



中央研究院 週報

中央研究院 發行 73 年 11 月 01 日創刊 93 年 5 月 13 日出版 院內刊物 / 非賣品

第 969 期

動態報導

余英時院士榮膺美國哲學會院士

本院余英時院士獲選為本年度美國哲學會 (American Philosophical Society) 院士。美國哲學會成立於西元一七四三年，是美國歷史最悠久的學術社團。過去 250 多年中，在美國的文化和智識生活中扮演了重要的角色。該會每年選拔出在數學、物理科學、生物科學、社會科學、人文、藝術及公共事務等五個領域中有傑出貢獻的學者，授與院士榮銜。

美國哲學會目前共有國內外院士 900 多位，其中 200 多位在過去一個世紀中曾獲得諾貝爾獎的桂冠。本院楊振寧、李政道兩位院士都是該學會的院士。

今年和余英時院士一起獲選為哲學會院士的有知名的語言學家 Noam Chomsky 及哥倫比亞大學校長 Lee Bollinger 等人。余英時院士先後在哈佛、耶魯及普林斯頓等校任教，近作有《朱熹的歷史世界》及《重尋胡適歷程》。

分生所及政大創業團隊獲工銀首獎

分子生物研究所研究員趙裕展及政大科技管理研究所教授溫肇東，共同指導分生所博士後研究員何愈及數位政大科技管理研究所研究生，以趙研究員實驗室研發成果為素材，擬定營業計畫書，參加台灣工業銀行 WeWin 第五屆創業大賽。歷經八個月長期的準備與比賽，從全國一〇六個熱烈參與競賽的隊伍中，經初、複、決選脫穎而出，榮獲冠軍寶座，業於四月三十日由行政院游錫堃院長於世貿大樓國際會議廳親自頒獎。台灣工業銀行 WeWin 創業大賽評審過程嚴謹，

不但著重參賽團隊的創新能力，更強調執行計畫的可行性，得獎者不但可獲頒高額獎金，若將來自行創業，台灣工銀亦全力贊助。趙研究員所指導的團隊為唯一進入前十名競爭者的生物科技團隊，在現今光電、資訊佔產業界絕對優勢的現況下，讓我們預見生物科技將邁入蓬勃發展的前景。

京劇采風 - 鐵面無私 (秦香蓮) 及美猴王之鬧龍宮

時間：93 年 5 月 14 日 (星期五) 晚間 7:00 (6:30 入場)

地點：本院學術活動中心大禮堂 (自由入場)

演出單位：國立台灣戲曲專科學校國劇團

主辦單位：本院藝文活動推動委員會

國立台灣戲專國劇團歷史悠久，擁有紮實的傳統藝術表演功力，精湛的演出極受國內外之好評與肯定。此次受邀蒞院演出，將由該團趙復芬、曹復永、葉復潤及丁揚世等黃金陣容領銜演出膾炙人口的經典劇目，從劇情、人物到唱腔旋律的生動詮釋及精準掌握，將呈現出傳統戲曲之精緻美感及震撼力。

在京劇「秦香蓮」中，包公氣勢如虹、憾人心魄的唱腔，秦香蓮時而短小精悍、時而催人淚下的幾則精采動人的唱段，將淋漓盡致展現出整齣戲的戲劇張力，深具可看性。而「美猴王鬧龍宮」則生動呈現出人學猴過程的精緻表演藝術，劇中孫悟空與蝦將、龜帥活潑逗趣的對白，翻滾迭撲的靈活身手，必讓您大呼過癮。喜愛戲曲的觀眾千萬不要錯過這兩齣精采絕倫的好戲，也請年輕朋友一起來體驗中國傳統戲曲的藝術之美。

編輯委員：李旭東 胡曉真 李隆安 王子敬 李孝悌

編輯兼排版：陳燕惠

<http://www.sinica.edu.tw/as/weekly/index.html>

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

電話：2789-9488；傳真：2782-1551

《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，投稿請儘可能利用 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 社團活動 | 4 服務看板 |
| 6 公告 | 15 特稿 |
| 19 學術研討會 | 22 學術演講 |

日本金澤工業大學校長 Dr. Ken-ichi Ishikawa 一行六人，於五月十一日來院參訪，並拜會曾志朗副院長，是日下午外賓一行六人參觀本院史語所文物陳列館、嶺南美術館、資訊所後，曾副院長與 Ishikawa 校長將代表雙方簽署學術交流協議。

學術活動

生物醫學研究所特聘研究員兼所長陳垣崇於五月五日至九日，赴瑞士出席「Drug Hypersensitivity Meeting」，出國期間，所務由副所長嚴仲陽代理。

經濟研究所研究員蕭代基先生於五月五日至七日，應香港廢物管理學會邀請，赴香港出席"Symposium on Producers' Responsibility Schemes"，並發表論文"Evolution and Evaluation of Recycling Programs in Taiwan"。

環境變遷研究中心主任劉紹臣為研究需要，於五月八日至十五日赴中國西安出席「環境保護學術工作討論會」，出國期間，所務由助研究員周崇光代理。

植物研究所研究員蕭介夫於五月九日至十二日，應邀赴美國俄亥俄州辛辛納提市出席「美國油脂化學會第 95 屆年會生物催化作用研討會」，並擔任邀請講員，發表論文。

物理研究所特聘研究員兼所長吳茂昆於五月九日至十三日，赴泰國普吉島及曼谷出席「Asia Nanotech Forum Summit ANFS2004」、「Thailand Nanotech Business Forum」二場會議，出國期間，所務由副所長李世炳代理。

經濟研究所研究員羅紀琮於五月十六日至十九日，應邀赴美國阿靈頓市參加「國際藥物經濟及成效研究學會第九屆年會」，並於會中發表論文"Peer Pressure in Health Care"。

歐美研究所研究員兼所長李有成於五月十八日至六月二日，赴英國倫敦執行國科會專題研究計畫之移地研究，並順道赴希臘 Thessaloniki 參加國際會議，發表論文，回程於新加坡休假至六月六日。出國期間，所務由副所長何文敬代理。

人事動態

應用科學研究中心李超煌及魏培坤奉核定為副研究員，聘期均自五月四日起。

基因體研究中心鄭偉杰奉核定為助研究員，聘期自五月五日起。

出版消息

本院近代史研究所兼任研究員蘇雲峰編纂之《清華大學師生名錄資料彙編，1927-1949》一書已出版，並列入該所史料叢刊之 49。本資料彙編為蘇先生所著

《抗戰前的清華大學，1928-1937》一書的副產品，補充說明清華大學之所以為國內一流大學，除有良好的領導人、充沛的經費、優良的教研環境和充實的圖書儀器設備外，主要有堅強的師資陣容和優秀的學生。由於清華採取菁英主義，文法理工四學院在校學生最多時不過千餘人，1929-1947 年間之大學部畢業生人數也不過 2,264 人，研究所畢業生 61 人，和六屆清華留美公費生 132 人，但他們對兩岸三地和美國的學術、教育、科學研究及工業建設，均有卓越的表現和貢獻。本書便是一個最有力的佐證。

同仁如欲瞭解詳細資訊，請洽近史所發行室吳鳳蓮小姐，電話 27898208。

徵 才

生醫所 - 基因體國家型科技計畫 功能性微米磁振造影核心實驗室徵才

一、應徵類別：

- (一) 博士後研究數名
- (二) 磁振造影儀技術員數名
- (三) 研究助理數名

二、工作內容：

- (一) 發展及應用磁振造影技術，如脈衝序列、腦功能造影、分子造影、超微血管造影、灌注造影、張量擴散造影等
- (二) 建立動物疾病模型
- (三) 發展生物活體質譜
- (四) 負責磁振造影儀操作及造影結果討論與敘述
- (五) 影像後處理

五、資格條件：物理、化學、醫學生物、電機、放射技術等相關科系學士學位以上

六、待遇：依資歷背景面敘

七、受理方式：請備齊學歷、經歷、自傳、相關專業經驗以及聯絡方式等相關資料，並註明應徵類別
E-mail: BMCCHEN@ibms.sinica.edu.t 或 27899027
張老師

動物所徵碩士或學士級研究助理一名

一、專長資格：細胞生物學、遺傳發育學及生命科學相關科系碩士或學士畢

二、研究方向：利用斑馬魚研究血管發育及再生篩選突變魚及 Positional Cloning，並協助建立新型斑馬魚魚房

三、待遇：視學經歷依本院「約聘(僱)人員支給酬金標準」支薪

- 四、繳交文件：學經歷證件影本、自傳、履歷附相片及聯絡電話、地址
- 五、受理方式：請將繳交文件於五月卅一日前郵寄 (115) 台北市南港區研究院路二段 128 號中研院動物所黃鎮政博士收，聯絡電話 (02) 2789-9564，初審合格者，擇優通知甄試，不合格者，恕不退件

蔡元培中心調查研究專題中心徵專任助理一名

- 一、應徵資格：
- (一) 社會、教育、心理、政治、統計、公衛等相關系所畢業
 - (二) 熟 SAS、SPSS 等相關統計軟體，具統計分析能力
 - (三) 熟國台語
 - (四) 具調查訪問經驗或人力訓練能力者優先錄用
- 二、工作內容：執行各類型調查訪問工作
- 三、上班日期：九十三年六月
- 四、待遇：第一年比照國科會標準，第二年視工作績效調整
- 五、應徵資料：履歷、自傳、最高學歷證明及成績單
- 六、受理方式：請於五月二十日前，將相關資料寄至台北市 115 南港區研究院路二段一二八號蔡元培中心「調查研究專題中心調查訪問組」收，請註明應徵「專任助理」，或 E-mail:visitant@gate.sinica.edu.tw；或電洽：2788-4188 分機 305 呂小姐、301 侯小姐

動物所海洋底棲生態學研究室徵助理

- 一、資格：具生態背景，有興趣學習海洋、海岸生物及生態，濕地生態及棲地復育者，男性尤佳
- 二、工作內容：相關計畫之野外採集、樣本分析、數據分析及撰寫報告
- 三、待遇：比照國科會之薪俸標準支給
- 四、受理方式：02-27899546 或 E-mail:zohl@ccvax.sinica.edu.tw 謝蕙蓮研究員

史語所數位典藏徵長期工讀生

- 一、工作內容：圖檔掃描、影像處理、檔案整理等
- 二、應徵資格：科系、性別不拘，需具備學生身份，具電腦文書處理能力，熟悉 Office、Photoshop 等軟體，有耐性、細心負責、能長時期配合佳
- 三、工作時間：週一至週五 8:30 ~ 17:20，一週三日亦可

