



# 中央研究院 週報

中央研究院 發行 73年11月1日創刊 104年5月14日出版 院內刊物/非賣品 第1516期

## 本院要聞

### 人事動態

歐美研究所研究員柯瓊芳女士奉核定繼續兼任所長，聘期自2015年8月1日起2018年7月31日止。

楊世斌先生奉核定為生物醫學科學研究所助研究員，聘期自2015年9月1日起至2021年7月31日止。

## 學術活動

### 學術交流

地球科學研究所特聘研究員兼所長李羅權，於2015年5月17日至23日赴中國出席國際會議。出國期間，所務由余震甫副所長代理。

語言學研究所特聘研究員兼所長鄭秋豫，於2015年6月18日至26日赴韓國進行學術交流。出國期間，所務由湯志真副所長代理。

### 朱家驊院長講座「恆星吹的氣泡」

主講人：朱有花特聘研究員兼所長  
(本院天文及天文物理研究所)

主持人：本院王瑜副院長

時間：2015年5月30日(星期六)  
14:00-16:00

地點：中央研究院學術活動中心  
2樓第1會議室



請於5月26日前，以下列方式報名：

1. 曾以網路報名本活動者，於接獲本院邀請函後，點選連結即可進入個人專屬網址報名；報名截止日前，個人資料如有異動，請至該網址更新。

2. 第1次參加者，請至網址：<http://www.sinica.edu.tw/sc.html>報名。

3. 會後備有茶點，歡迎院內外人士及高中生以上同學報名參加。

★ 凡參加本活動可獲得公務人員終身學習認證時數2小時。

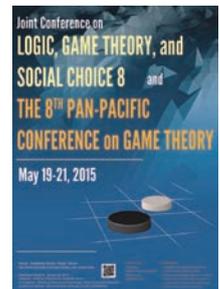
洽詢專線：(02) 2789-9488，本院院本部秘書處公關科

### 「第八屆邏輯、賽局理論及社會選擇理論」及「第八屆泛太平洋賽局理論」聯合會議

時間：2015年5月19日至21日(星期二至星期四)

地點：本院經濟學研究所

參考網址：[http://www.econ.sinica.edu.tw/LGS\\_PPCGT2015](http://www.econ.sinica.edu.tw/LGS_PPCGT2015)



### 2015年第2次環境史研究工作坊

時間：2015年5月29日(星期五)

地點：本院臺史所802室(人文館北棟8樓)

主辦單位：中央研究院臺灣史研究所

參考網址：[www.ith.sinica.edu.tw](http://www.ith.sinica.edu.tw)

注意事項：

1. 本工作坊不發紙本講義，請報告人準備PowerPoint講稿。出席者請自備筆記。
2. 如欲參加者，請於5月25日下班前向助理劉曉芸小姐報名，俾便準備午餐。連絡email：[hsyunliu@gate.sinica.edu.tw](mailto:hsyunliu@gate.sinica.edu.tw)，需備素食者亦請說明。
3. 本工作坊為本院環境教育項目之一，全程參加者可得4小時環境教育時數。

## 本期要目

- |        |        |
|--------|--------|
| 1 本院要聞 | 1 學術活動 |
| 2 公布欄  | 3 知識天地 |
| 5 學術演講 |        |

編輯委員：李建成、徐讚昇、劉小燕、陳昭容、汪中和

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](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；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，或送院本部秘書處公關科。

## 議程

| 時間          | 講題／發表人   |
|-------------|--|
| 10:00-10:30 | 報到   |
| 10:30-12:00 | 研究報告<br>張繼瑩（中央研究院歷史語言研究所博士後研究）／旱作避險與水利效益—以晉中個案為例   |
|             | 葉爾建（國立東華大學臺灣文化學系助理教授）／美屬菲律賓的電信通訊網與氣象觀測   |
| 13:30-15:00 | 閱讀報告<br>蔣竹山（國立東華大學歷史系副教授）／從張素玢的《濁水溪三百年》看河流誌書寫  |
|             | 黃樹民（中央研究院民族學研究所特聘研究員）／Andrew C. Mertha, <i>China's Water Warriors: Citizen Action and Policy Change</i> , (Cornell University Press, 2008) . |

