



# 中央研究院 週報

中央研究院 發行 73年11月01日創刊 102年05月02日出版 院內刊物/非賣品 第1417期

## 本院要聞

### 賀本院沈正韻院士榮獲「2013 Martin Gibbs Medal」

本院沈正韻院士榮獲美國植物學會(American Society of Plant Biologists, ASPB)頒贈「2013 Martin Gibbs Medal」，表彰其在植物學研究的傑出貢獻。沈院士以好奇心為研究動力，使用綠色植物為研究模式，探索生物體中基因調控的基本原則，並開發簡單且創新的植物學研究方法，探討植物中多種訊息傳導等課題，其中包括能量代謝的恆定、先天免疫、逆境適應、細胞分化及植物組織構形...等。

## 人事動態

張復先生奉核定為資訊科學研究所兼任副研究員，聘期自2013年2月1日起。

## 學術活動

### 學術交流

經濟研究所特聘研究員彭信坤所長，於2013年5月15日至18日受邀赴中國廈門大學王亞南經濟研究院、臺灣研究院訪問與學術演講。出國期間，所務由簡錦漢副所長代理。

### 「東亞近代社會的知識建構」國際學術研討會

日期：2013年5月10日(星期五)

地點：本院民族所大樓第三會議室(2319室)

主辦單位：本院人文社會科學  
研究中心亞太區域  
研究專題中心

相關網站：[http://www.rcnss.  
sinica.edu.tw/capas/  
news.htm#20130510](http://www.rcnss.sinica.edu.tw/capas/news.htm#20130510)

線上報名：[http://www.rcnss.  
sinica.edu.tw/conf/  
20130510/](http://www.rcnss.sinica.edu.tw/conf/20130510/)



### 2013 Ninth International CORPUS Symposium: Bodily Cultivation and Cultural Learning

日期：2013年5月24~26  
日(星期五~日)

地點：臺北藝術大學國  
際會議廳

主辦單位：臺北藝術大學、中  
央研究院民族所

活動網址：<http://goo.gl/Yc85b>

Email: [corpustaiwan@gmail.com](mailto:corpustaiwan@gmail.com)



## 公布欄

### 藝文活動：魔幻三重奏

時間：2013年5月3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：吉米魔術

備註：免費入場，無須索票

內容說明：

## 本期要目

- |        |        |
|--------|--------|
| 1 本院要聞 | 1 學術活動 |
| 1 公布欄  | 3 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：侯俊吉 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>

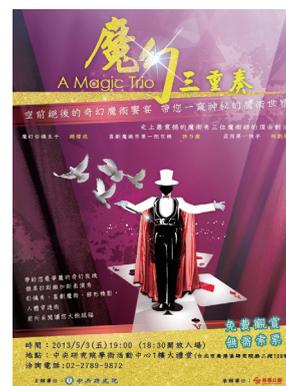
E-mail: [wknews@gate.sinica.edu.tw](mailto:wknews@gate.sinica.edu.tw)

地址：臺北市11529南港區研究院路2段128號

電話：2789-9488, 2789-9872; 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。

吉米魔術帶來的「魔幻三重奏」，是由國際魔術家協會總幹事趙偉成、全方位搞笑喜劇魔術師許乃康，及亞洲第一魔幻快手胡凱倫三位頂尖魔術師接力演出。全劇將帶領觀眾進入奇幻夜晚，媲美拉斯維加斯的頂級魔術秀，由彩鴿秀、喜劇魔術及移形換影貫穿全場，呈現空前的視覺魅力，搭配立體聲光饗宴，將帶給觀眾一場近距離且高質感的魔術表演。內容精彩可期，不容錯過！



### 103年度本院新增主題研究(整合型)計畫核定公告

103年度本院新增主題研究計畫申請案計30件(數理組7件、生命組19件、人文及社會組4件)，第1年申請經費合計約新台幣270,502千元(數理組71,370千元、生命組178,274千元、人文及社會組20,858千元)。業經本院103年度主題研究計畫複審及經費審核會議決議通過16件(數理組4件、生命組9件、人文及社會組3件)，經費共約新台幣106,068千元(數理組26,384千元、生命組65,905千元、人文及社會組13,779千元)，詳見後附一覽表。核定計畫將俟法定預算案通過後始得執行。