- 四、待遇：按本院標準，大學(含)以上日薪 800 元，大專 750 元支薪標準；另有師大—中研院、台大—中研院交通車
- 五、受理方式：請於五月底前將詳細履歷、自傳 E-mail:tsaisara@gate.sinica.edu.tw 或郵寄至 115 台北市南港區研究院路二段 130 號中研院史語所歷史文物陳列館 404 室蔡淑韻小姐收，洽詢電話：27829555 轉 282。

傅斯年圖書館徵工讀生一名

- 一、職稱：長期工讀生
- 二、工作內容：圖書上架、資料建檔及其他交辦事項
- 三、資格：熟悉電腦文書處理 (Word、Excel)，認真負責之在學學生 (需有學生證或在學證明)
- 四、工作時間：週一至週五 (8:10~17:00)
- 五、待遇：大學(含)以上 800 元，大專 750 元
- 六、繳交文件：請檢附履歷表 (含學生證影本)
- 七、聯絡方法：請將相關文件 E-mail:asuka@mail.ihp.sinica.edu.tw，或寄到 115 臺北市南港區研究院路二段 130 號歷史語言研究所傅斯年圖書館流通組收；或電 (02) 2782-9555 轉 602 黃小姐

社團活動

康樂會游泳社小泳士 C 班招生

- 一、開課日期：五月十六日至八月一日
- 二、上課時間：每星期日下午 14:00~16:00，共十二堂課每堂課兩小時
- 三、條件資格：院內同仁眷屬 (國中及國小小朋友)，並具有自由式游泳能力者
- 四、費用：學費 4800 元，游泳教具器材費 1400 元 (包含訓練用小浮板、划手板及短蛙鞋)
- 五、受理方式：即日起至五月十六日止截止報名
- 游泳社幹事：蔡麗玲 27899590 轉 153 或 E-mail:tsai2801@gate.sinica.edu.tw
- 游泳社資深教練：羅如熙 26523998，0928270459 或 E-mail:jushi@ibms.sinica.edu.tw

恭賀康樂會游泳社 A 班陳弘之小泳士榮獲北市青年盃游泳錦標賽冠軍

本社小泳士 A 班陳弘之小朋友於四月二十九日及三十日，參加台北市政府教育局及台北市體育會主辦之九十三年台北市青年盃游泳錦標賽，榮獲低年級組仰式 25 公尺冠軍、自由式 25 公尺殿軍及蝶式 25 公尺殿軍，特此恭賀。

服務看板

房屋出售

房屋廉售·君士坦丁堡(宜興街9巷)·套房(14坪)·有裝潢·意者請洽:0939450849 潘先生

(分生所簡怡琳提供)

房屋出租

雅房出租·近中研院·月租5000元(含水電瓦斯)·意者請洽:2660-2300 鄭太太

(會計室方冠又提供)

房屋出租·新裝潢·採光好·附全套傢俱·冷氣·冰箱·洗衣機·ADSL·第四台·六坪(可住二人)·意者請洽:2694-9631·2694-9662·0922-424164 高小姐

(生醫所李婷婷提供)

公寓出租·小夫妻(no kids)或院內女性同仁為佳·位研究院路二段70巷2樓(思亮新村)·三房兩廳1.5衛·附家俱·衣櫥·洗衣機·烘乾機·熱水器·瓦斯爐·冷氣·環境清幽·交通便利·可立即遷入·意者請洽:7821693 轉 203 或 0933-712280 古小姐

(社科所古鳳玉提供)

套房出租·位汐止三合社區·近中研院·傢俱·家電具全·意者請洽:26603661 或 0930730005 吳太太

(分生所陳秀如提供)

房間出租·汐止市力行街·近麥當勞·限女性·有客廳·廚房·傢俱·衛浴·電視·冷氣·洗衣機等·交通便利·月租7000元·意者請洽:(日)0937-722-286·(夜)2660-2781 傅小姐

(植物所傅玉蘭提供)

雅房出租(三間)·重新裝潢整修·附家俱·位忠孝東路底·三至四坪·全新冰箱·茶几·桌椅自由使用·月租3000(不含水電)·意者請洽:0915121998 郭先生或 E-Mail:terrykkk2000@yahoo.com.tw

(動物所譚家凱提供)

房屋出租·橫科路73巷·近中央研究院·約24坪·二房二廳一衛浴·屋況佳·採光好·備冷氣及簡易家具·適新婚夫妻小家庭·意者請洽:(02)2640-1023 王先生

(分生所陳麗貞提供)

裸姆待聘

裸姆待聘·有耐心·有愛心·經驗豐富·環境舒適安靜·意洽:0928642637 關太太

(生醫所白崑貴提供)

讀書方法講習

針對升國一學生·教你如何學好英文·數學與自然科學·茲訂於五月十六日14:00於中研市場二樓里民活動中心舉辦·台灣青少年發展協會主辦·台北市資優生指導教授蔡彥欣博士主講·每位200元(本院同仁眷屬免費)·名額有限·請預先報名訂位:23657565

(物理所王定提供)

TRANSLATOR AVAILABLE: <Classical Chinese, Mandarin, French, English>

My special areas of research include Chinese & French literature, as well as Chinese history, philosophy and religion. Will translate Academic papers or Books. 意者請洽:Lynne Mallinson·電子郵件為lynne_a_m@yahoo.com 或lynne@dishs.tp.edu.tw·聯絡電話:(白)2533-8451;(夜)0916294719

(秘書組陳秀玉提供)

中研院嶺南美術館第五期〔繪畫研習班〕招生

一、課程名稱：中國水墨畫

二、授課老師：邱定夫教授，師承嶺南畫派歐豪年教授，中國文化大學美術系教授、國立師範大學人文教育研究中心教授、國立台灣藝術教育館研習班教授、擎天畫會名譽會長

三、報名時間：即日起星期二至星期六 12:00—17:00

四、報名方式：櫃檯填寫報名表及繳費

五、報名地點：本院嶺南美術館櫃檯（近美大樓三樓）

六、聯絡電話：2789-9937 莊小姐

七、教學目標與課程綱要：

- (一) 闡發嶺南畫派之開創精神與內涵。
- (二) 探討古今畫理與畫論。
- (三) 研習中國繪畫之基本技法。
- (四) 指導學員經由臨摹、寫生最後達到自由創作之目標。

八、開課時間：A 班 五月二十二日至八月七日每週六（共十二週）

B 班 五月十九日至八月四日 每週三（共十二週）

九、上課地點：嶺南美術館（近美大樓三樓）

十、材料費用：每堂課 200 元，一期十二堂課共 2400 元

十一、開課限制：報名人數達 10 名方可開課，報名人數達 15 名即額滿

十二、網 站：中央研究院/學術資源/圖書文物/嶺南美術館 或 GOOGLE 搜尋“嶺南美術館”

十三、教學單元與教學進度（上足十二週次）：

A 班--每週六 下午 2 : 00 ~ 3 : 30			B 班--每週三中午 12 : 00 ~ 13 : 30		
國畫 基本 畫法	1	雙清 (梅 竹)	藤本 花卉	1	紫 藤
	2	三友 (松竹梅)		2	凌 霄
	3	四 君 子		3	絲 瓜
	4	五 瑞		4	葫 瓜
四季 花卉	5	春 (風柳)	造境 山水	5	漁
	6	夏 (雨竹)		6	樵
	7	秋 (楓紅)		7	耕
	8	冬 (雪松)		8	讀
寫意 花鳥	9	桃花燕子	四季 山水	9	春 景
	10	紅荷翠鳥		10	夏 景
	11	菊花鸚鵡		11	秋 景
	12	天竹麻雀		12	冬 景

公 告

「中央研究院年輕學者研究著作獎」2004 年得獎人及著作簡評

人文及社會科學組：

衣若芬 (文哲所副研究員)

代表作名稱：

1. 衣若芬。「『瀟湘』山水畫之文學意象情境探微」。中國文哲研究集刊20期(2002年3月)·頁175-222。
2. 衣若芬。「漂流與回歸：宋代題『瀟湘』山水畫詩之抒情底蘊」。中國文哲研究集刊21期(2002年9月)·頁1-42。
3. 衣若芬。「『江山如畫』與『畫裡江山』：宋元題『瀟湘』山水畫詩之比較」。中國文哲研究集刊23期(2003年9月)·頁1-38。

評審簡評：

衣若芬博士的「瀟湘山水詩畫」研究開創了中國藝術史及文學史跨科際研究的重要面向，所送審的三篇著作中仔細分殊視覺及文字藝術在上古及中古藝術創作中的複雜對話，自屈原的楚辭傳統到宋元的隱逸主題，辯證精密，考證翔實，此一計畫對中國傳統地理美學空間意象的詮釋流變，及中國傳統抒情詩學的恨別思歸和美德的二十大傳統均有獨到見解，三位評審皆注意衣若芬博士操作中西研究資料的嫻熟，除此瀟湘詩畫的傳統在宋元後傳說流傳至日韓，衣若芬博士對日韓文學藝術均有所涉獵，未來延伸所學至此二不同東亞文藝領域當更有所突破。

呂妙芬 (近史所副研究員)

代表作名稱：

1. 《陽明學士人社群——歷史、思想與實踐》(台北：中央研究院近代史研究所，2003)
2. 〈婦女與明代理學的性命追求〉，羅久蓉、呂妙芬主編，《無聲之聲 III：近代中國婦女與文化，1600-1950》(臺北：中央研究院近代史研究所出版，2003年)·頁133-172。
3. 〈施閨章的家庭記憶與自我認同〉(《漢學研究》審查通過，出版中)

評審簡評：

呂妙芬女士的代表作(陽明學士人社群)一書以明代王學講會為中心的系統研究，不僅對整個陽明學運動的全面瞭解具有重要學術價值，更重要的，此項研究是一個原創性的史學研究。其它論文亦達到很高的學術水準，其中觀點新穎，史料之翔實，分析之細緻，與觀照之全面，皆令人深刻印象。故其研究成果的數量與質量，均符合年輕著作獎的標準。

柯嘉豪 (史語所副研究員)

代表作名稱：

The Impact of Buddhism on Chinese Material Culture (Princeton: Princeton University Press, 2003)

評審簡評：

柯嘉豪先生的代表作 *The Impact of Buddhism on Chinese Material Culture* 收入普林斯頓大學出版的佛教研究新系列叢書，該叢書的研究取徑和關注都代表今後佛教研究的新方向，有很高的學術地位。

