies, USA)	Quantitation of Small RNAs In Vitro and In Vivo and Its Clinical Applications.	陳儀莊 研究員
	15:00	基因體中心 1 樓 演講廳	呂仁助研究員 (基因體中心)	Functional Screening in Stem Cells	侯武勳 助研究員
8/19(三)	16:00	植微所 106 會議室	Prof. Dr. Thomas J. Buckhout (柏林洪堡大學)	Early Iron-deficiency-induced Transcriptional Changes in Arabidopsis Roots	施臥虎 副研究員
8/20(四)	11:00	分生所 1 樓演講廳	許維哲博士 (分生所)	Development of Genomic and Proteomic Applications and Databases in IMB Bioinformatics Core	林淑端 研究員
8/26(三)	15:00	植微所 106 會議室	莊娛樂所長 (中國科學院) 劉建秀研究員 (中國科學院)	江蘇省中國科學院植物研究所(南 京中山植物園)的歷史、現在和將來 禾本科植物分類、系演化和遺傳多 樣性的研究與利用	彭鏡毅 研究員
<b>人 文 及 社 會 科 學 組</b>					
8/13(四)	14:00	人社中心調查研 究專題中心焦點 團體室	廖培珊博士(本院人社調研 專題中心助研究員)	處理葛特曼量表之拒答：不同插補 法之比較	林季平 副研究員
8/14(四)	11:00	經濟所 B 棟 1 樓 B110 會議室	劉碧珍副院長 (中華經濟研究院)	兩岸經濟合作架構協議之影響評估	

※ 最新演講訊息請逕於本院網頁：<http://www.sinica.edu.tw/> 「年度行事曆」項下瀏覽。※