## 公布欄

## 「104年度人文社會科學博士候選人培育計畫」核定名單

核定名單36名

|            |  |
|------------|--|
| 歷史語言研究所    | 胡其瑞、蔡偉傑、武致知Rens Krijgsman、吳國聖、顧永光Joern Peter Grundmann       |
| 民族學研究所     | 林玉琪、黃郁茜  |
| 經濟學研究所     | 林正峯、洪立文、劉世夫  |
| 歐美研究所      | 錫東岳Jonathan Spangle、翁怡錚、趙瑞安                                  |
| 近代史研究所     | 韓承樞、侯嘉星、艾立德Alexander Kais                                    |
| 中國文哲研究所    | 呂政倚、施茗懷Evelyn Ming Whai Shih、曹官力、張琬瑩、朱利恩Julien Queleynec、劉芷瑋 |
| 臺灣史研究所     | 莊勝全、簡宏逸、李孟勳、鄭瑩憶、巫潔濡、莊濂賓                                      |
| 語言學研究所     | 陳燕欣、陳彥君  |
| 社會學研究所     | 高穎超、洪人傑  |
| 政治學研究所     | 何諳銳Eric Hundman  |
| 法律學研究所     | 薛熙平  |
| 人文社會科學研究中心 | 王建茗、木村可奈子  |

備取名單3名

|    |            |               |
|----|------------|---------------|
| 備1 | 民族學研究所     | 鍾秀雋           |
| 備2 | 人文社會科學研究中心 | 楊宗翰           |
| 備3 | 人文社會科學研究中心 | Brian Zbriger |

## 本院附設幼兒園104學年度招生公告

本院附設幼兒園於2015年5月4日至15日止，每日上午9：00至12：00在幼兒園園長辦公室辦理新生報名事宜，詳情請至中研附幼網站查詢，或電洽幼兒園園長張桂蘭（電話：（02）2787-1451、2787-1452）。

幼兒園網址<http://kindergarten.sinica.edu.tw/>

# 知識天地

## 十年磨一劍：從陳澄波畫作登上Google首頁談數位典藏的社會效益

謝國興（臺灣史研究所研究員兼所長、本院數位文化中心召集人）

臺灣Google在今年（2015）二月二日，推出了陳澄波（1895-1947）120歲冥誕的紀念插畫，這應該是臺灣籍畫家作品登上Google首頁的第一次。在這一天，相信有數十（百？）萬人透過Google首頁這幅以陳澄波名作《淡水夕照》為主題的插畫，認識了這位在臺灣史上佔有一席之地的前輩畫家，也成為許多新聞媒體與網站紛紛傳頌報導的佳話。Google首頁出現後，有許多人好奇的詢問陳澄波基金會與臺史所，花了多少錢才能有這好的露出（廣告宣傳）機會？答案是一毛錢也不必花！或者，真正的答案是，這段佳話的孕育，其實有著長達三年、甚至可說是十年以上的細火慢熬，難計成本。



2015年2月2日臺灣Google首頁插畫紀念陳澄波 120 歲冥誕

我在三年前經成功大學歷史系蕭瓊瑞教授引介，在嘉義陳宅初識陳澄波哲嗣陳重光老先生與嗣孫陳立栢先生，對於他們成立基金會，透過展覽與出版推廣臺灣美術教育的努力深感佩服。當次的會面，也成為往後中研院臺灣史研究所（以下稱臺史所）參與陳澄波畫作與文書數位典藏，以及多項陳澄波百二誕辰相關推廣工作的開端。

臺史所自2004年參與數位典藏國家型科技計畫以來，累積了豐富的文書檔案數位典藏經驗，將研究人員透過田野採集、購置、寄存、受贈得來的史料，加以整理、掃描、製做成資料庫，方便使用者查詢、利用，促進了資料的流通。陳澄波畫作與文書數位典藏的工作自三年前開始進行，目前已全數完成數位化，部分內容並已於臺史所檔案館建置的「臺灣史檔案資源系統」（<http://tais.ith.sinica.edu.tw/>）開放查詢。