柯嘉豪本人的著作攸關佛教對中國中古物質文化的影響，觀點新穎，取材豐富，能詳人所略，略人所詳，為近年來中古史和佛教文化史研究的精新之作。該書甫出版，已成為美國第一流大學有關科系的重要參考書，其學術貢獻由此可見。本書所達致的學術水準，完全符合年輕學者著作獎的高標。

馮涵棣 (民族所副研究員)

代表作名稱：

- 1) Fung, H. (1999). Becoming a moral child: The socialization of shame among young Chinese children. *Ethos*, 27(2), 180-209. (SSCI)
- 2) Fung, H., & Chen, E. C. H. (2001). Across time and beyond skin: Self and transgression in the everyday socialization of shame among Taiwanese preschool children (Special issue on social interaction: The dual development of communication and social relationships). *Social Development*, 10(3), 419-436. (SSCI)
- 3) Fung, H., Miller, P. J., & Lin, L. C. (Spring, 2004). Listening is active: Lessons from the narrative practices of Taiwanese families. Chapter 13 in M. W. Pratt & B. E. Fiese (Eds.), *Family stories and the life course: Across time and generations*. Mahwah, NJ: Lawrence Erlbaum. (with peer review)

評審簡評：

馮涵棣博士的主要專長為文化心理學與發展心理學，所受訓練兼跨人類學與心理學領域。一篇代表作發表於重要的人類學期刊，一篇發表於新發行但已成為兒童發展研究領域的重要心理學專業期刊，另一篇則發表於國際行為發展學會的年會選刊。

其重要的研究成果在於對台灣華人家庭的親子互動進行長期的參與觀察，以敘述分析的方法探討幼兒的社會歷程如何在文化脈絡下被瞭解，並在文化比較的架構之下提出理論性意義的詮釋。能將敘述分析方法運用於華人家庭兒童社會化之研究，馮博士為國內之第一人。她對兒童社會化的歷程，主要是以恥感教化為切入點，提出不同於西方之經驗發現，並進行學術對話。馮博士從事研究工作重質不重量，從事細緻的實徵研究，其成果雖不在於宏觀理論的建構，但確能讓讀者在理論層次上有所啟發。

陳宜廷 (社科所副研究員)

代表作名稱：

- 1)Chen, Y.-T., R. Y. Chou, and C.-M. Kuan (2000). "Testing for Time Reversibility without Moment Restrictions", *Journal of Econometrics*, 95, 199-218.
- 2)Chen, Y.-T. and Kuan, C.-M. (2002), Time Irreversibility and EGARCH Effects in US Stock Index Returns, *Journal of Applied Econometrics*, 17, 565--578.
- 3)Chen, Y.-T. (2003), Testing Serial Independence against Time Irreversibility, *Studies in Nonlinear Dynamics and Econometrics*, forthcoming.

評審簡評：

陳宜廷先生的代表作均發表於重要國際期刊，其中兩篇合著論文發表於 *J. of Econometrics* 與 *J. of Applied Econometrics*，均為計量經濟領域中的頂尖期刊；而另一獨著論文發表於 *SNDE*，為 *Internet* 期刊，但亦具相當高的學術水準。申請人 *SNDE* 上之論文發表 2003 年，但已名列該刊前十名被下載的論文。

被推薦人的研究兼具理論與實證。在理論方法的研究上，被推薦人針對時間可逆性設計出新檢定方法，該檢定方法具有優越的統計性質，遠勝於文獻中相關方法。在實證研究上，被推薦人將其檢定方法應用於股價指數分析，經過細緻的分析方式，被推薦人的研究成果顯示出過去研究所不能表現的資料特性。綜合而言，被推薦人的研究顯示其研究品質極高，亦有創新性，顯已達國際水準。

劉瑞琪 (成功大學藝術所助理教授)

代表作名稱：

- 1.2001 年 11 月，劉瑞琪，〈變幻不居的鏡像：猶太同女攝影家克勞德·卡恩的自拍像〉，《台大文史哲學報》，第五十五期，台北：國立台灣大學出版委員會，頁 165-212。(NSC 89-2411-H-006-016)
- 2.2003 年 5 月，劉瑞琪，〈迫切地追尋女性觀者：辛蒂·雪曼的《無題電影停格》系列〉，《女學學誌：婦女與性

別研究》· 第十五期 (新刊 3 號) · 台北：國立台灣大學人口與性別研究中心 · 頁 153-193。(NSC 89-2411-H-006-029)

3.Fall 2004/ Winter 2005, Jui-Ch'i Liu, "Transforming Bodies in the Space of Femininity: Self-Representation by Francesca Woodman," in *Woman's Art Journal*, 25: 2. 【A&HCI】

評審簡評：

劉瑞琪教授的研究領域代表目前藝術學界跨學科研究的重要示範，送審的著作探討藝術史、女性表述、性別政治等各不同層面的剖析，劉教授以三位女性攝影家自拍像為切入點，反思父權現象符號下女性形象自我呈現 / 再現的可能，這三位攝影家均具有超現實主義的脈絡，由她們的作品，劉教授引出精神分析、新歷史主義、圖像記號學、同性戀美學，“觀看主體”等重要理論意識，劉對理論文獻的批判式閱讀以及強烈自我對話，思辯的能力，贏得所有評審者一致讚美，因此值得大力推薦。

蕭阿勤 (社會所助研究員)

代表作名稱：

- 1.蕭阿勤. 2000. 〈民族主義與臺灣一九七〇年代的「鄉土文學」：一個文化 (集體) 記憶變遷的探討〉·《臺灣史研究》· 第 6 卷 · 第 2 期 · 頁 77-138。(有審查制度 · 屬 TSSCI)
- 2.蕭阿勤. 2002. 〈抗日集體記憶的民族化:臺灣一九七〇年代的戰後世代與日據時期臺灣新文學〉·《臺灣史研究》· 第 9 卷 · 第 1 期 · 頁 181-239。(有審查制度 · 屬 TSSCI)
- 3.蕭阿勤. 2003. 〈認同 · 敘事 · 與行動：臺灣 1970 年代黨外的歷史建構〉·《臺灣社會學》· 第 5 期 · 頁 195-250。(有審查制度 · 屬 TSSCI)

評審簡評：

蕭阿勤博士提出的三篇論文有二篇發表於 (臺灣史研究) · 一篇發表於 (臺灣社會學) · 這二份期刊都是目前國內臺灣史和社會學最重要的學術期刊。這三篇論文分別透過一九七〇年代的鄉土文學 · 戰後世代與日據時期臺灣新文學 · 以及黨外的歷史建構等三方面來分析一個主題：一九七〇年代臺灣的文化與政治精英對於民族主義的論述。蕭博士指出 · 一九七〇年代臺灣的文化、政治運動者基本上是溫和的改良主義者 · 政治上要求平等 · 文化上以中國為認同對象 · 並無激進的臺灣民族主義主張。然而 · 這些回歸鄉土、回歸現實的文化論述卻成為一九八〇年代臺灣民族主義的重要素材。這三篇論文展現了蕭博士對於相關理論、文獻與史料的深入掌握。這一系列的論文細緻分析了集體記憶、歷史敘述、集體認同與公共領域的關係 · 清楚地釐清了這些重要概念的理論關連。此外 · 這一系列論文對於一九七〇年代臺灣社會的分析和瞭解也具有開創性的貢獻。

生命科學組：

余榮熾 (本院生化所助研究員及台大生化科學所合聘)

代表作名稱：

- 1)Lung-Chih Yu, Yuh-Ching Twu, Ching-Yi Chang, Marie Lin. Molecular Basis of the Kell-null Phenotype: A Mutation at the Splice Site of Human *KEL* Gene Abolishes the Expression of Kell Blood Group Antigens. *J. Biol. Chem.* **2001**; 276: 10247-10252.
- 2)Lung-Chih Yu, Yuh-Ching Twu, Ching-Yi Chang, Marie Lin. Molecular Basis of the Adult i Phenotype and the Gene Responsible for the Expression of Human Blood Group I Antigen. *Blood* **2001**; 98: 3840-3845.
- 3)Lung-Chih Yu, Yuh-Ching Twu, Ming-Lun Chou, Ching-Yi Chang, Chia-Yin Wu, Marie Lin. Molecular Genetic Analysis for the B^3 Allele. *Blood* **2002**; 100: 1490-1492.
- 4)Lung-Chih Yu, Yuh-Ching Twu, Ming-Lun Chou, Marion Reid, Alan Gray, Joann Moulds, Ching-Yi Chang, Marie Lin.

The Molecular Genetics of the Human *I* Locus and Molecular Background Explain the Partial Association of the Adult *i* Phenotype with Congenital Cataracts. *Blood* **2003**; 101: 2081-2088.

評審簡評：

余榮熾博士的研究代表作皆與馬偕醫院血液科林媽利醫師合作，但是論文之實驗設計、執行與撰寫皆由余博士負責，是不同專業間，相當對等的合作關係所產生的研究成果。

余博士充分發揮優良的分子生物學與蛋白質化學的研究技術，就人類血型抗原之一些較普遍的與稀有的對偶基因，以本土呈現多樣性形質的血液材料進行核酸分析，其中，尤其是對 *I* 基因座的分析研究，提供 *i* 形質與先天性白內障的相關性、具有創見性依據。綜合而言，余博士是由本土訓練的人才，在本土環境下、使用本土材料進行研究，獲得深入而有創新性成果，將其成果發表於國際性著名學刊，是我國發展科學相當成功的範例之一。

李英惠 (分生所副研究員)

代表作名稱：

Lee, Y.H., Manungson, M. Muppala, V., and Chen, S.S. (2003) Liver-specific reactivation of the inactivated *Hnf-1* gene: elimination of liver dysfunction to establish a mouse MODY3 model. *Mol. Cell. Biol.* 23, 923-932.

