



中央研究院 週報

中央研究院 發行 73年11月01日創刊 103年2月27日出版 院內刊物/非賣品 第1456期

本院要聞

本院訂103年3月3日於學術活動中心平面演講廳舉行新、卸任副院長交接典禮，由翁院長主持

本院代理副院長特聘研究員彭旭明院士將自本(103)年3月1日起歸建國立臺灣大學。自同日起，由王瑜院士接任副院長，交接典禮訂於3月3日(星期一)上午10時30分，於本院學術活動中心2樓平面演講廳舉行，由翁院長主持。

卸任彭副院長係美國芝加哥大學化學研究所博士，曾任國立臺灣大學副教授、教授、系主任、副校長、本院化學所代理所長、臺灣中國化學會理事長，並自100年10月19日起代理本院副院長迄今。彭副院長研究傑出，曾榮獲德國宏博學者、中山文化基金會學術獎、中國化學會學術獎、侯金堆傑出榮譽獎、教育部理科學術獎、教育部國家講座、國科會傑出研究獎及特約研究人員、發展中世界科學院(TWAS)化學獎、發展中世界科學院院士、斐陶斐傑出成就獎、有庠奈米科技講座、國立臺灣大學特聘研究講座、臺法科技獎、英國皇家化學會會士、日本錯體化學會國際獎、亞洲化學會聯盟講座獎、總統科學獎等多項國內外殊榮。

新任王瑜副院長(2010年當選本院院士)係美國伊利諾大學博士，曾任加拿大國科會化學所助理研究員、國立臺灣大學化學系副教授、教授、理學院院長、西德馬普科學院煤研所訪問學者、亞洲結晶學會執行秘書長、副會長、會長、法國南西大學物理系結晶學研究所訪問教授、中華民國結晶學會會長、國際結晶學

會電荷自旋動量密度(CSMD)學術委員會常任委員、結晶學評論期刊(Crystallographic Review)編輯委員、國科會自然科學發展處研究員兼處長、日本京都大學化學中心訪問教授、國際結晶學會電荷自旋動量密度(CSMD)學術委員會會長。曾獲教育部傑出研究獎、中華教育文化基金董事會傑出訪問學者、國科會三度傑出研究獎、中山學術獎、國科會特約計畫主持人、教育部學術獎、傑出人才講座、中國化學會學術獎、教育部國家講座、臺灣傑出女科學家獎、斐陶斐傑出成就獎、中國化學會化學服務獎章、國立臺灣大學化學系終身特聘教授、講座教授、特聘研究講座等多項國內外殊榮。專長領域為化學、結晶學。

曹文凱院士受命新任美國國家醫學院院長

美國國家科學院 (National Academy of Sciences) 2014年2月20日宣布任命本院曹文凱院士為美國國家醫學院 (Institute of Medicine) 新任院長，他將於7月1日起接任新職，任期為6年。這是第一位華裔科學家榮任美國國家級學院的院長。

1946年出生於上海並在香港成長的曹文凱院士，同時擁有加拿大麥基爾大學與英國倫敦國王學院雙重醫學院之博士學位。他於2000年當選本院院士，目前是美國杜克大學健康事務部院長、杜克大學健康系統主席暨執行長、以及該校特聘教授。專長研究心血管和分子醫學，亦是轉譯醫學研究的先驅。

曹文凱院長是經由美國國家醫學院諮議委員會的推薦，再依據該院組織規章，獲得美國國家科學院諮議委員會的同意後，由美國國家科學院院長任命之。美國國家醫學院發布的新聞稿中指出，曹文凱院士不

本期要目

- | | |
|---------|--------|
| 1 本院要聞 | 5 學術活動 |
| 5 公布欄 | 9 知識天地 |
| 12 學術演講 | |