#### 103年度本院新增主題研究計畫申請案核定通過一覽表

##### 一、第1類型計畫—自發性主題研究

##### (一)數理科學組：(4件)

| 計畫編號          | 總計畫名稱                          | 計畫總主持人            | 服務單位  |
|---------------|--------------------------------|-------------------|---|
| AS-103-TP-A01 | 次波長奈米孔單分子適體篩選—不同抗原結合位適體之快速確認應用 | 周家復<br>魏培坤<br>陳林祈 | 中研院物理研究所<br>中研院應用科學研究中心<br>國立臺灣大學生物產業機電工程學系     |
| AS-103-TP-A02 | 鐵基超導體之超導機理研究及新穎超導材料之探索         | 李尚凡<br>吳茂昆<br>王明杰 | 中研院物理研究所<br>國立東華大學<br>中研院天文及天文物理研究所             |
| AS-103-TP-A05 | 新穎低維尖端材料的理論計算研究                | 周美吟<br>魏金明<br>郭光宇 | 中研院原子與分子科學研究所<br>中研院原子與分子科學研究所<br>國立政治大學應用物理研究所 |
| AS-103-TP-A06 | 奈米電漿結構應用於綠色能源與生醫材料             | 蔡定平               | 中研院應用科學研究中心                                     |

##### (二)生命科學組：(8件)

| 計畫編號          | 總計畫名稱                                | 計畫總主持人     | 服務單位  |
|---------------|--------------------------------------|------------|---|
| AS-103-TP-B01 | 分子寄生物—植物病毒衛星核酸之演化                    | 林納生<br>王應能 | 中研院植物暨微生物學研究所<br>Department of Biological Sciences,<br>University at Albany, State University of<br>New York, USA |
| AS-103-TP-B02 | DNA複製與修補之奈米機器的分布及動態                  | 謝道時        | 中研院細胞與個體生物學研究所  |
| AS-103-TP-B05 | 神經形態生成之分子機制與疾病相關性之研究                 | 薛一蘋        | 中研院分子生物研究所  |
| AS-103-TP-B06 | 半胱氨酸之氧化還原後轉譯修飾促進或緩解缺血性心肌損傷的機制探討      | 孟子青        | 中研院生物化學研究所  |
| AS-103-TP-B10 | 利用人類多功能幹細胞作為平台來研究聚麩醯胺引起之神經退化性疾病的治療方法 | 陳儀莊        | 中研院生物醫學科學研究所  |
| AS-103-TP-B11 | 植物磷酸鹽轉運蛋白：分子結構、反應機制、及其調控             | 邱子珍        | 中研院農業生物科技研究中心   |
| AS-103-TP-B12 | 核糖核酸剪接體動態組裝過程中的結構與功能性探索              | 張典顯        | 中研院基因體研究中心  |
| AS-103-TP-B15 | 全球暖化效應對於高山湖泊生態系的影響                   | 邱志郁        | 中研院生物多樣性研究中心  |

## (三)人文及社會科學組：(3件)

| 計畫編號          | 總計畫名稱                      | 計畫總主持人            | 服務單位                                      |
|---------------|----------------------------|-------------------|---|
| AS-103-TP-C02 | 共相與殊相：十八世紀前東亞文化意象的匯聚、流傳與變異 | 廖肇亨<br>劉序楓<br>林聖智 | 中研院中國文哲研究所<br>中研院人文社會科學研究中心<br>中研院歷史語言研究所 |
| AS-103-TP-C03 | 社群媒體與多變網絡結構：事件、界限、散佈       | 傅仰止<br>黃景祥        | 中研院社會學研究所<br>中研院統計科學研究所                   |
| AS-103-TP-C04 | 探討人腦執行功能因認知神經老化所產生的影響      | 曾志朗               | 中研院語言學研究所                                 |