評審簡評：

第三型年輕人成年期糖尿病 (Maturity-onset Diabetes of the Young Type 3, MODY3) 為一種非胰島素依賴性糖尿病。此病產生的原因是第一型肝細胞核因子 α (*Hnf-1 α*) 只有單套以致分泌不足而導致血糖之上升。為了研究此病之致病機轉及開發治療的策略，有需要建立一個良好的動物模式。

早期之想法是將老鼠之 *Hnf-1 α* 基因破壞。實驗結果顯示，在老鼠如果僅破壞單套的基因(*Hnf-1 α +/-*)，並不會造成 MODY3，而必須兩套 *Hnf-1 α* 基因均破壞 (*Hnf-1 α -/-*)，才會有 MODY3 之症狀。但問題是此時老鼠不但有糖尿病而且也有肝功能缺損之症狀，例如高血脂及肝中肝糖的累積。因此，這種老鼠的 MODY3 模式與人類的病症不完全類似。

得獎人李英惠女士本項研究則是利用基因操作的方式，使老鼠的 *Hnf-1 α* 基因先變成不表現，之後再與含有白蛋白起動子之基因進行重組。由於白蛋白起動子在肝細胞可以具有功能，因此肝細胞中的被抑制的 *Hnf-1 α* 可以再度表現 (Liver-specific Reactivation of the Inactivated *Hnf-1 α* Gene)。結果雖然此老鼠有嚴重的糖尿病但是卻有正常的肝功能及正常的生長，與人類的 MODY3 相似。

在基因操作界，本論文為第一篇將一個動物中被抑制的基因，重新活化的例子，而且此活化的效應可以控制在特定的器官或組織，在學術上勘稱一大突破。可以預期的，此動物模式對於 MODY3 致病機轉與治療的研究將有重大的貢獻。

黃明經 (生醫所副研究員)

代表作名稱：

Chen, L.Y.Y., Lu, S.-H., Shih, E.S.C., Hwang, M.-J. (June, 2002) "Single Nucleotide Polymorphism Mapping Using Genome-wide Unique Sequences," *Genome Research* 12:1106-1111.

評審簡評：

自從人類基因體序列解碼完成之後，將人類單核苷酸多形性 (Single Nucleotide Polymorphism, SNP) 序列在基因體上定位已成為找尋疾病基因的首要工作。傳統的方法是每次將一條約數百個核苷酸長度的 DNA 序列，利用電腦之幫助，與基因體 DNA 序列排列比對以找出該 DNA 序列在基因體的位置。此種方法雖然有很好的理論

基礎與實用價值，但是非常的耗時費力。

本研究論文，作者黃明經先生根據在人類基因體中，含有 15 個核苷酸長度的特異序列(Unique Sequence) 可能只會出現一次，此種特異序列標記將之稱為單一標記 (Uni Markers, 簡稱 Ums)。利用此單一標記可以找到單核苷酸多形性序列在基因體之位置。此種方法稱為單一標記法 (Uni Markers Method)。

單一標記法只需利用個人電腦就能在極短時間內找到整個人類單核苷酸多形性資料庫中每筆序列在基因體上的位置。相對於傳統方法，不需 DNA 核苷酸序列的排列比對，即可於省下數百倍的時間內找到基因的位置。這是一項非常新穎的創意。對於未來基因體涵義的解密工作，會有很大的幫助。

鄧述諄 (台大醫學院微生物所副教授)

代表作名稱：

Involvement of Replicative polymerase, Tel1p, Mec1p, Cdc13p, and the Ku complex in telomere-telomere recombination. *Molecular and Cellular Biology*, August, 2002

Yun-Luen Tsai, Shun-Fu Tseing, Shih-Husan Chang, Chuan-Chuan Lin, and Shu-Chun Teng*

評審簡評：

鄧述諄教授到職短短三年內發表不少論文。最重要的是在 2002 年發表在 *Molecular and Cellular Biology* 的代表作，探討染色體端點的複製機制。已經知道染色體的端點會在癌細胞無限制地複製，而在老化的細胞內則有長度縮減的現象。如果瞭解染色體端點複製的機制，就有助於我們瞭解癌症、老化等重要現象。鄧教授用酵母菌做材料，利用不同的基因突變，來瞭解染色體端點的複製機制。他發現染色體端點的複製，可以利用 DNA 重組的機制，而參與反應的蛋白質，也從事 DNA 修補與複製。這是非常完整的研究，足為年輕人的典範。

數理科學組：

王維菁 (交通大學統計所副教授)

代表作名稱：

1)Wang, W. & Ding, A. A. (2000). "On Assessing the Association for Bivariate Current Status Data." *Biometrika*, 87, 879-893.

2)Wang, W. (2003). "Estimating the Association Parameter for Copula Models under Dependent Censoring". *Journal of the Royal Statistical Society, Series B*. 65, 257-273.

評審簡評：

王維菁女士的研究主題是存活分析與競爭風險模型。她與 Ding 合作的論文(Ding 是她的同學)把 Current State Data 拓展到高維度的情形。他們估計參數估計量仍具有 \sqrt{n} 的收斂速度，即使在 Likelihood Function 中代入 Marginal Functions 的 NPMLE 時只有 $\sqrt[3]{n}$ 的收斂速率。在科學上這是極有貢獻的結果，一位評審人說：王維菁近年已成為多變量統計存活分析的領導人之一。在實際應用上，中研院生醫所潘文涵已使用她們的結果來分析高血壓與糖尿病發病時間是否有關聯。

在競爭風險研究方面，她提出一個新的統計推論方法，以取代傳統以概似函數為基礎的方法。她在競爭風險模型的研究，為這領域提供一種統一且具有突破性的方法，這種方法將廣為公衛學者所採用。

呂學一 (資訊所副研究員)

代表作名稱：

[代表作一] “Orderly Spanning Trees with Applications to Graph Encoding and Graph Drawing”, with Y.-T. Chiang and C.-C. Lin, in *Proceedings of the 12th Annual ACM-SIAM Symposium on Discrete Algorithms (SODA 2001)*,

Washington D.C., USA, Jan. 7-9, 2001, pp. 506-515.

〔代表作二〕 “Compact Floor-Planning via Orderly Spanning Trees”, with C.-C. Liao and H.-C. Yen, *Journal of Algorithms*, 48(2):441-451, 2003.

評審簡評：

得獎人呂學一先生在 Orderly Spanning Tree 上面有獨特的研究。他引進了一種非常有效的方法來表達 Planar Graph。藉著此種非常獨特且具創意的表示方法，使得獎人在 Graph Drawing 相關領域上能有許多好的結果產生。它的應用包括 VLSI 設計及三維圖形結構的表示等。評審對得獎人在學術上的整體表現亦予以肯定，尤其是得獎人幾乎所有的論文都刊登在其領域最頂尖的期刊及會議論文集上，這正是追求研究品質的最佳印證。

汪根懌、吳忠幟 (台大化學系、電機系副教授，共同得獎人)

代表作名稱：

- 1) “Highly bright blue organic light-emitting devices using spirobifluorene-cored conjugated compounds,” *Applied Physics Letters*, Vol. **81**, pp. 577-579 (2002, American Institute of Physics)
- 2) “Ter(9,9-diarylfuorene)s: highly efficient blue emitter with promising electrochemical and thermal stability,” *Journal of the American Chemical Society*, Vol. **124**, 11576-11577 (2002, American Chemical Society)
- 3) “Unusual nondispersive ambipolar carrier transport and high electron mobility in amorphous ter(9,9-diarylfuorene)s,” *Journal of the American Chemical Society*, Vol. **125**, pp. 3710-3711 (2003, American Chemical Society)

評審簡評：

獲獎人汪根懌先生與吳忠幟先生一系列得獎著作之主要貢獻係利用縝密的分子設計合成新穎有機光電分子材料 9,9-雙芳香基寡芴類分子，並透過化學、物理、光電特性到應用上廣泛而深入的探討，揭示了一系列獨特的性質，突破傳統上有機光電分子材料的一些認知與瓶頸。

獲獎人在針對有機光電分子材料之光電特性探討與應用上，領先國內相關研究團隊架設飛行時間式 (Time-of-Flight, TOF) 載子傳輸量測系統、分子薄膜發光量子效率量測系統、有機光電元件製作分析技術等，並據以揭示了獲獎著作中一系列的重要發現。例如發現三芴化合物 (Terfluorenes) 顯現罕見之雙載子 (電子及電洞) 傳輸特性：具有非晶態有機材料中最高的電子傳輸效率 ($>10^{-3} \text{ cm}^2/\text{V}\cdot\text{s}$)。這些發現打破傳統中之電子傳輸材料通常需含拉電子基團或缺電子雜環，以增大材料之電子親和力、增進環境穩定性之認知。並首度證實適當結構之含芴分子材料可顯現優異之電子及雙載子傳輸特性，以及證實僅憑藉單一類芳香環功能基團即可同時達到高效率之雙載子傳輸特性。在發光特性上，發現以 9,9-雙芳香基芴 (9,9-diarylfuorene) 為核心架構之系列性新穎有機光電分子材料具有非常高之固態藍光量子效率 ($\geq 90\%$)，是有機藍光材料中的記錄，並成功製作出高亮度 (80000 cd/m^2) 之有機藍光元件，以及不需摻雜之高效率 (5.4%) 藍光元件，都是有機藍光元件中的紀錄。

在日益競爭的學術研究上追求卓越的學術研究成果，跨領域的研究合作勢在必行，經由整合不同領域的知識與專長，才得以創造出世界級的傑出研究成果。綜觀二位獲獎人研究內容涵蓋功能性有機光電分子之設計合成與鑑定、分子各項物理與化學特性之分析、固態分子材料之光電特性探討、以及有機光電元件之研製及量測分析等廣泛的範疇，透過系統性的材料基礎性質的分析研究進以突顯分子材料之良好性質，並充分利用這些材料的特性創造出令人驚羨的應用成果，兩位獲獎人為近年來新進人員中透過跨領域合作研究的絕佳典範。

張敬民 (清華大學物理系副教授)

代表作名稱：

1) BLACK HOLE PRODUCTION AND LARGE EXTRA DIMENSIONS, published in Physical Review Letters 88: 221602 (June 2002).

2) BLACK HOLE, STRING BALL, AND P-BRANE PRODUCTION AT HADRONIC SUPERCOLLIDERS, published in Physical Review D66:036007 (August 2002).