編輯委員：江宏明 陳昭倫 李建成 陳昭容 羅紀琮

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，或送總辦事處秘書組綜合科3111室。

論在轉譯醫學研究、健康創新、以及全球健康照護的政策與執行等範疇，都扮演著開拓性角色。在他主導之下，杜克大學陸續創立轉譯醫學研究所、全球健康研究所、杜克大學與新加坡國立大學聯合醫學院(位於新加坡)、以及杜克大學健康創新研究所。目前全球在治療高血壓和充血性心臟衰竭等疾病所廣泛使用的血管擴張抑制劑，即是以曹院士的研究為基礎，據以研發成功的結果。他亦是首位研發出以DNA誘導分子來阻止基因轉錄的學者，率先發展出以基因治療法對抗血管疾病。

美國國家醫學院成立於1970年，是一個具有政府功能的非營利性組織，提供美國政府與相關機構釐訂政策與提供研究數據之諮詢服務。曾經深入研究美國衛生保健服務與品質、肥胖症、疫苗安全、營養攝取、癌症預防與管理、現役與退伍軍人之健康等議題並提出有效建言。曹院士於1998年當選該院院士，並曾經擔任多個委員會召集人。

曹院士目前亦擔任新加坡最大的新加坡保健醫療集團(Singapore Health Services)董事會董事職務，並且曾經擔任美國國家衛生研究院院長諮詢委員會委員、加拿大國家衛生研究院國際諮議委員會委員、美國國家衛生研究院(NIH)心血管疾病諮議委員會主席、以及美國醫學研究組織協會(Association of Academic Health Centers)主席。同時，為使創新的醫療照護方式與科技能夠順利推展至各層次，造福更多全球病患，曹文凱院士並於2011年整合杜克大學醫學院、世界經濟論壇、麥肯錫顧問公司等資源，成立國際創新醫療照護發展協會(International Partnership for Innovative Healthcare Delivery)，並且擔任主席。

曹院士曾獲得無數國際學術榮譽，其中包括：由德國崇高的三大學術機構所共同頒發的Max Delbruck獎章、瑞典皇家科學院的Gustav Nylin獎章、歐洲人文科學院的Polzer獎、美國移民裔傑出成就獎(Ellis Island Medal of Honor)、以及美國心臟協會傑出科學家獎。

美國國家科學院係由林肯總統依據國會憲章，於1863年所簽署通過成立的一個非營利性學術機構，與美國國家工程院(the National Academy of Engineering)、美國國家醫學院和美國國家科學研究委員會(National Research Council)，共同對美國科學研究、科技創新、科學政策提供有效諮詢建言，並且深遠影響著全世界。

參考網站: <http://www.iom.edu/Global/News%20Announcements/IOM-Announces-Next-President.aspx>

《第四屆國際漢學會議論文集》業已出版

中央研究院《第四屆國際漢學會議論文集》全書22冊，已經由中央研究院出版。

1980年中央研究院在臺北召開了第一屆國際漢學會議，揭示會議目的有三：宏揚中華文化、促進漢學研究、加強學術交流。其後，又分別於1986年及2000年召開第二屆及第三屆會議。

2012年中央研究院再度集結七個人文及社會科學領域的研究單位（歷史語言研究所、民族學研究所、近代史研究所、中國文哲研究所、臺灣史研究所、語言學研究所、人文社會科學研究中心），共同舉辦第四屆國際漢學會議，邀請國內外學者，針對27個議題，分成69個場次，進行研討。此次會議嘗試打破科學的畛域，企圖跨越中華文化的範疇和傳統漢學的疆界，讓來自四面八方的與會者都能針對問題，馳騁其意見，自由其思想，酣暢其心靈，共同成就一場豐盛的知識饗宴。

會議舉辦後，經過送審、編輯，於2013年底出版《第四屆國際漢學會議論文集》共20個主題，全書22冊。在歷屆漢學會議中，是首次在開會之後不到一年半的時間，即將論文集出齊的先例。論文集所包括的內容，舉要歸納分為三大類：

