中央研究院 週報

中央研究院　發行　73年11月1日創刊　104年8月27日出版　院內刊物／非賣品　第1531期

本院要聞

人事動態

黃太煌先生奉核定為生物醫學科學研究所兼任研究員，聘期自2015年9月1日起至2016年7月31日止。

張彬村先生奉核定為人文社會科學研究中心兼任研究員，聘期自2015年8月1日起至2016年7月31日止。

學術活動

《臺灣史研究》季刊第22卷第2期出版訊息

臺灣史研究所之《臺灣史研究》季刊第22卷第2期「紫線番界圖研究專號」已出版，本期收錄3篇專號論著、1篇研究論著、1篇研究討論。作者及論文名稱如下：

專號論著

陳宗仁／十八世紀清朝臺灣邊防政策的演變：以隘制的形成為例

柯志明／清代臺灣三層式族群空間體制的形構與轉化：紫線界前後的比較

曾獻緯、洪麗完／清乾隆年間霧里薛溪與秀朗溪上游土地關係暨「山稅銀」性質商榷

研究論著

盧泰康／臺灣南部考古出土與傳世的西方銀幣

研究討論

張素玢／2012-2013年臺灣史研究的回顧與展望

有興趣者，請利用劃撥訂購紙本期刊。訂閱費用：1年4期（3、6、9、12月出刊），國內訂戶新臺幣800元。劃撥帳號：17308795／帳戶名稱：中央研究院臺灣史研究所。

2015年「傅斯年講座」

歷史語言研究所2015年「傅斯年講座」，邀請美國加州大學洛杉磯分校榮譽教授Carlo Ginzburg擔任。Ginzburg教授為義大利史學家，研究領域為義大利文藝復興、近代早期歐洲史，他在文化研究史方面成果卓著，亦是「微觀史學」先驅者之一，2010年獲頒Balzan Prize獎，2013年獲選為美國哲學學會國際會士（International Member of the American Philosophical Society），乃當代最具影響力的史學家之一。Ginzburg教授此次應邀來臺，將舉行三場演講，歡迎蒞臨參加。

主題：Exploring the Boundaries of Microhistory

地點：史語所文物陳列館B1會議室

第一場

講題：Travelling in Spirit, from Friuli to Siberia

日期：2015年9月14日（一）上午10時

第二場

講題：Unintentional Revelations: Reading History Against the Grain

日期：2015年9月16日（三）上午10時

第三場

講題：Macro and Micro: A False Alternative?

日期：2015年9月18日（五）上午10時

本期要目

1　本院要聞　　1　學術活動
2　公布欄　　4　同仁來函
4　輕鬆一下　　5　學術演講

編輯委員：劉鏞、徐麗芬、譚婉玉、范毅軍、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
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。

中央研究院尖端人文社會科學暨數理科學研討會

時間：2015年9月10日（星期四） 9:00-12:30

地點：本院物理所1樓演講廳

主持人：吳重禮副執行秘書、張煥正副執行秘書

主辦單位：本院學術諮詢總會

議程

時間	主講人	講題
09:00-09:05	王汎森副院長致詞 Opening remarks: Vice President Fan-Sen Wang	
09:05-09:25	賴景昌特聘研究員（經濟所） Dr. Ching-Chong Lai	通貨膨脹、產品研發、與經濟成長
09:25-09:30	Q&A	
09:30-09:35	Intermission	
09:35-09:40	王瑜副院長致詞 Opening remarks: Vice President Yu Wang	
09:40-10:00	銀慶剛研究員（統計所） Dr. Ching-Kang Ing	高維度複雜資料的模型選取 Model Selection for High-Dimensional Complex Data
10:00-10:05	Q&A	
10:05-10:25	楊欣洲副研究員（統計所） Dr. Hsin-Chou Yang	Medical genomics and population genomics using microarray and next-generation sequencing data
10:25-10:30	Q&A	
10:30-10:45	Coffee break	
10:45-11:05	施純傑研究員（資訊所） Dr. Arthur Chun-Chieh Shih	Genome Assembly by Short Read Sequences
11:05-11:10	Q&A	
11:10-11:30	王子敬研究員（物理所） Dr. Henry Tsz-King Wong	臺灣微中子實驗——現況與展望 Taiwan EXperiment On NeutrinO（TEXONO）——Status and Prospects
11:30-11:35	Q&A	
11:35-11:55	陳彥龍副研究員（物理所） Dr. Yeng-Long Chen	The physics and applications of squeezing cells and DNA in micro- and nano-flow
11:55-12:00	Q&A	
12:00-12:20	井上允特聘研究員（天文所） Dr. Makoto Inoue	A challenge for observing Black Holes in the Universe
12:20-12:25	Q&A	
12:30 ~	Lunch	