評審簡評：

微黑洞會藉 Hawking 黑洞輻射「蒸發」，這個天方夜譚式的理論，因著「大額外維度」(LED) 而有可能在對撞機檢驗。額外維度的傳統尺度在 10^{19} GeV，但 LED 的尺度有可能離 10^{3-4} GeV 不遠，而可被正在日內瓦建造中的 LHC 對撞機來檢驗：微黑洞、微黑洞蒸發、大額外維度有可能一併在 LHC 被發現！

張敬民教授指出微黑洞若在產生時與標準粒子反彈，將會是比「靜止微黑洞產生」更好的 Signature，提供了實驗家確証發現的方法，並可刺激後續理論發展。他的單一作者 PRL 論文，在兩年內已被引用超過 50 次，相當受重視，而後續的 PRD 論文更仔細且把探討範圍加以擴展，也已被引用近 40 次。若台灣參與的 LHC 實驗果真發現微黑洞與大額外維度，張教授的工作將留名青史。

陳昭岑 (台灣大學化學系助理教授)

代表作名稱：

“A Highly Selective Fluorescent Chemosensor for Lead Ions”作者：Chao-Tsen Chen and Wan-Pei Huang 出版時間：05/11/2002 (網路刊登)；*J. Am. Chem. Soc.* 2002, 124, 6246-6247 (期刊刊載) 出版者：美國化學會

評審簡評：

陳昭岑教授的代表作論文主要是設計及合成對鉛金屬離子具有高度選擇性的螢光探針。已發表於 *Journal of the American Chemical Society* 2002。此探針的分子結構特性是以香豆素為核心分子架構，再引入適當的分子辨識集團。當溶液中有鉛金屬離子存在時，加入所合成的螢光探針，即可從螢光強度的增加程度而判知鉛金屬離子的濃度。提供發展即時檢測鉛金屬離子濃度變化的新方向。

此研究論文在螢光探針研究領域上的貢獻在於此篇論文是第一篇報導對鉛金屬離子具有高度選擇性的螢光探針。再者，當重金屬離子存在時，不僅沒有將螢光驟熄，而卻有前所未見的螢光強度增強的現象。這篇論文受到高度的矚目，因為過量的鉛金屬離子會導致免疫系統的破壞，及其他相關疾病。所以當陳博士的論文發表後，即被 Nature 專文介紹此篇論文。之後，陸續又有不同國家以不同的語文報導此論文。由此可見論文的研究成果在國際深受關注。

陳榮凱 (台灣大學數學系副教授)

代表作名稱：

- 1) J. A. Chen, C. D. Hacon, *Characterization of abelian varieties*, *Inventiones Mathematicae*, 143, (2001), 435-447.
- 2) J. A. Chen, C. D. Hacon, *Pluricanonical maps of varieties of maximal Albanese dimension*, *Math. Ann.* 320, (2001), 37-380.
- 3) J.A. Chen, C. D. Hacon, *On algebraic fiber spaces over varieties of maximal Albanese dimension*, *Duke Math. Jour.*, 111, (2002), 159-175.

評審簡評：

陳榮凱先生的主要貢獻是研究 Abelian Varieties 的特徵。一維的 Abelian Varieties 就是數論學家常用的橢圓曲線。二維的 Abelian Varieties 早在一百年前已是代數幾何前輩研究的熱門題目。陳榮凱先生與他的合著者 Hacon 證明：在任意維數時，一個代數流型 X 必為 Abelian Variety 的充要條件是 $P_2=1$ 且 $q(X) = \dim X$ 。

這個定理是研究代數流型分類的重要並且十分有用的定理。有許多成名的代數幾何學家都想證明這個定理，最後是陳榮凱先生與 Hacon 捷足先登。此外陳榮凱先生還研究 Linear Series of irregular varieties，得到許多有趣的結果，並有許多應用，改進前人的結果。

簡仁宗 (成功大學資工系副教授)

代表作名稱：

- 1) **Jen-Tzung Chien**, “Linear regression based Bayesian predictive classification for speech recognition”, *IEEE Transactions on Speech and Audio Processing*, vol. 11, no. 1, pp. 70-79, January 2003.
- 2) **Jen-Tzung Chien**, “Quasi-Bayes linear regression for sequential learning of hidden Markov models”, *IEEE Transactions on Speech and Audio Processing*, vol. 10, no. 5, pp. 268-278, July 2002.
- 3) **Jen-Tzung Chien**, “Online hierarchical transformation of hidden Markov models for speech recognition,” *IEEE Transactions on Speech and Audio Processing*, vol. 7, no. 6, pp. 656-667, November 1999.

評審簡評：

簡仁宗先生的三篇代表作是一系列解決在惡劣周遭環境下仍能達到強健語音辨識的基礎研究。簡先生使用其深厚的統計及訊號處理基礎，提出一系列具有創意的演算法則去解決上述的難題。簡先生在語言辨識領域的研究無疑在國內是數一數二，甚至在國際上亦佔有一席之地。簡先生的大部份期刊論文均刊登在最頂級的期刊，且三篇代表作均為 Single Author，這代表簡先生已是一個成熟的研究人才。評審對簡先生能與世界各地不同的研發團隊，均能成功地合作，予以高度肯定。評審認為簡先生在 5 到 10 年內能成為語音辨識領域的世界級人物，是屬於明日之星級的學者。

【本院將於六月十六日上午十時假資訊所一樓演講廳舉行頒獎典禮暨記者會】

薦任公務人員晉升簡任官等訓練成績評量要點第二點修正條文公告

二、薦任公務人員晉升簡任官等訓練成績評量包括生活管理、團體紀律、活動表現成績及課程成績，並依下列規定評定訓練總成績：

(一) 生活管理、團體紀律、活動表現成績：占訓練總成績百分之十，其評分之內涵如下：

1. 生活管理：包括規律、精神、整潔、儀表、談吐及待人等。
2. 團體紀律：包括出勤狀況、操守、守時、責任感及團隊精神等。
3. 活動表現：包括參與各項活動、課業研討及擔任自治幹部等表現。

(二) 課程成績：占訓練總成績百分之九十，其評分項目及配分比例如下：

1. 專題研討：占課程成績之百分之五十。
2. 案例書面寫作：占課程成績之百分之五十。

前項第一款成績，由各訓練機關(構)、學校根據受訓人員受訓期間之表現情形，本客觀態度、冷靜觀察、詳實登記，予以考核評定。

第一項第二款成績之評量實施方式及評分基準，由國家文官培訓所(以下簡稱培訓所)另定之。

史語所 Open House 活動公告

時間：九十三年五月十九日(星期三)下午

活 動	時 間	內 容	主 講 人	地 點
	2:00~2:20	史語所簡介	王汎森所長	文物館 1F 大廳
	2:20~2:40	演講：「文物圖象與歷史」	顏娟英教授	文物館 1F 大廳

其他活動		裱褙技法介紹	林武弘先生	傅斯年圖書館一棟 4F
	2：40~3：00	演講：「生命醫療與歷史」	李貞德教授	文物館 1F 大廳
		碑拓技法介紹	李昌菁女士	傅斯年圖書館一棟 4F
	3：00~3：20	演講：「數位典藏與歷史」	李宗焜教授	文物館 1F 大廳
	3：30~3：50	安陽考古發掘紀錄片播映	劉益昌教授	文物館 2F 視聽室
4：00~4：20	西南少數民族調查紀錄片播映	王明珂教授	文物館 2F 視聽室	
開放參觀	2：00~5：00	文物陳列館 傅斯年圖書館（含善本室） 台灣考古標本室（考古館 2F） 明清檔案工作室（文物館 4F） 史語藝廊：中研素描班畫展（文物館 5F） 數位典藏成果展（文物館 1F 大廳） 專題研究室壁報展（文物館 1F 大廳）		

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*
大專院校體育主管風險管理認知與因應策略模式研究	施致平 / 國立台灣師範大學體育學系	本研究以中華民國大專院校體育主管為研究對象，探討大專院校體育主管之風險管理認知與因應策略之研究，並進而建立風險管理策略模式。 本研究採用郵寄問卷法對全國 161 位大專院校之體育主管進行普測，此外，本研究亦採立意抽樣方式，於北中南三區抽取若干公私立大專院校之體育主管進行深度訪談，以質量並重之研究方式探討大專院校體育主管風險管理策略模式。
「為人父母」之壓力調適—從產前到子女出生後之追蹤研究	陸洛 / 輔仁大學心理學系	本研究旨在台灣本土文化的濃重家庭氛圍下，探討「為人父母」帶給年輕夫妻的壓力感受及調適衝擊，以縱貫性資料探討夫妻在懷孕後期及孩子出生後之內在心理健康、婚姻滿意和整體生活品質上的變化。另外，也探討個人的內、外在資源是否對「為人父母」的衝擊具有緩衝和保護的作用。最後，本研究特別關注兩性差異，以期了解「為人父」與「為人母」的心理體驗是否有所差異，這是現有文獻中幾乎空白的領域。

*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：2788-4188 轉 209，E-mail: srda@gate.sinica.edu.tw 網址：<http://srda.sinica.edu.tw/>

九十三年度短期國外學者駐所訪問補助名單公告

本院補助人文各所（處）、研究中心短期邀請國外學者駐所訪問九十三年度之補助名單如下：

- 一、語言所邀請美國密西根州立大學林燕慧教授於本年五月間來所訪問。
- 二、蔡元培中心所轄「地理資訊科學研究計畫」邀請何炳棣院士於本年六月間來中心訪問。

三、蔡元培中心所轄「調查研究專題中心」邀請美國加州大學聖芭芭拉分校 Dr. Ramond Sin-Kwok Wong 於本年八月間來中心訪問。

四、文哲所邀請香港科技大學人文學部鄭樹森教授來所訪問，於本年十二月間來所訪問。

捐血活動公告

歡迎同仁攜帶具有身分證字號和相片之證件，於下述時間及地點響應此公益性活動！

一、捐血時間：五月二十一日（星期五）9:30-16:30

二、捐血地點：本院學術活動中心前廣場

三、主辦單位：台北捐血中心

學術活動中心公告

本院學術活動中心附設西餐廳為配合部分住宿房客及同仁夜間用餐之需求，自五月十日起調整營業時間為每週一至週六中午十一時三十分至下午九時，週日暫停營業。並於五月三十一日以前，晚餐一律以八折優惠。

近史所啟事

本所兼任研究員黃嘉謨先生，於九十三年四月二十六日逝世，享年八十八歲。黃先生告別式訂於五月十七日（星期一）上午十一時三十分，假台北市立第二殯儀館至孝廳舉行公祭，本所於當日備有交通，擬前往參加公祭同仁，請準時上車。（出發時間：上午十時四十分，地點：本所研究大樓前）

特 稿

生醫所的現況與展望

生醫所所長 陳垣崇

一、前言

兩年多前，當我接任了生醫所所長之職到中央研究院工作，那時正值 李院長推動我國基因體研究，我抱著一顆熱忱與期望之心情，希望與生醫所同仁把我國的生物醫學研究推向國際水平。