一、漢學與傳統中國學

傳統中國學術一直是漢學研究的重要內容，近年文獻與文物的大量出土，相當程度的改變了我們對舊問題的



認識和看法，甚至導引出新的議題。出土文獻又包含許多反映庶民生活的材料，對過去史書主要為帝王世紀的情況，有相當程度的補缺作用。民間的生活、庶民的文化素養、禮俗與信仰等，都為古代庶民社會增添新的歷史圖像。如古人喪葬的時日信仰、祝禱儀式及死後世界的想像等，都有很重要的內容探索。

政治上有改朝換代，制度也有變革，歷史上的某些轉變，甚至影響至今，探索這些重要轉變，藉以明白前人開過的路，哪些是我們仍在走的，哪些是我們半途而廢的，哪些是我們應該開新的。這些都是鑑古知今的重要途徑，也是漢學研究的重要課題。

宗教信仰一直是中國社會的重要活動，諸如佛教與社會、宗教與藝術、道教、中國近代宗教等主題，以及民間信仰、民間教派等宗教活動及其內涵，都是漢學研究的重要課題，本套書對這些課題都有重要的研究成果展現。

「檔案」是歷史研究的重要媒材，透過檔案的考掘，並徵驗官方記載與私人撰述，將可為揣摩性的臆測提供支撐的佐證，甚至對已定調的論斷提出切要的反證。「檔案」是歷史最重要的見證，在漢學研究中無疑是極為重要的一環。

儒學一直是中國傳統學術的主流，自孔子以來，儒學在四書五經的典籍基礎上不斷發展，是中國傳統文化的核心。另一方面，儒學又能與其他宗教密切互動，這是中國社會政教多元的象徵。甚至儒學在近代中外思想交流中，也扮演重要角色，呈現儒學的宗教性、普世性和開放性。

中國文學的歷史悠久，名家輩出，舉凡詩、文、詞、筆記、小說、戲劇及佛經等領域，都是文學的寶庫，也是研究的重要課題。本套書包含中國文學領域的許多研究成果，如《詩經》評點與《詩經》傳播之關係、《紅樓夢》現象及其視覺藝術等等。

二、漢學與國際互動

漢學研究與異域的互動由來已久，且不曾停止，其中尤以與日本、韓國的互動最多。近世由於國際間往來密切，漢學研究與國際的交流自然跟著熱絡，歐美各國的漢學研究也多了起來。

西學東漸的嚴峻衝擊，促使近代中國重組知識版圖。新的概念被引介，舊有的思想也以新的方式重加詮釋。新知識的傳播、並重新定位新舊知識之間的相對關係。

近代中國的歷史變遷，錯綜複雜，政治與外交領域更是倏忽轉易，風雲詭譎。不論是內政經略抑或是外交折衝，往往是理想與現實之間的衝突矛盾，也難免是力量和利益的競逐交換。

華文文學文化與其他文學文化的互動交流，對華文文學文化的發展及實踐具有指標性的意義。所牽涉到的其他文學文化傳統及機制，涵蓋了朝鮮、日本、東南亞、歐洲、美國等。

儒學的兩大分支是經學與思想，其影響不但深入於史學、文學、政制、社會各領域，更擴展至整個東亞地區，尤其日、韓的經學與思想受中國影響為最多。

16世紀以降隨著西方勢力東來，東亞海域商民之間的互動出現前所未有的劇變，其中貿易是最明顯的互動。其交流與媒介、殖民者對華人社群的政策、商品交換等，都是「跨越海洋」的重要意義。

漢語及其方言的語言事實豐富了語言類型學的內涵。

三、漢學與臺灣文化

主要從宗教、邊區歷史、心理學、醫療、考古的研究，呈現臺灣文化。

人類學對臺灣的漢人宗教研究始自日本時代，至今長達百多年，以臺灣田野為核心，並擴展到改革開放後的中國大陸以及東南亞華人信仰。在宗教類別上，也增加了佛教、儒教與道教的比較研究。

宗教儀式的探討，如以慈惠堂的母娘信仰為例探討宗教療癒，從身體經驗探討進香的儀式意義；以新港奉天宮為例，看民間信仰與地方產業的關係。漢人宗教經驗與文化療癒的關鍵觀念、阿美族人的病因觀與儀式治病機制所牽涉的信仰象徵。臺灣宗教信仰的祭解儀式，及儀式標準化的議題等。