公 布 欄

調查研究專題中心資料開放公告

下列為學術調查研究資料庫（Survey Research Data Archive, 簡稱SRDA） 最新釋出資料：

政府調查

衛生福利部國民健康署（前身機關：臺灣省家庭計畫研究所）「78年臺灣地區中老年身心社會生活狀況長期追蹤調查」

資料下載申請：https://srda.sinica.edu.tw/gov/group/73

行政院主計總處「103年事業人力僱用狀況調查」
資料下載申請：https://srda.sinica.edu.tw/gov/group/24

行政院主計總處「102 年受僱員工動向調查」
資料下載申請：https://srda.sinica.edu.tw/gov/group/22

科技部計畫與學術調查

年長的遊客是否願意多付一點費用參加有護理執照的領隊所帶的國外旅遊團
資料瀏覽下載：https://srda.sinica.edu.tw/search/gensciitem/1442

景觀設計中眺匿理論模式之驗證與應用（Ⅱ）
資料瀏覽下載：https://srda.sinica.edu.tw/search/gensciitem/1267

社區老人成功老化之社會參與模式與成功歷程研究
資料瀏覽下載：https://srda.sinica.edu.tw/search/gensciitem/1254

社區可步行環境與居民健康之關係探討
資料瀏覽下載：https://srda.sinica.edu.tw/search/gensciitem/1414

城鄉休閒生活型態、休閒智能與公園使用行為之關係研究
資料瀏覽下載：https://srda.sinica.edu.tw/search/gensciitem/1535

目的地行銷組織之網站創意：量表發展與實證評估
資料瀏覽下載：https://srda.sinica.edu.tw/search/gensciitem/1544

離島居民的社會資本、休閒參與與身心健康的關係：自我效能的調節作用
資料瀏覽下載：https://srda.sinica.edu.tw/search/gensciitem/1484

消費者對綠色餐廳的認知、個人價值觀與用餐意願之研究：環境關切與態度之中介角色
資料瀏覽下載：https://srda.sinica.edu.tw/search/gensciitem/1426

以醫院為基礎之整合型居家照護模式之成效探討
資料瀏覽下載：https://srda.sinica.edu.tw/search/gensciitem/1451

遊憩環境契合度因果關係理論之建構：從環境與遊憩者觀點之實證
資料瀏覽下載：https://srda.sinica.edu.tw/search/gensciitem/1545

遊憩地點之地方連結中斷及延續機制探討
資料瀏覽下載：https://srda.sinica.edu.tw/search/gensciitem/1551

災害經驗與風險資訊對家戶減災整備及風險暴露行為之影響研究(II)
資料瀏覽下載：https://srda.sinica.edu.tw/search/gensciitem/1555

職場八卦的傳遞者與接收者：組織認同取向之研究
資料瀏覽下載：https://srda.sinica.edu.tw/search/gensciitem/1552

交易專屬性投資與供應商績效間關係之再探：供應鏈整合的跨層次模型
資料瀏覽下載：https://srda.sinica.edu.tw/search/gensciitem/1690