“基因體研究”以醫學眼光來說，就是對“健康與疾病”基因的研究。對我們生醫所的同仁而言，所有的生物科學研究，最終目的就是要解除疾病的威脅。當我發現生醫所的四十幾位研究人員，每個人對人類疾病研究都有充實的概念與瞭解，我實在覺得非常慶幸，來得正逢其時，也適得其所。在基因體研究推動之初，我們深切的體會到，我們在這方面的研究，欲與國際競爭接軌，實在有一段距離。因為就軟體（人力）與硬體（核心設備）來說，我們都落於人後。當時在 李院長及陳長謙副院長領導之下，一方面全速建立全國性的基因體研究核心硬體設施，以帶動全國基因體研究學者的參與；另一方面則是把中央研究院生物組各所的研究，導向以基因體為主要的方向，推動跨所跨領域的群體研究。後者在賴明詔副院長接任後，更加大力支持發展。因為基因研究雖然源于分子生物學，但要徹底瞭解基因的功能、結構以及基因間的相互調控運作，我們需要醫學、流行病學、化學、物理、資訊、細胞、統計、生物化學等學門的專家學者的知識與技術的參與方能達成。以生醫所的立場來說，我們不僅需要自然科學方面的合作，解決基因研究的技術問題，在疾病與健康的研究上，我們亦需要人文社會方面醫學倫理的專家，以更寬闊的眼光，來看疾病對社會層面的影響。

在這些前題下，當國家基因體中心及中央研究院基因體 / 蛋白體中心（基 / 蛋中心）成立之初，生醫所因在原有的醫學研究的軟體及硬體設備上，已有一定基礎，因此在國科會的資助下，承接了四個國家型的核心設備，包括基因型鑑定、臨床醫學、核磁共振以及核磁造影等核心設施，除與全國十六個醫學中心及院所合作，收集病

患資料及檢體外，同時亦將所有核心設施提供全國基因體 / 蛋白體研究學者使用。為了推動基因體研究，我們也建立了國家型的基因體生物技術發展實驗室及生物資訊研究中心。因基因體研究欲以突變鼠的動物模式補助人類基因體研究之不足，生醫所毅然提供了一層半原有的動物房，改建為全國性的無病原小鼠房設施 (SPF, Animal Facility)。更為了便於本院基 / 蛋中心推動研究工作，生醫所也同時承擔了本院基因體中心的幹細胞實驗室、生物資訊實驗室、蛋白體 ICAT 技術推動實驗室等在本所建立運作。

因為要積極與國外基因體研究接軌，我們成功的與世界有數的葛蘭素大藥廠 (GlaxoSmithKline, GSK) 簽約，建立策略聯盟，推動國內五項重大疾病的研究合作。為了對疾病研究有所對照，我們完成了一個 3312 人代表國人的對照組基因資料庫。更為了保存國家基因遺傳資源，我們接受政府的委託成立了生物銀行 (Biobank)。近來因國內自殺事件層出不窮，國家型的自殺防制研究中心看來亦將會由本所承擔設立。除了以上有關的基因體，基因醫藥以及生醫所原有對人類疾病的研究外，身為國家生物醫學研究的一分子，本所亦需對國人健康有害的突發事件，進行適時的研究支援，比如說，SARS 的突然到來，我們不但起而參與，同時為了使中研院對 SARS 病毒能夠進行研究，生醫所適時的撥出實驗空間，建立 P3 生物安全實驗室以供使用。

硬體設施的快速建立，帶動了各種基因體相關的研究計劃，促使生醫所研究人力快速增加。生醫所原來的實驗室設計，每室只能容五、六個人，目前大部份的實驗室人員，皆在十人以上，有些甚至到達十七、八人。空間的擠迫，已成了生醫所目前最大的問題。

在人力方面，生醫所給人的印象是不斷的在擴張，其實不然。生醫所近兩年來，為因應研究需要，助理與學生數目確實增加了不少 (約兩百人左右)；但是在 PI 方面，這兩年來我們雖然成功的延攬了五個 PI 級的研究人員，在此同時，我們也有三位研究人員離職他就，有進有出，所以總 PI 人數與兩年前相比並無很大差別。倒是為了補強研究計劃的不足以及專精技術人員的需求，我們積極的由大學院校合聘了三位人員及延攬了三位技術師級人員。

二、生醫所的研究目標

在基 / 蛋中心的帶動下，生醫所主要以“基因醫藥”群體計劃，參與了本院的基因體研究工作。主要的目的在篩選人類的新穎致病基因 (NoeVl Disease Genes)，這包括對藥物不良反應的標靶基因 (Gene/Target)。我們以團隊方式的組合，進行這項研究，生醫所 75% 的研究人員參加了此項群體計劃，加上全國十六個醫學中心的積極參與，以不同的組合，針對幾項常見的重大疾病如高血壓、糖尿病、關節炎等慢性病以及癌症、心臟、神經、傳染疾病等，由基因的篩選到基因功能的探討，以至基因的應用，進行研究。

三、兩年來的重大研究成果

對研究來說，兩年時間是極為倉促的。但生醫所這兩年來，不但要積極籌建基因體研究硬體設備，也要立刻把研究計劃付諸實現。這是一項艱巨的工作，但在大家努力之下，我們這兩年來基因醫藥研究的收穫，可謂成果豐碩。在新穎致病基因及藥物不良反應基因的篩選方面，我們用下面幾項方法進行研究，得到很好的結果。

(一) 遺傳流行病學方法 (Genetic epidemiology)

在致病基因及對藥物不良反應的標靶基因篩選上，用遺傳流行病學方法，我們成功的鑑定了台灣年青型高血壓疾病及早發型乳癌與遺傳的緊密關係。早發型乳癌上的危險致病基因已經鑑定出來 (Cancer Research, 63:2440, 2003)。在一些單一遺傳基因的疾病如乾癩、心律不整等罕見疾病上，基因在染色體的位置及致病基因本身已篩選鑑定完成。尤其在藥物不良反應的鑑定上，史提文強生症候群遺傳標靶基因的篩選成功，成果最為突出 (Nature, 428:486, 2004)。這對今後病患用藥“個人化”與遺傳因素的關係，甚具影響。

(二) 突變鼠疾病基因研究 (ENU Mutant Mouse Program)

在動物疾病模式研究方面，因為 40% 的小鼠疾病與人類相似。為了瞭解人類疾病的病因及致病機制，我們對整個小鼠的基因體用化學藥物啟動全基因突變，尋找致病基因。這是個跨所的研究整合計劃。目前與人類疾病相似的幾種小鼠疾病模式研究上，以本所研究人員特有的技術作為鑑定方法，在腎臟水腫、心臟主動脈狹窄症、

腦水腫、腦性壞死、血液低白血球低血小板等症上，得到初步結果。而另一病症“類楓糖漿尿毒代謝症”，在小鼠模式上，基因的篩選已得到確切成果 (J. Clin. Invest. 113:434,2004)。

本所對疾病的研究模式，人類或小鼠，目前已建立起來。以上的成果，使我國在基因體研究上，已在國際間佔有了一席之地。我們希望以這些模式繼續追蹤，謀求對疾病成因的瞭解。以目前來說，突變鼠疾病模式尤為重要，因為我們目前尚不能以人體作直接試驗，小鼠模式能幫助我們瞭解疾病的成因與機制，進而可以改善對人類疾病的診斷、預防與治療的研究。

(三) 生物資訊工具的發展與應用 (Bioinformatic Tools and Applications)

生物資訊學是一門新的生物領域，也是後基時代生物醫學研究不可或缺的生物平台。除了能把現有貯存的大量生物資訊作合理的處理外，也可由此獲得新的生物知識。生物資訊研究的可貴處，不僅可以快速的將定序完畢但未知的完整基因聯貫起來 (Annotation)，同時能將目前已知的，但不同物種的基因特性、結構及生物訊息，相互比較，找出新的基因及其功能。

我們的團隊以目前在生物資訊貯存的 DNA 及蛋白質定序為基礎，作系統性的基因功能及結構分析，以瞭解各種致病基因在生命過程中相互運作的情形。更因需求，新的生物資訊技術及程式，將會因應而生。目前由本所生物資訊研究組所發展出來的 Blast Buster 生物資訊技術，能利用小型的個人電腦從事廣大而複雜基因體研究工作，被 2002 年的 Genome Magazine 譽為一項基因體研究上不可多得的一大成就。

(四) 癌症基因體研究 (Cancer Genomics)

癌細胞形成的機制一直是生物醫學探討的課題，如細胞如何維護正常生長，及正確紡錘體的運作，精確的細胞週期檢查點的控制，無誤的染色體遺傳物質的複製及雙股 DNA 斷裂之修補等各種機制，在癌症細胞中，都出現了不穩定性的變化。本所癌症研究群體計劃就針對癌症細胞進行系統性的分析，藉著全面性比對基因體內之基因表現模式，以確認在細胞癌化過程中所發生的突變現象。這些研究所得到的結果，將可促進我們全面瞭解腫瘤發生的機制及其在臨床上的意義。目前已經有一些候選基因可用作癌症診斷及預後的分子標誌。比如：Rho 蛋白、TIE-1、MKK₄ 激素在胃癌上的特別表現，以及 CRMP-1 及 SLUG 蛋白作為肺癌轉移的指標基因，都是近來研究之成果。

(五) 基因功能轉譯研究 (Translational Research)

人類基因圖譜與所含三萬多基因的定序完成後，接下來就是如何把各種人類基因本身或其產物，以及其衍生之組合基因轉殖入細胞或活體內，探討其對生命的功能以及如何利用於疾病之治療。目前已在第二型醣類貯存症上，利用酵素替代法，從事第三階段的臨床治療工作。嚴重的醣貯存症嬰兒，在出生後不久即面臨死亡的命運。目前的酵素替代治療結果，患此症的嬰兒存活率，已大大提高。這是一個跨國性的臨床測試工作，台灣是美國、歐洲以外的唯一有幸能參與此治療計劃的國家。

另一可喜的轉譯研究結果，則是目前正在進行的惡性腦瘤的治療研究。此腦瘤發現後，病患最多可存活六個月。目前利用樹突狀細胞的免疫治療方法，以初步結果來看病患存活率可大大提高。

四、團隊概念與合作精神

我前曾提到，基因體研究，並非生物醫學一個學門可完成的大業。新穎致病基因及藥物不良反應標靶基因的篩選，就是一個很好的例子。這是一個我們得邀集不同領域的學者專家，貢獻所長，方能達成的任務。