包括廈門、臺灣、廣西少數民族地區與藏族阿壩地區，均可稱為邊區，邊區歷史的發展除了遠離中央之外，

還加上族群差異、異國、異族文化的影響，而產生多樣性與複雜性。廈門與臺灣的例子顯示同屬華人，但因受到英國與日本殖民地統治的影響，產生制度差異、文化繼承與認同等問題，使邊區歷史發展呈現高度複雜性。

在衛生與醫療方面，關注中國和臺灣衛生與醫療史上的相關議題。有關於環境與公共衛生方面，和醫療史方面的研究。

在臺灣考古方面：關注臺灣與華南舊石器時代研究的新發現與研究，從新的考古資料探討史前南島語族遷徙，並對玉器的紋飾母題與象徵意義、資源控制與流通，以及商代政治制度提出新的看法。

心理學方面，呈現本土心理學在當代全球化脈絡下的自我反思、重新定位與相應於未來趨勢的潛力議題。

物理研究團隊補白超導機制之謎圖 證實鐵硒高溫超導體(FeSe)三種排序與其反鐵磁性

本院物理研究所研究團隊日前以創新的奈米製程方式所獲得的化合物為研究材料，證實鐵硒超導體化合物($\beta\text{-Fe}_{1-x}\text{Se}$)中至少含有三種不同的鐵空位的排序，並且發現其中的一種排序為絕緣體且具反鐵磁性。由於物理學家至今仍未解開超導現象之謎圖，超導體的日常生活應用乃而受限，預計這項創新的發現將可提供更明確的方向，協助科學家理解所有的高溫超導機制。國際頂尖專業期刊「美國國家科學院期刊」(Proceedings of the National Academy of Science (PNAS))於2014年1月7日刊登這篇重要的研究成果。

超導體是指一種導體電阻為零的材料，而且必須在低溫環境中始能發生作用。多年來，物理學家是利用攝氏零下250度(23K)的環境以及液態氮冷卻之方式，啟動超導機制。這種複雜的製程與昂貴的成本，使得超導體的日常應用甚為困難。直到1986年一種以銅為基礎的高溫超導體(鑷鉕銅氧化物)首先被研發出來，以及2008年以鐵為基礎的高溫超導體亦被陸續成功研發。目前銅氧化物超導體的操作環境溫度已提高到攝氏零下143度(130K)，距離日常生活應用相當接近。然而，截至目前為止，科學家對於低溫超導或許已經理解甚多，對於高溫超導卻仍有諸多謎圖等待補白。

高溫超導是一種奇特且難以預測的物理現象。在諸多未解謎圖中，鐵基超導體之明確的化學組成，同一系列材料卻呈現極大差異的超導轉變溫度，以及此材料超導之形成是否和鐵元素本質上具有磁性相關等議題，尤其吸引鐵基超導體研究專家們的眼光與關注。

此次由本院物理研究所特聘研究員暨國立東華大學校長吳茂昆院士所領導的實驗團隊，透過與清華大學陳福榮教授以及比利時安特衛普大學 (University of Antwerp in Belgium) 范戴克教授 (Professor Dirk Van Dyck)之合作，應用該所昂貴的核心設施儀器以及安特衛普大學超高解析度穿透式電子顯微鏡，再度證實鐵硒超導體化合物($\beta\text{-Fe}_{1-x}\text{Se}$)中至少含有三種不同的鐵空位的排序，並且發現其中的一種排序為絕緣體且具反鐵磁性。同時，此次研究團隊所使用的材料即為2008年吳茂昆院士所首度創新研發出來的鐵硒超導體化合物($\beta\text{-Fe}_{1-x}\text{Se}$)。鐵硒超導體是近年來物理界最熱門的研究題材，由於鐵硒是一種可能在超導溫度接近液態氮液化溫度的材料，同時具有極高的臨界電流密度，被視為研發成為零損耗、高電流傳輸線的適當對象。