## 二、第2類型計畫—專研配合國家科技發展政策之主題研究

## (一)生命科學組：(1件)

| 計畫編號           | 總計畫名稱                          | 計畫總主持人 | 服務單位       |
|----------------|--------------------------------|--------|------------|
| AS-103-TP2-B03 | 促進根系生長基因作為分子標誌培育耐低養分及逆境之高產水稻品種 | 余淑美    | 中研院分子生物研究所 |

## 本院人社中心轄下之調查研究專題中心資料開放公告

## 行政院主計總處『101年人力運用調查』資料釋出

人力運用調查旨在明瞭臺灣地區勞動力運用、移轉及就業、失業狀況等短期變動情勢，自民國67年起，每年5月隨同人力資源調查附帶辦理。調查對象主要係以居住於臺灣地區之普通住戶與共同事業戶，其戶內年滿15歲，自由從事經濟活動之本國籍民間人口為主(不包括武裝勞動力及監管人口)，調查樣本約2萬戶(近6萬人)。

調查內容以人力資源調查為基礎，並補充：(1)有偶婦女勞動參與情形；(2)就業者工作時間、工作收入、現職在職時間、獲得現職方法與工作變換情形；(3)失業者工作機會及希望待遇；(4)潛在勞動力供應等主題。調查方式係採派員實地訪問法，由臺北市、高雄市及各縣市政府主計處(室)分別就約僱統計調查員、兼辦統計調查員及按件計酬統計調查員中遴選兼任。

釋出項目計有：問卷檔、原始數據資料檔、SPSS資料檔、SAS欄位定義程式及STATA資料檔。

資料下載申請網址：<https://srda.sinica.edu.tw/gov/group/3>。

欲更進一步瞭解上述資料相關訊息，請參見「學術調查研究資料庫」網頁(<http://srda.sinica.edu.tw/>)或洽詢邱小姐。電話：(02)2787-1829；E-mail：[srda@gate.sinica.edu.tw](mailto:srda@gate.sinica.edu.tw)。

## 學術演講

| 日期               | 時間    | 地點                 | 講員   | 講題   | 主持人          |
|------------------|-------|--------------------|--|--|--------------|
| <b>數 理 科 學 組</b> |       |                    |  |  |              |
| 05/02(四)         | 15:30 | 原分所浦大邦講堂<br>(臺大校區) | 王佰偉總經理<br>(志聖企業)   | 共譜電子業交響曲—材料化學、製程與設備  | 高橋開人<br>助研究員 |
| 05/02(四)         | 15:30 | 化學所周大紓紀念<br>演講廳    | 王江雲研究員<br>(中國科學院)  | A Synthetic Biology Approach<br>for Metalloprotein Design                                    | 俞聖法<br>特聘研究員 |
| 05/06(一)         | 10:30 | 統計所2樓交誼廳           | 姜志銘教授<br>(政治大學)  | Distribution of functionals of a<br>Ferguson-Dirichlet Process over<br>an N-Dimensional Ball | 彭健育<br>助研究員  |
| 05/06(一)         | 15:00 | 統計所2樓交誼廳           | 林共進教授<br>(The Pennsylvania State<br>Univ., USA)                                    | Dimensional Analysis and Its<br>Applications in Statistics                                   | 彭健育<br>助研究員  |
| 05/08(三)         | 10:30 | 資創中心122演講廳         | Dr. D. Eng. habilitalus<br>Hansjörg Mixdorff<br>(TFH Berlin - Univ. of<br>Applied) | CITI -- Acoustic and Visual<br>Correlates of Prominence                                      | 曹昱<br>助研究員   |