(一) 超級對照組基因資料庫的團隊運作

在任何一個科學實驗中，我們必需先有一可靠的對照組作為實驗變化的比較。在致病基因篩選過程中，也不能例外。我們必需先建立一個全國性的“對照組基因資料庫”，以此為基，任何國人的基因病變，可與此資料庫比較而下定論。

「基因」存在人體的細胞內，決定一個人的外貌、生理、各種疾病或體質的傾向，甚至智慧與性格。簡單的

比喻，人的『健康』其實是由「體質」所決定，而「體質」從科學的角度來看，除了生活習慣與環境因素外，皆由「基因」所操控。以人類來說，很多常見的「體質」或疾病都已經被發現和『基因』有密切的關係。

要建立一個資料庫能作為疾病的對照組且能代表大部份台灣人的遺傳基因，本所及國內研究團隊在國科會的資助下，建立了一個規模完整且具代表性的國人基因資料庫，稱之為「超級對照組基因資料庫」(Super Control Genomic Database)，希望能利用這個基因庫的資料與病人的基因作客觀地比對，找出國人疾病的易感受基因變異，也就是正確地找到各種疾病的「病因」。

為什麼我們需要一個能代表大部份台灣住民的「超級對照組基因資料庫」呢？在人類基因體計劃進行中，科學家即發現：在人類 30 億鹼基中，不同個體間基因體的差異只佔 0.1% (相當於約 300 萬個鹼基)，這樣些微的遺傳差異造成了個體間表現型的不同，包括外表、體型、疾病易感性、對藥物治療的反應等；這樣的遺傳多變性在不同種族間尤其明顯，例如國人和其他人種對某些藥物反應的差異。如果我們要找某一國人疾病的易感受基因 (例如：糖尿病)，我們就不能拿其他種族的基因庫作為參考，而是須要與一個本土的對照組基因資料庫 (例如：沒糖尿病的一般民眾) 相比較。這個建立好的國人「超級對照組基因資料庫」不但可提供給任何疾病研究作為對照組，亦避免了重複收集對照組等醫療資源的浪費。

建立這個「超級對照組基因資料庫」的團隊，主要是由本所遺傳流行病學者專家、取樣專家負責研究設計，由國家基因醫藥臨床中心及調查研究中心主導樣本的收集，交由國家基因型鑑定中心實際進行基因鑑定，然後由遺傳統計學家負責統計分析資料。基因資料庫的建立是先依國人的戶籍登記，以電腦隨機抽樣選出具有代表性的台灣各地的居民 (約 3312 人)，之後研究團隊即派員至所選樣的民眾家中拜訪，在徵求受訪者的同意後，即抽取少量參與者的血液以取得細胞中的基因，同時做健康問卷調查及多項的血液生化檢查。為了讓珍貴血液中的少量基因體可不虞匱乏地供研究人員使用，本所亦與食品工業發展科學研究所、生物資源保存及研究中心合作進行血液中淋巴細胞株的培養轉染，使細胞保存下來，以供永久使用。

以上一個例子突顯了團隊合作在研究中的重要性。

(二) 致病基因及藥物不良反應基因篩選上，我們不但需要全國十六醫學中心的醫護人員的充分合作與配合，作病患表徵型的鑑定 (Phenotyping) 同時亦需經過訪談、採樣，基因型鑑定以及資料的分析等工作，篩選出致病基因。

(三) 病患資料分析上，面對這麼大、這麼多的病患及基因資料，整理起來並非易事。在這方面，我們與本院計算中心、資訊所、統計所以及國衛院的研究團隊相互合作與分工，建立資料庫及實驗室間的訊息管理系統 (Laboratory Information Management System, LIMS)，以使收集好的資訊，能有系統的儲存起來，供相關單位運用。

(四) 突變鼠研究方面，生醫所、分生所的十幾個 PI 與國家無病原小鼠實驗室充分合作。利用不同的偵測技術，如 MRI (核磁造影)、EKG (超音波掃描器) 免疫方法、神經病變方法、血液學、Tandem Mass Spectrometry 等，初步鑑定疾病表徵，然後從事更深入的致病基因鑑定研究。

(五) 此外，我們與國外葛蘭素藥廠 (GSK) 之基因體研究及杜克大學 (Duke Univ.) 之醫護人員訓練等的合作亦是經過國內外團隊的相互配合進行。

以上這些例子，在在顯示團隊合作與分工的重要性，周延的設計，嚴密的配合，才能達成任務。我們目前的工作，只是在致病基因的鑑定，今後相繼而來之基因功能的探討、基因相互調控的研究、基因結構的分析、藥物對基因功能影響的設計等等工作，將會相繼而來。也就是說今後跨所、跨領域的團隊合作更需緊密配合。

五、結語

這兩年來，生醫所的空間以及研究經費的利用，不斷的受到外界的討論與關懷，但我們的同仁默默的承受了這份關懷。

經過兩年多來的搓磨與整合，一向以人類疾病為研究主題的生醫所同仁，已經默默的建立起對基因體研究的

“團隊精神”。大家都意識到，面對這麼龐大繁複的研究主題，單打獨鬥的時代，已經不復存在，唯有大家緊密合作，貢獻所學，利用有限的資源與人力，我們才能創造出新的成果。我們在學習中成長，我們在成長中學習。“團隊精神”也許是本院基因體計劃實施以來，最好的產物之一。我們不計較個人的名利，我們在為台灣醫學研究努力。我深具信心，生醫所的同仁們在學習成長過程中，將會把他們的理念，轉化為成果。

學術研討會

歐美所舉辦「廢止死刑之理論與策略」學術研討會

一、日期：五月十四日（星期五）

二、會議地點：歐美所一樓會議廳

09:20-09:30	開幕式：所長致詞	
第一場 09:30-10:50	主持人：蔡墩銘（台灣大學法律系兼任教授）	
	一	題目：死刑存廢之法律論證 發表人：劉幸義（台北大學法律系專任教授、系主任） 評論人：陳志龍（台灣大學法律系專任教授）
	二	題目：死刑制度之廢除—以聯合國人權保障制度為中心 發表人：李孟玠（中正大學財經法律系專任副教授） 評論人：鄧衍森（東吳大學主任秘書、法律系專任副教授）
第二場 11:10-12:30	主持人：蘇俊雄（台大法律系兼任教授、前大法官）	
	三	題目：生命權與廢止死刑之歐洲觀點 發表人：廖福特（中央研究所歐美研究所助研究員） 評論人：胡慶山（淡江大學日本研究所助理教授）
	四	題目：美國聯邦主義與美國民意對廢止死刑之態度 發表人：王玉葉（中央研究院歐美研究所副研究員） 評論人：段重民（政治大學法律系專任教授）
第三場 13:30-14:50	主持人：張甘妹（台灣大學法律系名譽教授）	
	五	題目：犯罪被害人保護法之檢討與改革—汐止吳宅血案被害人家屬困境與訴求之反省 發表人：郭明政（政治大學法律系專任教授） 評論人：許玉秀（司法院大法官）
	六	題目：犯罪被害人對死刑制度的迷思 發表人：柯耀程（中正大學法律系專任教授） 評論人：高金桂（吳鳳技術學院保全管理系籌備處）
15:10-16:30	「台灣廢止死刑策略」綜合座談會 與談人：張甘妹、許玉秀、鄧衍森、胡慶山、王玉葉、廖福特。	

相關訊息請逕洽：02-3789-7259 或 E-mail: ewave@sinica.edu.tw 鄧伊韋先生

第二屆管制革新研討會 - 寬頻網路發展與用戶迴路開放

一、時間：五月十七日（星期一）

二、主辦單位：本院社科所

三、協辦單位：台灣大學電信工程學研究所

四、地點：台北市信義路五段一號台北國際會議中心（一〇二會議室）

09:00~09:30		報 到			
09:30~09:40		開幕式 / 劉副院長翠溶 致辭			
場次	時間	主持人	報告人	論 文 題 目	評論人
第一場	09:40 10:20	賀陳旦	施俊吉	開放用戶迴路之經濟分析	許志義
第二場	10:40 12:00	林逢慶	蔡志宏	邁向後ADSL時代的我國寬頻發展策略	劉萬鈞
			劉萬鈞	國內外寬頻接取發展趨勢與技術挑戰	蔡志宏
第三場	13:30 15:30	王碧蓮	劉崇堅	電信產業公用管線使用管理策略分析	劉紹樑
			石世豪	我國固定通信網路開放用戶迴路的法律規範基礎分析	江耀國
			周韻采	開放用戶迴路政策之競爭效果評估	劉孔中
第四場	15:50 17:20	施俊吉	圓桌討論 (與談人：蔡志宏、劉崇堅、劉孔中 (公民營電信事業))		

王士禎及其文學群體學術研討會

一、日期：五月二十七日（星期四）

二、地點：本院文哲所二樓會議室

第一場 09:00~10:30

- (一) 主持人：李正治（南華大學文學系副教授）
- (二) 特約討論者：張雙英（政治大學中文系教授）
- (三) 講 題：王士禎沈德潛唐詩選本比較
主 講 人：呂正惠（淡江大學中文系教授）
- (四) 講 題：伊應鼎《漁洋山人精華錄會心錄偶筆》評述
主 講 人：徐國能（淡江大學中文系助理教授）

第二場 10:50~12:20

- (一) 主持人：鍾慧玲（東海大學中文系教授）
- (二) 特約討論者：劉漢初（東華大學中語系副教授）
- (三) 講 題：建構文學經典——王漁洋與文學評點
主 講 人：楊玉成（暨南大學中文系副教授）
- (四) 講 題：由評點中所見之王士禎詞人群體
主 講 人：林玫儀（本院文哲所研究員）

第三場 2:00~4:00

- (一) 主持人：李孝悌（本院史語所研究員）
- (二) 特約討論者：嚴志雄（本院文哲所助研究員）
- (三) 講 題：虞陵詞人群體簡論
主 講 人：劉揚忠（中國社會科學院文學所研究員）

- (四) 講 題：王士禎與江南遺民群
主 講 人：蔣 寅 (中國社會科學院文學所研究員)
- (五) 講 題：王士禎揚州詞事及其詞壇地位
主 講 人：張宏生 (南京大學中文系教授)