此篇研究獲得國際重視其原因有二。其一、學術界在高溫超導體的研究，一般相信高溫超導的成因，是在一具有反鐵磁性的母體相(parent phase)化合物內，摻雜足量的電子或電洞後，促使反鐵磁性變成超導性。這篇研究的出現，提供鐵硒高溫超導體研究真實的母體相基礎，進一步得以描繪鐵硒超導體的完整相圖。其二，這篇研究發現新的鐵空位有序相的存在，可協助科學家們研究鐵空位與超導態之間的關聯性，對於鐵基高溫超導體或甚至銅氧化物高溫超導體的超導機制，將有更進一步的瞭解。

超導體目前已經應用於人類使用的磁共振顯像、高速磁浮列車、以及核磁共振顯像等醫學高解析等科技產品。若能克服超導體的成本、溫度、穩定度等限制，未來將為長距離無耗損的電力傳輸、高性能網格、雷達、變壓設備、儲電設備、高能物理、高端計算、奈米級材料以及超導磁制冷等範疇，帶來革命性的影響。

參考網站：<http://www.pnas.org/content/111/1/63.abstract>

人事動態

王瑜院士奉核定擔任本院副院長，聘期自2014年3月1日起。

尤嘯華先生奉核定為化學研究所長聘副研究員，聘期自2014年3月1日起。

學術活動

學術交流

天文及天文物理研究所特聘研究員兼所長賀曾樸，於2014年2月27日至3月16日赴美國及智利進行學術交流。出國期間，所務由王祥宇副所長代理。



103年度歷史文物陳列館第一次通俗演講

主 講 者：陳熙遠副研究員(本院歷史語言研究所)

講 題：都是遺詔惹的禍！？——清朝遺詔的製作與皇位繼承問題

時 間：2014年3月1日(星期六) 14時至16時

地 點：本院歷史語言研究所歷史文物陳列館B1會議室

地 址：臺北市南港區研究院路二段130號 中央研究院歷史語言研究所

連絡電話：(02) 2652-3180

歷史文物陳列館網站：<http://www.asihp.net/~museum/tw/news.php>



王世杰院長講座「毛澤東為什麼感謝日本侵略：論抗戰中之國共關係」

主 講 者：陳永發院士(本院近代史研究所特聘研究員)

主 持 人：本院王汎森副院長

時 間：103年3月8日(星期六)下午2：00至4：00

地 點：中央研究院學術活動中心2樓第1會議室

請於3月6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，本院院本部秘書組綜合科

公布欄

本院104年度新增前瞻計畫(Career Development Award)即日起至 103年4月30日受理推薦

- 一、本院為延攬、拔擢研究成果優異並深具發展潛力的年輕學者，特給予本院助、副研究員5年穩定研究經費支持，以進行具國際競爭力之前瞻性研究課題，期培植成為世界頂尖學術研究人才。
- 二、本案採推薦制，104年度新增前瞻計畫，自104年1月1日起執行。
- 三、獲前瞻計畫補助之研究人員，不得同時執行其他本院經費資助之計畫。
- 四、本案之審查機制分初審及複審二階段。推薦單位請依「104年度中央研究院前瞻計畫推薦案初審階段所需資料

送件說明」(附件)備齊文件，並於本(103)年4月30日前函送初審階段所需紙本資料及電子檔至本院院本部學術事務組。俟初審完成，將另函通知進入複審階段之推薦案提交複審資料。

五、數理科學及生命科學組推薦案相關資料，需送國外相關領域專家學者審查，爰請統一以英文撰寫；人文社會科學組資料，則請以該專業領域國際學者專家熟悉之語文撰寫。

六、聯絡人：學術事務組蔡佩如，電話：(02) 2789-8065，Email: peiru@gate.sinica.edu.tw。

七、本計畫將俟法定預算案通過後始得執行。

詳情請至http://www.sinica.edu.tw/manage/gatenews/showsingle.php?_op=?rid:6471網址參考。

本院104年度新增深耕計畫(Academia Sinica Investigator Award)即日起至 103年4月30日受理推薦

一、依「中央研究院深耕計畫作業要點」辦理。

二、本案採推薦制，由各單位學諮委員或單位主管負責推薦，不接受申請。凡本院專任副研究員、研究員、特聘研究員，在專業學術領域已具有顯著獨立研究成果者，經由推薦程序，始可成為候選人。但各所(處)、中心現任所長及主任不得被推薦成為候選人。