這批主要來自陳澄波文化基金會與嘉義市文化局的典藏檔案，不只油畫作品，還包括許多過去未曾公開的素描本、水彩、水墨、書法、書信、照片、明信片、剪報、個人收藏等等，無疑是研究日治時期臺灣美術史的重要材料，而這些資料經過整理與數位化之後，提高了資料使用的便利性，使得許多加值應用的構想得以具體實現。三年來，臺史所建置的這批數位典藏資料廣泛應用於陳澄波相關展覽、出版、網站與活動的使用，並引起許多民眾的好奇與關注，臺灣Google便是注意到近兩年檢索陳澄波相關資料的頻率有顯著上升的趨勢，因而開始研究「陳澄波現象」，進而主動提出企劃，包括選擇在陳澄波120歲冥誕生日當天推出代表性畫作的細膩構想，都源自臺灣Google的原始規劃。這個里程碑固然是許多單位、許多人心血投入的結果，臺史所從事繁瑣嚴謹的數位典藏工作，也是提高相關資料利用與擴散速度的重要基礎。

臺史所參與製作陳澄波畫作與文書數位典藏，一開始僅負責於各項陳澄波百二誕辰紀念活動中協助圖檔提供，後來受主辦單位陳澄波文化基金會邀請，成為《陳澄波全集》的共同出版者，並擔任「陳澄波百二誕辰東亞巡迴大展」，以及「光影旅行者：陳澄波百二互動展」的共同主辦者。這兩項展覽，前者為歷經臺南、北京、上海、東京、臺北等五大城市的大型原作巡迴畫展，提供各地觀眾近距離欣賞畫作原件的機會；後者同樣歷時一年，曾在嘉義、高雄與臺北巡迴展出，是利用高解析度的數位圖檔為材料，擷取畫作中的元素，結合互動多媒體與數位技術重新製作的互動展覽，透過動畫與感應裝置設計，讓民眾走入畫中感受畫作光影的變化，或是學習畫

作修復師在修復陳澄波作品時的新發現，提供有別於原作畫展的美術教育途徑。

陳澄波數位典藏資料多元、豐富的特色，也造就了一個主題網站「從北緯23.5°出發 陳澄波」（<http://chenchengpo.asdc.sinica.edu.tw>）的誕生，這是目前國內外少見的，完整呈現一位藝術家多元面貌，並初步運用數位人文學研究成果的線上特展。這個主題網站有中英雙語版本，由本院數位文化中心同仁策劃，臺史所及陳澄波文化基金會協辦，結合地圖、網絡關係、互動式年表等資料視覺化技術，進一步用圖像全面性地串起陳澄波的個人生平、藝術成就、環境變遷與社會關係。網站推出後獲「故事：寫給所有人的歷史」（<http://gushi.tw/>）以及許多支持者於社交媒體主動轉載推薦，在陳澄波畫作實體展覽結束後，這個線上虛擬展覽仍持續作為一個探索學習的重要媒介。



「從北緯23.5°出發 陳澄波」主題網站截圖

陳澄波憑藉著對繪畫的熱情與持續不懈的努力，在1926年成為第一位以油畫入選日本帝國美術展覽會的臺灣畫家，帝覽是當時日本藝壇最高等級的美術展覽會；九十年後，他成為第一位登上Google首頁的臺灣籍名人，而Google是當前數位世界的守門人，搜尋引擎的同義詞。這次的第一，是蓄積許久的能量，一次華麗的火山爆發。臺史所、數位文化中心能在這個事件裡扮演主要的推手，也非單純的偶然，而是長久以來在數位典藏上紮實投入的功夫，讓臺史所贏得陳澄波基金會的信任賦予重責，並且不負所託，在三年間配合各種合作單位與推廣計畫的需要給予即時的協助。

臺史所檔案館（前身稱「古文書室」）自1993年成立開始，即透過多種管道蒐藏積累了數量頗豐的民間契據、私人和家族文書，如清代岸裡社文書、鹿港郊商許志湖家族文書、長崎泰益號文書、林獻堂日記、費邁克集藏等。2000年以來，隨著數位科技的進展，數位典藏成為臺史所大宗檔案的主要蒐藏方式。2004年起，臺史所開始參與前行政院國家科學委員會（國科會，今科技部）數位典藏國家型科技計畫，與臺灣省諮議會合作共同進行臺灣省議政檔案數位典藏計畫，臺史所檔案館的蒐藏也從民間文書擴大至機構檔案，迄今機構團體檔案典藏，已達13.5萬卷/冊/件、超過800萬頁數位影像。目前臺史所已建置完成幾種不同類型資料庫：（1）臺灣文獻叢刊全文資料庫、（2）臺灣總督府公文類纂資料庫、（3）臺灣研究古籍資料庫、（4）臺灣史檔案資源系統、（5）臺灣日記知識庫、（6）臺灣總督府職員錄系統等，這些網站資源可於臺史所檔案館網頁（<http://archives.ith.sinica.edu.tw>）進入查詢利用。