第四場 4:20~5:40 綜合討論

- (一) 主 持 人：林玫儀 (本院文哲所研究員)
- (二) 特約討論者：廖肇亨 (本院文哲所助研究員)
劉揚忠 (中國社會科學院文學所研究員)
蔣 寅 (中國社會科學院文學所研究員)
張宏生 (南京大學中文系教授)

Symposium on Gene in Early Drug Discovery and Development, May 20-21, 2004

B1C Auditorium, Institute of Biomedical Sciences, Academia Sinica

Sponsor: Institute of Biomedical Sciences, Academia Sinica; GlaxoSmithKline

Thursday, May 20

9:00-9:10 Opening Remark

Yuan-Tseh Lee, President, Academia Sinica, Taiwan

I. Genes in Early Drug Discovery

Moderator: Y. T. Chen, Distinguished Research Fellow and Director, Institute of Biomedical Sciences, Academia Sinica, Taiwan

9:10-9:50 The Taiwan National Research Program for Genomic Medicine: The Past, Present and Future
Michael M.C. Lai, Vice President, Academia Sinica, Taiwan

9:50-10:30 The Reshaping of Drug Discovery and Development through Genomics
Christine Debouck, Senior Vice President, Genomics and Proteomics Sciences, GlaxoSmithKline

10:50-11:30 The Ethics of Research: Who Decides?
Gaile Renegar, Director, Matrix and External Interfaces, GlaxoSmithKline

11:30-12:10 Genomic Medicine in Academia Sinica: The First Two Years and Beyond
Y. T. Chen, Distinguished Research Fellow and Director, Institute of Biomedical Sciences, Academia Sinica, Taiwan

II. Genetics of Drug Development - (I)

Moderator: Andrew H.-J. Wang, Distinguished Research Fellow and Director, Institute of Biological Chemistry, Academia Sinica, Taiwan

13:30-14:10 Genes, Individualisation and Clinical Trials
Clive Bowman, Director, Genetic Data Sciences, Discovery and Pipeline Genetics, GlaxoSmithKline

14:10-14:50 Proteomics Activities and Capabilities at GSK
Isro Gloger, Director, Gene Cloning and Proteomics, Genomics and Proteomics Sciences, GlaxoSmithKline

14:50-15:30 Comparative Genomic Analysis of the Alcohol Dehydrogenase Gene Complex
Shih-Feng Tsai, Director, Division of Molecular and Genomic Medicine, National Health Research Institutes, Taiwan

III. Bioinformatics

15:50-16:30 Reading the Book of Life
David Searls, Senior Vice President, Bioinformatics, GlaxoSmithKline

- 16:30-17:10 Evolutionarily Conserved Sequence Tags in Mammalian Genomes
Lan-Yang Ch'ang, Associate Research Fellow, Institute of Biomedical Sciences, Academia Sinica, Taiwan
- 17:10-17:50 The Role of Bioinformatics in Drug Discovery
Steve Foord, Director, Target Bioinformatics Analysis, Bioinformatics, GlaxoSmithKline

Friday, May 21**IV. Genetics of Drug Development – (II)**

Moderator: Chi-Huey Wong, Distinguished Research Fellow and Director, Genomics Research Center, Academia Sinica, Taiwan

- 9:00-9:40 Whole Genome Association Scan: Fact or Fiction?
Eric Lai, Vice President, Discovery and Pipeline Genetics, GlaxoSmithKline
- 9:40-10:20 Dissection of the Architecture of Coronary Artery Disease and Metabolic Syndrome
Vincent Mooser, Director, Disease Genetics, Medical Genetics, GlaxoSmithKline
- 10:35-11:15 Taiwan Young-onset Hypertension Genetic Study Revealed Common LPL Haplotypes Associated with Symptoms of Hypertension, Elevated Plasma Triglyceride and Metabolic Syndrome
Wen-Harn Pan, Research Fellow, Institute of Biomedical Sciences, Academia Sinica, Taiwan
- 11:15-11:55 SNP and Gene Expression Profiling to Predict Clinical Outcomes of Interferon Treatment for HCV Patients – A Pharmacogenomic Approach
Ellson Chen, President and CEO, Vita Genomics, Inc., Taiwan
- 11:55-12:35 Promise and Challenges of Pharmacogenetics
Lefkos Middleton, Vice President, Medical Genetics, GlaxoSmithKline

All attendants are free for registration and a lunch box will be provided on May 20. Please register in advance. The registration form could be downloaded from website: <http://www.ibms.sinica.edu.tw>. Please send us your accompanied registration form by email or fax. E-mail: register@ngc.sinica.edu.tw, Fax: (02) 2782-4066, Tel: (02) 2782-5258 ext. 130

學術演講

所別	時間	地點	講員	講題
地球	5/13(四) 14:00	本所 三樓演講廳	蘇志杰博士 (本所博士後研究)	Turbilites in the Southern Okinawa Trough: Are They Induced by Earthquakes?
資訊	5/13(四) 14:00	本所新館 一樓106演講廳	白敦文教授 (海洋大學資訊工程學系)	Efficient Pattern Matching Algorithms for Variable-Length and Tolerable Strings
化學	5/13(四) 14:00	本所 A108會議室	Prof. Masahiro Yamashita (Tokyo Metropolitan Univ., Japan)	Nano-wire Quantum Magnets and Gigantic Third-order Optical Nonlinearity of Nano-wire Metal Complexes
數學	5/13(四) 15:00	本所 演講廳	Prof. P. Bundschuh (德國Cologne大學)	Linear Independence of Numbers and of Functions

所別	時間	地點	講員	講題
化學	05/13(四) 15:30	本所 A108會議室	Prof. Kenton H. Whitmire, (Rice Univ., USA)	Assembly of Heterometallic Metal Alkoxide and Carboxylate Compounds for Use as Single Source Precursors to Metal Oxides
資訊	5/14(五) 10:30	本所新館 一樓106演講廳	Prof. Oscar H. Ibarra (Dept. of Computer Science, Univ. of California)	Automata Theory and Verification
植物	5/14(五) 10:30	本所 106會議室	Dr. Setsuko KOMATSU (Dept. of Molecular Genetics National Inst. of Agrobiological Sciences, JAPAN)	Rice Proteond Database:A Step Toward Functional Analysis of the Rice Genome
化學	05/14(五) 10:30	本所 A108會議室	陳培菱博士 (本院應科中心)	Learning from Nature: Nanostructured Materials
社會	5/14(五) 14:30	本所三樓 2319會議室	謝雨生教授 (台灣大學農業推廣系)	空間分析在社會學研究之發展
數學	5/14(五) 15:00	本所 會議室	Prof. W. W. Bein (美國 UNLV)	Monge Properties
史語	5/17(一) 10:00	本所文物陳列館 五樓會議室	邱澎生先生 (本所副研究員)	十八世紀中國商業法律中的債負與過 失論述
統計	5/17(一) 10:30	本所 二樓交誼廳	Prof. Hanfeng Chen (Dept. of Mathematics and Statistics, Bowling Green State Univ., USA)	Interval Mapping for Quantitative Trait Loci Detection
數學	5/17(一) 14:10	本所 會議室	陳隆奇先生 (本所博士後研究)	Limiting Distribution and Critical Behavior for Oriented Percolation with Long-ranged Interactions
數學	5/17(一) 15:30	本所 會議室	吳立超先生 (本所博士後研究)	Interacting Particale Systems – Nearest System
生醫	5/17(一) 16:00	本所 B1B演講廳	Norman B. Hecht, Ph.D. (Univ. of Pennsylvania, USA)	Messenger RNA Transport in Mammalian Germ Cells
化學	05/18(二) 10:30	本所 周大紓講堂	陳長謙院士 (本院化學所特聘研究員)	The Wonderful World of Proteins
分生	5/18(二) 11:00	本所 會議室	Dr. Robin Cameron (加拿大McMaster大學)	Systemic Acquired Resistance and Age-related Resistance, Two Distinct Induced Resistance Pathways That Both Require Salicylic Acid

所別	時間	地點	講員	講題
化學	05/18(二) 15:00	本所 A108會議室	蕭明熙教授 (台北榮民總醫院)	Anti-atherosclerotic Drug Development
台史	5/18(二) 14:00	本處 二樓會議室	黃富三先生 (本處研究員) 方素娥女士 (北市關渡國中教師)	台北盆地的環境變遷與聚落發展：以關渡產業史為例
動物	5/18(二) 14:30	本所 二樓會議室	王憶卿教授 (台灣師範大學生命科學系)	Genetic and Epigenetic Instabilities and Their Clinical Implications in Lung Cancer
數學	5/18(二) 15:00	本所 會議室	Prof. P. Bundschuh (德國Cologne大學)	Algebraic Independence of P-adic Numbers (I)
經濟	5/18(二) 15:00	本所 B棟110室	段錦泉教授 (Joseph L. Rotman School of Management Univ. of Toronto)	Estimating Merton's Model by Maximum Likelihood with Survivorship Consideration
生醫	5/18(二) 17:00	本所 B1B演講廳	郭明德博士 (國防預研所二組組長)	針對SARS研究之經驗分享
社科	5/19(三) 14:30	本所 第三會議室 (B202)	高明瑞先生 (本所副研究員)	Social Status, Education and Government Spending in a Two-Sector Growth Model
物理	5/19(三) 10:30	本所 七樓研討室	Prof. Mehmet Zeyrek (Middle East Technical Univ., Turkey)	Higgs search in $qq \rightarrow qqH$ at CMS/LHC
植物	5/19(三) 15:00	本所 106會議室	符宏勇先生 (本所副研究員)	Function and Mechanism Analyses for Critical Components of the Ubiquitin System
數學	5/20(四) 10:00	本所 會議室	Prof. P. Bundschuh (德國Cologne大學)	Algebraic Independence of P-adic Numbers (II)
近史	5/20(四) 10:00	本所檔案館 一樓中型會議室	李達嘉先生 (本所副研究員)	尋找立國方針：梁啟超的聯邦與反聯邦論述
植物	5/20(四) 10:30	本所 106會議室	Dr. Su-Chiung Fang (Plant Biology Laboratory, The Salk Inst., USA)	The Involvement of Retinoblastoma(RB) Pathway in Cell Cycle Control: a Story of Chlamydomonas
資訊	5/20(四) 14:00	本所新館 一樓106演講廳	高明達教授 (本所研究員)	Amino Acid-Coupling Sequence Patterns in Thermophilic and Mesophilic Proteomes
化學	05/20(四) 15:00	本所 A108會議室	Prof. Richard Weiss (Georgetown Univ., USA)	Title to be Announced