三、本計畫審查機制分初審及複審兩階段。推薦單位請依「深耕計畫送件填寫說明」備齊相關資料，於4月30日前函送初審階段所需電子檔(PDF格式)及紙本資料(1式10份)至本院院本部(學術事務組)；推薦函則請逕送本案聯絡人。俟初審完成，將另函通知進入複審程序之推薦案提交複審資料。

四、數理組及生命組推薦案相關資料之撰寫以英文為限；人文組以該專業領域之國際學者專家熟悉的文字為主。

五、獲深耕計畫補助之研究人員，執行其他本院經費資助之計畫，最多以1件為限，且不得擔任整合型計畫總主持人或共同主持人。

六、深耕計畫作業要點、初審書寫格式及初審送件填寫說明可於本網頁下載。

七、聯絡人：學術事務組徐靜萍(電話：27899378，Email: cphsu@gate.sinica.edu.tw)。

八、本計畫將俟法定預算案通過後始得執行。

相關檔案下載請參考網址：http://www.sinica.edu.tw/manage/gatenews/showsingle.php?_op=?rid:6465

調查研究專題中心資料開放公告

交通部觀光局『民國101年來國人旅遊狀況調查』資料開放

此研究旨在瞭解101年國人旅遊動向、滿意度、消費情形及分析國人選擇在國內、外旅遊間之交互影響情形，並估算國人國內旅遊費用與出國旅遊支出，以供有關單位規劃與改善觀光設施、提昇旅遊服務品質及訂定觀光發展策略之參考。

這份調查以國人國內旅遊資料為主，出國旅遊資料為輔。其對象為居住在國內12歲以上的民眾，採分層隨機抽樣方法，於民國101年1月1日至12月31日止以電話訪問方式進行調查。

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

資料下載申請網址：<https://srda.sinica.edu.tw/gov/group/51>。

【限制性資料】『TBCS 臺灣出生世代研究資料庫』資料釋出

「臺灣出生世代研究」(Taiwan Birth Cohort Study，簡稱TBCS)，是由行政院衛福部國民健康署(前名國民健康局)委託進行的一項全國性長期追蹤研究。主旨在透過生命歷程，以及流行病學觀點，收集與成人健康有關之生命早期環境因素等實證資料，藉以整合相關專業領域之人力與社會資源，作為未來營造有益於兒童健康、兒童照顧與成長環境設計的依據。本調查研究的具體目標包括：(1)建立新世紀臺灣兒童的生長發育與健康狀況常模；(2)探討社會環境對兒童健康與發展的影響；(3)研究童年健康與成人健康的關係。

本調查以民國94年1月1日至12月31日臺灣地區通報出生嬰兒共20.5萬名為抽樣母體，利用兩階段分層隨機抽樣方法，抽選等機率樣本。將全國369個鄉鎮市分做十二層，先抽出全國85個鄉鎮市區為樣本地區，再分別從每個樣本地區抽出樣本嬰兒，並於樣本兒童6個月大時進行第一波基線調查，續於重要年齡階段，以基線調查完訪樣本為對象，進行追蹤訪查。至民國100年年底，分別於樣本兒童18個月、3歲及5歲半時進行追蹤調查。

提供申請使用資料為第一波調查的主問卷，問卷架構大致分為五部分：生長發育與健康、照顧方式與生活型態、家庭社會環境、理化環境暴露，以及外籍和大陸配偶特有問項。

釋出項目計有：問卷、過錄編碼簿、抽樣設計、資料檔(包括ASCII、SAS、SPSS、STATA等格式)、資料使用手冊等。

SRDA院內會員可直接至<http://survey.sinica.edu.tw/srda/restrict/tbcs.html>下載申請表，填寫後擲回本中心審核處理；如為一般會員，請先至衛福部國健署申請，經審核通過、完成繳費後，再到本中心網站下載申請表，填寫後回擲本中心處理。待開通帳號後通知上線使用。