目的地網站創意之效果階層模式
資料瀏覽下載：https://srda.sinica.edu.tw/search/gensciitem/1705

住宅市場資訊對購屋決策影響之研究：兼論購屋動機與購屋經驗之調節
資料瀏覽下載：https://srda.sinica.edu.tw/search/gensciitem/1694

幼教師職業取得研究：職業取得變項之調整及相關理論之整合檢證
資料瀏覽下載：https://srda.sinica.edu.tw/search/gensciitem/1125

更多詳情請至「學術調查研究資料庫」網站查詢或與我們聯繫。
網址：http://srda.sinica.edu.tw
電話：（02）2787-1829
E-mail: srda@gate.sinica.edu.tw

同仁來函

本院電子報不是政論刊物

李明輝研究員（中國文哲研究所）

看到本院電子報刊出自由學社的投書〈回歸教育本旨，撤回黑箱課綱〉，實在覺得莫名其妙。我在本院服務了二十多年，在我的認知裡，本院電子報（及先前的《週報》）的「同仁來函」欄係刊登與本院事務相關的投書，不知何時竟成為刊登政論的園地？這篇投書基本上是政治表態，其意見不過是重複近來某些報刊評論及媒體名嘴的論調，訴求的對象則是教育部（而非本院同仁），按理應該投寄各報刊的民意論壇，而非本院電子報。再者，本院的投書應當出於個人或單位的名義，以示負責。我不知道「自由學社」代表哪些同仁，難道它要製造一種人多勢眾的壓力嗎？臺灣的社會已夠政治化了，「自由學社」諸公就饒了本院電子報吧！本院電子報的主編也應當有勇氣拒絕這類的投書。否則此例一開，本院電子報難保不會成為另一個政論刊物。

本報回覆

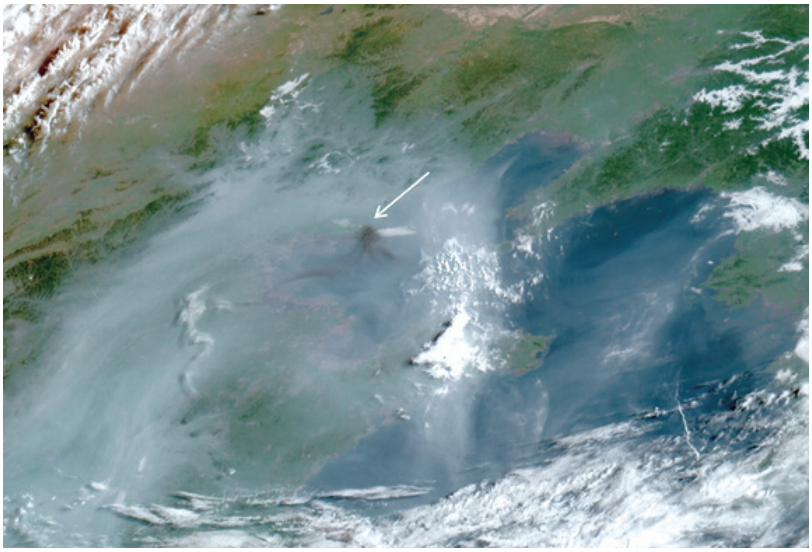
《週報》為院內學術活動宣傳、學術成果報導及本院同仁溝通橋樑，並訂有「投稿須知暨審稿原則」。其中〈輕鬆一下〉、〈同仁來函〉、〈活動迴響〉等專欄係供院內同仁投稿並發表意見，來稿由輪值編輯委員審查，過半數同意後即可刊登，謹此說明。

輕鬆一下

臺灣會受到天津港大爆炸事故空氣汙染擴散影響嗎?