數位典藏國家型科技計畫自2002年開始執行，總計畫主持人歷經本院楊國樞、曾志朗、劉翠溶三位副院長擔任，最後三年由王汎森副院長主持，2012年劃下完美句點。本院許多所（處、中心）的研究人員在計畫期間紛紛投入數位典藏的工作，建置了許多學術資料庫與網站，貢獻良多。王副院長擔任總計畫主持人期間，邀我相助，擔任總計畫辦公室主任，同蹈湯火。過去幾年，我們經常在立法院與監察院，甚至國科會內部召開審查會的場合，面對委員質問數位典藏計畫產出多少經濟價值與社會效益，通常最不得已的答案是：數位典藏本身是一種文化價值，其增值應用的產值或效益，必須假以時日。臺灣Google以陳澄波名作《淡水夕照》作為首頁的插畫，證實我們的信念是正確的。數位典藏國家型計畫於2012年底結束後，本院配合國科會的要求與委託，2013年起成立數位文化中心（<http://asdc.sinica.edu.tw>）負責維運國家型計畫成果，並持續支持本院各所的數位典藏與數位技術研發工作。數位典藏是基礎工作，是等待拋光的上等礦石，當我們持續不懈，吸引更多的人來使用，下一個數位增值的里程碑便指日可待。

## 學術演講

| 日期               | 時間    | 地點                 | 講員   | 講題  | 主持人          |
|------------------|-------|--------------------|--|---|--------------|
| <b>數 理 科 學 組</b> |       |                    |  |   |              |
| 5/14(四)          | 15:30 | 原分所浦大邦講堂<br>(臺大院區) | 羅健榮副教授<br>(國立中央大學)   | Dynamics of the Bacterial Flagellar Motor   | 高橋開人<br>助研究員 |
| 5/21(四)          | 15:30 | 化學所A108會議室         | 張俊良教授<br>(華東師範大學)  | Diverse Transformation of Conjugated Electron-deficient Enynes  | 王朝諺<br>副研究員  |
| 5/21(四)          | 15:30 | 原分所浦大邦講堂<br>(臺大院區) | 黃哲勳助理教授<br>(清華大學)  | Particle Manipulation and Circular Dichroism Enhancement with Designed Plasmonic Optical Near Fields                    | 高橋開人<br>助研究員 |
| 5/28(四)          | 15:30 | 原分所浦大邦講堂<br>(臺大院區) | 陳玉如研究員<br>(化學所)  | Nanoprobe-enhanced Affinity Mass Spectrometry towards Comprehensive Analysis of Protein Post-translational Modification | 高橋開人<br>助研究員 |
| <b>生 命 科 學 組</b> |       |                    |  |   |              |
| 5/14(四)          | 11:00 | 生醫所B1B會議室          | 顧曼芹博士<br>(展旺生命科技董事長)   | Career Anatomy in Pharmaceutical Industry   | 謝清河<br>副研究員  |
| 5/15(五)          | 11:00 | 生醫所B1B會議室          | Dr. Kazuaki Ohtsubo<br>(Kumamoto Univ., Japan)                 | Pharmacological Targeting of the Hypoxia-induced Sialyl-Tn Antigen Suppresses Tumor Metastasis                          | 劉扶東<br>特聘研究員 |
| 5/18(一)          | 10:30 | 農生中心A134演講廳        | Dr. Stefan Hörtensteiner<br>(Univ. of Zurich, Switzerland)     | Biochemical and Molecular Analysis of Chlorophyll Breakdown during Plant Senescence                                     | 常怡雍<br>研究員   |
| 5/18(一)          | 11:00 | 生醫所B1B會議室          | 廖文霖博士<br>(國立政治大學)  | Neurogenetic Control of Psychomotor Function in Autism Spectrum Disorders   | 林天南<br>研究員   |
| 5/25(一)          | 10:30 | 農生中心A134演講廳        | 陳君如所長<br>(行政院農業委員會<br>水產試驗所)                                   | 臺灣養殖漁業介紹  | 楊文欽<br>副研究員  |
| 5/26(二)          | 11:00 | 分生所B1演講廳           | Dr. Giulia Rancati<br>(Nanyang Technological Univ., Singapore) | Gene Essentiality Is a Quantitative Property Linked to the Evolvability of Cellular Functions                           | 呂俊毅<br>研究員   |