向衛福部國健署申請之相關文件及公告，請參考以下網址：<http://www.hpa.gov.tw/BHPNet/Web/Service/ArticleShow.aspx?FN=DataRelease&AN=12>。

『臺灣社會變遷基本調查計畫2012第六期第三次』資料開放

臺灣社會變遷基本調查(以下簡稱「變遷調查」)由行政院國家科學委員會人文及社會科學發展處在1983年推動，1985年成功完成第一次全國代表性樣本的調查，從1990年第二期計畫開始，每年都進行兩份獨立的問卷調查。研究規劃的主要原則，是以其中一份問卷每間隔五年重覆同樣的調查主題(一共有五個固定主題：綜合問卷、家庭、社會階層、大眾傳播、宗教)，從事貫時性之調查，收集含有兩個時間點以上的資料供比較分析，以突顯社會變遷的趨勢。另外一份問卷則有彈性地採用不同的研究主題。調查主要目的在經由隨機抽樣田野調查收集資料，提供學術界研究分析臺灣社會的長期變遷使用，並和國際調查接軌，進而掌握全球化的大趨勢。到目前為止，變遷調查已經累積50份調查資料、105,561人次的面訪資料。

本年度第六期第三次調查(簡稱六期三次)依例分為兩個主題進行。第一個主題是延續每期三次的調查主題「社會階層」，社會階層問卷除保留前四期社會階層問卷的部份題目外，也參考臺灣目前重要的社會議題，新增可以反映社會現象的指標性題目，並加入EASS 2012「社會資本」題組，共計成功完訪問卷為2134份。第二個主題是延續四期三次調查主題二之「性別」，性別問卷加入ISSP 2012「家庭與性別角色」主題，並邀集國內相關研究人才，綜合國外研究趨勢與國內研究方向，針對臺灣社會設計具觀察長期變遷價值之題組，共計成功完訪2072份問卷。六期三次兩個主題的問卷，在保有對臺灣社會現象的本土關懷之外，也同時擴展與國際學術界比較研究的機會，變遷調查所累積的調查資料也將持續完全公開，提供探究臺灣社會長期變遷最具有代表性的實證基礎。

釋出項目計有：問卷、SPSS資料檔、STATA資料檔、報告書、加權說明與資料使用說明。

社會階層組資料下載申請網址：<https://srda.sinica.edu.tw/group/sciitem/3/1564>。

性別組資料下載申請網址：<https://srda.sinica.edu.tw/group/sciitem/3/1565>。

計畫資料開放8則：

計畫名稱	因果推論：分析方法之探討及其對混合選制中「污染效果」之應用研究
計畫主持人	黃紀
計畫執行單位	國立政治大學政治學系
連結網址	https://srda.sinica.edu.tw/search/gensciitem/1558

釋出項目計有：問卷檔、SPSS資料檔、與研究報告書。

計畫名稱	抽樣調查不完整資料的處理：以次樣本為加權依據的成效評估
計畫主持人	杜素豪
計畫執行單位	中央研究院人文社會科學研究中心調查研究專題中心
連結網址	https://srda.sinica.edu.tw/search/gensciitem/1465

釋出項目計有：問卷檔、SPSS資料檔、與過錄編碼簿。

計畫名稱	勞資爭議之訴訟外解決
計畫主持人	黃國昌
計畫執行單位	中央研究院人文社會科學研究中心、中央研究院法律所籌備處
連結網址	https://srda.sinica.edu.tw/search/gensciitem/1470

釋出項目計有：問卷檔、SPSS資料檔、STATA資料檔、與過錄編碼簿。

計畫名稱	網路社會發展政策整合研究(第二期)：新興科技之負面社會影響評估計畫
計畫主持人	曾淑芬
計畫執行單位	元智大學資訊社會學所
連結網址	https://srda.sinica.edu.tw/search/gensciitem/1479