| 生 命 科 學 組       |       |                     |  |   |                                   |
|-----------------|-------|---------------------|--|---|-----------------------------------|
| 05/02(四)        | 11:00 | 生醫所B1C演講廳           | Dr. David Bentley<br>(UCSM, USA)   | Coordination of Transcription<br>Elongation and Termination with<br>mRNA Processing                               | 譚婉玉<br>研究員                        |
| 05/06(一)        | 10:30 | 農生中心農科大樓<br>A134演講廳 | Dr. Hong-Ming Hu<br>(Providence Medical<br>Center, USA)                      | Autophagy-Assisted Cross-<br>Priming and Autophagosome-<br>Based Cancer Vaccines                                  | 楊文欽<br>副研究員                       |
| 05/07(二)        | 11:00 | 生化所114室             | Dr. Marc Stuart Dionne<br>(King's College London)                            | Metabolic-Immune Interaction in<br>Drosophila   | 陳光超<br>副研究員                       |
| 05/07(二)        | 11:00 | 分生所1樓演講廳            | 呂俊毅副研究員<br>(分生所)   | Local or Global? Genetic or Non-<br>genetic? Adaptive Changes in<br>Yeast Cells                                   |                                   |
| 05/08(三)        | 11:00 | 生化所114室             | Dr. Hugo Bellen<br>(Baylor College of<br>Medicine)                           | Growth Cone Guidance Receptors<br>Regulate Mitochondrial<br>Dynamics in Muscles via VapB:<br>Implications for ALS | 姚季光<br>助研究員                       |
| 05/08(三)        | 15:00 | 植微所農科大樓<br>A134會議室  | Dr. Kenneth L. McNally<br>(Univ. of the Philippines,<br>Philippines)         | 李先聞紀念講座：Thousands<br>of Rice Genotypes, Genomes<br>and Phenotypes: Challenges are<br>Opportunities                | 邢禹依<br>特聘研究員                      |
| 05/09(四)        | 11:00 | 植微所農科大樓<br>A134會議室  | 金洛仁副教授<br>(臺灣大學)   | Priming as a Tool to Discover<br>Novel Plant Innate Immunity<br>Players   | 韋保羅<br>副研究員                       |
| 人 文 及 社 會 科 學 組 |       |                     |  |   |                                   |
| 05/02(四)        | 15:00 | 政治所會議室A             | Dr. Chung Jae Ho<br>(首爾大學)   | Seoul's Policy toward Beijing:<br>Assessments and Prospects   |                                   |
| 05/03(五)        | 10:00 | 文哲所2樓會議室            | 川原秀城教授<br>(東京大學)   | 朝鮮思想的時代區分—以高橋<br>亨的說法為視點  | 李明輝<br>研究員                        |
| 05/03(五)        | 14:00 | 人社中心第1會議室           | 陳珈惠助研究員<br>(經濟所)   | Optimal Tenure Contract<br>and Submission Choices<br>(preliminary)  |                                   |
| 05/06(一)        | 14:30 | 民族所2319室            | Dr. Frédéric KECK<br>(National Centre for<br>Scientific Research,<br>France) | Simulation of Epidemics in Hong<br>Kong   |                                   |
| 05/06(一)        | 14:30 | 人社中心<br>B202會議室     | Dr. Scott Simon<br>(Univ. of Ottawa)   | Sadyaq Balae! State and<br>Indigeneity on Formosa   | 彭保羅主任<br>(法國現代中<br>國研究中心<br>臺北分部) |
| 05/07(二)        | 10:00 | 法律所第2會議室            | 蘇彥圖助研究員<br>(法律所)   | 憲政民主的死人之手問題—以<br>反省憲法的規範權威為中心   |                                   |
| 05/07(二)        | 14:30 | 經濟所B110會議室          | 梁文榮教授<br>(東華大學)  | Leveraged Firms, Patent<br>Licensing, and Limited Liability   |                                   |
| 05/08(三)        | 12:00 | 民族所大樓2319室          | 蕭詩平女士<br>(民族所101年度碩士論<br>文寫作獎助生)   | 邊城堡壘：談新加坡隔壁的馬<br>來西亞新山華人社會與學校   |                                   |
| 05/09(四)        | 14:30 | 近史所檔案館1樓<br>中型會議室   | 王正華副研究員<br>(近史所)   | 城市與視覺商品：清代初中期<br>蘇州版畫的商業面向  |                                   |
| 05/10(五)        | 14:00 | 政治所會議室B             | Dr. Lawrence Saez<br>(Univ. of London)                                       | Asian Capitalism and Opposition<br>to Economic Reform   |                                   |
| 05/13(一)        | 10:00 | 語言所519會議室           | 張永利副研究員<br>(語言所)   | Extraction Asymmetries in Tsou<br>Causative Applicatives:<br>A Phase-Based Account                                |                                   |

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。