



# 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。

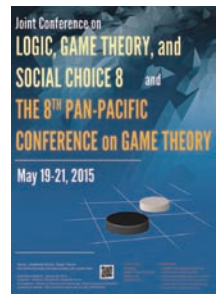
洽詢專線：(02) 2789-9488，本院院本部秘書處公關科

### 「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 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 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，其加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，下一個數位加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 (臺大院區)	羅健榮副教授 (國立中央大學)	Dynamics of the Bacterial Flagellar Motor	高橋開人 助研究員
5/21(四)	15:30	化學所A108會議室	張俊良教授 (華東師範大學)	Diverse Transformation of Conjugated Electron-deficient Enynes	王朝諺 副研究員
5/21(四)	15:30	原分所浦大邦講堂 (臺大院區)	黃哲勳助理教授 (清華大學)	Particle Manipulation and Circular Dichroism Enhancement with Designed Plasmonic Optical Near Fields	高橋開人 助研究員
5/28(四)	15:30	原分所浦大邦講堂 (臺大院區)	陳玉如研究員 (化學所)	Nanoprobe-enhanced Affinity Mass Spectrometry towards Comprehensive Analysis of Protein Post-translational Modification	高橋開人 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 (展旺生命科技董事長)	Career Anatomy in Pharmaceutical Industry	謝清河 副研究員
5/15(五)	11:00	生醫所B1B會議室	Dr. Kazuaki Ohtsubo (Kumamoto Univ., Japan)	Pharmacological Targeting of the Hypoxia-induced Sialyl-Tn Antigen Suppresses Tumor Metastasis	劉扶東 特聘研究員
5/18(一)	10:30	農生中心A134演講廳	Dr. Stefan Hörtensteiner (Univ. of Zurich, Switzerland)	Biochemical and Molecular Analysis of Chlorophyll Breakdown during Plant Senescence	常怡雍 研究員
5/18(一)	11:00	生醫所B1B會議室	廖文霖博士 (國立政治大學)	Neurogenetic Control of Psychomotor Function in Autism Spectrum Disorders	林天南 研究員
5/25(一)	10:30	農生中心A134演講廳	陳君如所長 (行政院農業委員會 水產試驗所)	臺灣養殖漁業介紹	楊文欽 副研究員
5/26(二)	11:00	分生所B1演講廳	Dr. Giulia Rancati (Nanyang Technological Univ., Singapore)	Gene Essentiality Is a Quantitative Property Linked to the Evolvability of Cellular Functions	呂俊毅 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) 胡雲薇博士(史語所)	世界史座談會：城市、空間、歷史	王鴻泰 副研究員
5/15(五)	14:00	人社中心第1會議室	陳忠榮教授 (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 (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 (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 委員
5/18(一)	10:00	民族所新大樓3樓 2319室	胡台麗研究員 (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 研究員
5/19(二)	14:00	人社中心第1會議室	Dr. Richard Hunter (State Univ. of New York at Cortland, USA)	Techniques and Importance of Reconstructing Mexican Land Use Change in a Historical GIS	范毅軍 研究員
5/19(二)	14:00	臺史所802室	曾文亮助研究員 (臺史所)	臺灣日治時期法律人社群之研究 (一)：1895-1919	曾品滄 助研究員
5/20(三)	12:00	民族所第1會議室	王鈞瑜女士 (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 助研究員
5/20(三)	14:00	史語所701室	柳幹康教授 (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 會議室	林滿紅研究員 (近史所)	戰爭、和約與臺灣	余敏玲 副研究員
5/22(五)	14:30	社會所802會議室	管中祥副教授 (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 副研究員
5/25(一)	10:00	史語所文物陳列館5樓 會議室	李建民研究員 (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) ----- 5/27(三)	10:00	近史所檔案館中型會 議室	張朋園教授 (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 (一) / (二)	黃克武 研究員
5/27(三)	12:00	民族所新大樓3樓2319室	陳柏偉先生 (輔仁大學)	兩種「社運中的音樂」	彭仁郁 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。