## 人 文 及 社 會 科 學 組

|                             |       |                   |   |   |             |
|-----------------------------|-------|-------------------|---|---|-------------|
|                             |       |                   | 郭秀鈴教授(國立中正大學)   |   |             |
| 5/15(五)                     | 12:00 | 史語所701室           | 潘宗億教授(東華大學)<br>胡雲薇博士(史語所)   | 世界史座談會：城市、空間、歷史   | 王鴻泰<br>副研究員 |
| 5/15(五)                     | 14:00 | 人社中心第1會議室         | 陳忠榮教授<br>(國立中央大學)   | Bidding and Selling Behaviors of Non-Practicing Entities in the Patent Auction          |             |
| 5/18(一)                     | 10:00 | 語言所519會議室         | 鄧芳青副研究員<br>(語言所)  | A Preliminary Look at Three Puzzling Constructions in Katripul Puyuma                   |             |
| 5/18(一)                     | 10:00 | 人社中心第2會議室B        | 石計生博士<br>(東吳大學)   | 空間化臺灣歌謠：從日治時期大稻埕和陳君玉的歌謠觀談起  | 李俊豪<br>委員   |
| 5/18(一)                     | 10:00 | 民族所新大樓3樓<br>2319室 | 胡台麗研究員<br>(民族所)   | 傳承的挑戰：排灣古樓巫師傳統的衰微與復振  | 劉斐玟<br>研究員  |
| 5/19(二)                     | 14:00 | 人社中心第1會議室         | Dr. Richard Hunter<br>(State Univ. of New York<br>at Cortland, USA) | Techniques and Importance of Reconstructing Mexican Land Use Change in a Historical GIS | 范毅軍<br>研究員  |
| 5/19(二)                     | 14:00 | 臺史所802室           | 曾文亮助研究員<br>(臺史所)  | 臺灣日治時期法律人社群之研究<br>(一)：1895-1919   | 曾品滄<br>助研究員 |
| 5/20(三)                     | 12:00 | 民族所第1會議室          | 王鈞瑜女士<br>(國立臺灣大學)   | 從RCA到邊佳蘭：環境人類學的棕色研究議程   | 彭仁郁<br>助研究員 |
| 5/20(三)                     | 14:00 | 史語所701室           | 柳幹康教授<br>(日本學術振興會)  | 永明延壽與《宗鏡錄》：以一心總括中國佛教  |             |
| 5/21(四)                     | 14:30 | 近史所檔案館1樓中型<br>會議室 | 林滿紅研究員<br>(近史所)   | 戰爭、和約與臺灣  | 余敏玲<br>副研究員 |
| 5/22(五)                     | 14:30 | 社會所802會議室         | 管中祥副教授<br>(國立中正大學)  | 為什麼不乖乖當學者還要去搞另類媒體？  | 蔡友月<br>副研究員 |
| 5/25(一)                     | 10:00 | 史語所文物陳列館5樓<br>會議室 | 李建民研究員<br>(史語所)   | 近世中醫外科「反常」手術之謎：中國醫學史的「外科化」是否可能？   |             |
| 5/26(二)<br>-----<br>5/27(三) | 10:00 | 近史所檔案館中型會<br>議室   | 張朋園教授<br>(近史所郭廷以講座教授)   | 從民權到威權：孫中山的訓政思想與轉折 兼論黨人繼志述事<br>(一) / (二)  | 黃克武<br>研究員  |
| 5/27(三)                     | 12:00 | 民族所新大樓3樓2319室     | 陳柏偉先生<br>(輔仁大學)   | 兩種「社運中的音樂」  | 彭仁郁<br>助研究員 |

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。