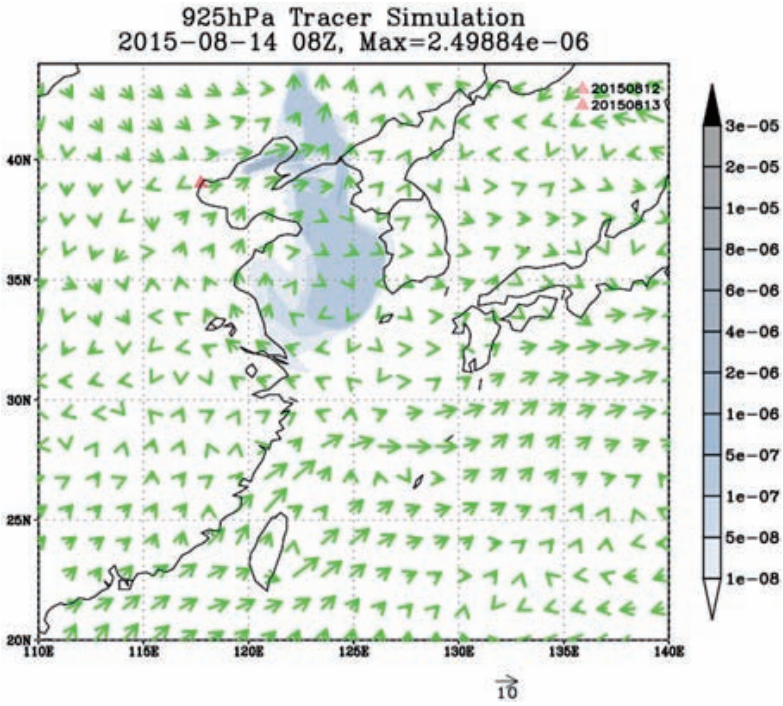
林傳堯研究員（環境變遷研究中心）

8月12日在中國大陸天津港發生了大爆炸事件，迄今已知超過一百人不幸遇難。由於火勢延燒至14日，而且爆炸現場有不少化學物品，也因燃燒而產生化學煙霧，隨風擴散 （見衛星圖一）。這些化學煙霧的擴散引起一些其他地區民眾的疑慮，生恐這些化學煙霧含有毒性，若濃度夠高，可能對人體健康造成不利。因此若能利用大氣擴散模式，配合氣象風場資料，作出這些化學煙霧的可能擴散形勢及濃度，便可以讓民眾利用這個資訊來作為日常生活或未來計劃（例如旅遊地區之安全與否）之參考。



圖一　8月12日日本同步氣象衛星向日葵所拍攝之真色圖像，圖中白色箭頭所指之黑色團狀物，即為爆炸後產生之濃煙，與周遭日常灰白色空污不同。（圖像為美國海洋大氣總署Dr. Dan Lindsey提供）

本人利用WRF/chem 大氣擴散模式，模式中植入追蹤劑（tracer），模擬天津港爆炸事件後，燃燒後的空氣污染物擴散情形，假設燃燒排放兩天（8/12, 8/13），模式的水平解析度是10 公里，假設追蹤劑的排放濃度是每天1 單位（1 unit/day），模式的初始條件及邊界條件是由美國國家環境預報中心（National Center for Environmental Prediction）所提供。模擬結果顯示（圖二），到8月16日為止，模擬期間臺灣附近的風場為西南風，空氣污染物擴散最南約只到長江口，因此臺灣並不受天津港大爆炸事故空氣汙染物擴散影響。（動畫請見http://www.rcec.sinica.edu.tw/index.php?action=news&cid=8&id=105 ）



圖二　WRF/Chem 模式模擬天津港大爆炸事故後8月14 日 16:00 LST，空氣汙染物在925 hPa等壓面的擴散情形

學術演講

日　期	時間	地　點	講　員	講　題	主持人
			數　理　科　學　組		
8/27(四)	10:30	跨領域科技研究大樓B106演講廳	洪士灝教授(國立臺灣大學)	Accelerating Big Data Applications from System Perspectives	梁國淦副研究員
8/27(四)	14:00	跨領域科技研究大樓B106演講廳	畑中耕治副研究員(應科中心)	Intense Femtosecond Laser Interaction with Solutions;from Basics to Their Applications	林榮信研究員
9/2(三)	14:30	天文數學館1203室(臺大院區)	Dr. Edward Tong (Smithsonian Astrophysical Observatory, USA)	Next Generation Receiver System for the SMA	謝宏立助研究員 ---------- 蘇游瑄助研究員
			生　命　科　學　組		
8/27(四)	11:00	生醫所B1B會議室	劉承漢博士(Johns Hopkins Univ., USA)	Reinforcement Learning of Temporal Intervals in Primary Visual Cortex	蘇俊魁副研究員
8/28(五)	11:00	生化所114室	Prof. Ji-Long Liu (Univ. of Oxford, UK)	Cytoophidia and its Kinds: Filamentation and Compartmentation of Metabolic Enzymes	姚季光助研究員

8/31(一)	11:00	生醫所B1B會議室	陳志成長聘副研究員 (生醫所)	Scratching the Surface: Is Acid Painful?	徐百川 研究員
8/31(一)	11:00	細生所1樓演講廳	Dr. Yimin Zou (Univ. of California, San Diego, USA)	Development and Repair of Central Nervous System Circuits	周申如 助研究員
9/1(二)	11:00	生化所114室	區詠娥副教授 (香港中文大學)	Diversity of Bacterial Flagellar Motors: from Structure to Regulation	史有伶 副研究員
9/3(四)	11:00	生醫所B1B會議室	Dr. John E. Harris (Univ. of Massachusetts, USA)	Translational Research in Vitiligo: Launching a New Era of Targeted Treatment	劉扶東 特聘研究員
9/7(一)	10:30	農生中心A134演講廳	Dr. Chun-Te Chiang (Univ. of Southern California, USA)	Converging Physical Engineering and Life Sciences to Improve Cancer Therapy	徐麗芬 研究員
9/7(一)	11:00	生醫所B1B會議室	Dr. Yih-Wen Chen (Eli Lilly and Company, USA)	Genome Instability and Inflammation in the Development of Metabolic Syndrome	羅傳倫 研究員
9/7(一)	11:00	細生所1樓演講廳	游正博特聘講座 (細生所)	3D Organotypic Culture for Studying Alveologenesis and Lung Disorders	謝道時 特聘研究員
9/8(二)	11:00	分生所1樓演講廳	謝哲宗教授 (The Univ. of Texas Southwestern Medical Center, USA)	A New MicroRNA Turnover Pathway Associated with Cancer Progression	楊性芳 研究員
		人　文　及　社　會　科　學　組			
8/27(四)	14:30	近史所檔案館1樓中型會議室	連玲玲副研究員 (近史所)	打造消費天堂：百貨公司與近代上海城市文化	余敏玲 副研究員
8/28(五)	11:00	人社中心第1會議室	吳盈德副教授 (中國文化大學)	我國境外有價證券發行之規範及實證研究	
9/1(二)	10:00	法律所第2會議室	吳宗謀助研究員 (法律所)	「習慣」的比較法律史研究：銜接原住民族傳統規範與國家法的新嘗試	
9/1(二)	14:30	經濟所B110會議室	Prof. Heiko Rachinger (Univ. of Vienna, Austria)	Multiple Breaks in Long Memory Time Series	陳宜廷 研究員
9/2(三)	12:00	民族所第1會議室	蔡適任博士 (法國社會科學高等研究院)	「天堂島嶼」：撒哈拉召喚下的生態旅遊實驗	彭仁郁 助研究員
9/4(五)	14:30	社會所802會議室	黃庭康副研究員 (社會所)	解構臺灣僑生政策論述	齊偉先 副研究員
9/8(二)	10:00	法律所第2會議室	倪致仁博士 (法律所)	在韓國的檢察獨立性：檢察官在權力分立的原則下之角色	
9/10(四)	14:00	政治所會議室B	劉名峰教授 (國立金門大學)	找回正當性：多元現代性、情感建構論及中日後冷戰時期的東亞霸權競爭	

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。