釋出項目計有：問卷檔、SPSS資料檔、與過錄編碼簿。

計畫名稱	產地國標示的研究
計畫主持人	陳文雄
計畫執行單位	國立中正大學
連結網址	https://srda.sinica.edu.tw/search/gensciitem/1480

釋出項目計有：問卷檔、SPSS資料檔、與過錄編碼簿。

計畫名稱	偏遠地區國民中小學教育資料建置與教育生態分析研究
計畫主持人	甄曉蘭
計畫執行單位	國立臺灣師範大學教育研究與評鑑中心
連結網址	https://srda.sinica.edu.tw/search/gensciitem/1366

釋出項目計有：問卷檔、原始數據資料檔、SPSS資料檔、過錄編碼簿、與研究報告書。

計畫名稱	彈性企業模式的批判與修正：以臺灣為例
計畫主持人	柯志哲
計畫執行單位	國立臺灣大學社會學系暨研究所
連結網址	https://srda.sinica.edu.tw/search/gensciitem/990

釋出項目計有：問卷檔、SPSS資料檔、過錄編碼簿、次數分配表、與研究報告書。

計畫名稱	2011年第一次社會意向調查
計畫主持人	楊文山
計畫執行單位	中央研究院社會學研究所
連結網址	https://srda.sinica.edu.tw/search/gensciitem/1300

釋出項目計有：問卷、過錄編碼簿、SPSS資料檔、STATA資料檔及資料使用說明。

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

知識天地

大氣沈降物質觀測重要性：對生態環境之影響

許世傑副研究員 (環境變遷研究中心)

摘要

本文扼要介紹大氣沈降物質對環境生態之多種可能影響，包含酸沈降、沙塵顆粒及其攜帶的鐵沈降、氮沈降及汞沈降，橫跨陸域及水(海)域生態環境。亞洲地區是目前全球大氣污染物排放最多的區域，其中又以中國大陸為最，東北季風期間臺灣位處亞洲大陸的下風處，銜接最大海洋-太平洋，因此提供一絕佳地理位置進行相關研究，尤其是長期系統性跨領域整合研究。

前言

一般大眾對空氣懸浮微粒及污染性微量氣體之關切，基本上是由於這些成分對空氣品質及大眾健康密切相關，大家也能從環保署空氣品質監測網快速獲悉即時監測資料。然而與環境生態較直接關連的，並非這些大氣成分的濃度，而是這些物質有多少沈降至這個環境或生態系統中。

大氣顆粒及微量氣體主要藉由乾、溼沈降作用從大氣中移除。所謂乾沈降作用，簡言之，即在沒有降雨情況下，懸浮微粒及微量氣體沈積至環境或生態系統中(受體)之表面，影響因素複雜，主要包括大氣擾動程度、沈降物種之物理性及受體表面性質等。所謂濕沈降作用是大量物質被大氣中凝結水汽(包含雲霧滴、雨、雪)清除後，再降至地面的自然移除作用。以下將介紹幾種主要大氣沈降物質對環境生態之重大影響，涵蓋陸域及海域生態環境；普遍而言，大氣沈降大多對生態環境造成負面效應，但也有少數是正面的，以下將分別介紹酸沈降、沙塵顆粒(又稱礦物顆粒)及其攜帶的鐵沈降、氮沈降及汞沈降。

酸沈降

酸沈降泛指酸性成分之乾、濕沈降，主要有硝酸及硫酸氣，以及懸浮微粒中的硝酸鹽及硫酸鹽所貢獻。大家耳熟能詳的酸雨，亦即酸性物質之濕沈降。由於大氣中的二氧化碳溶解於雨水中，氣液相平衡後之雨水酸鹼值約為5.6，過往亦將此值做為界定酸雨之門檻；然近年來，科學界理解到氮氧化物及硫氧化物酸性氣體亦能由自然源產生，如高層閃電生成氮氧化物，火山作用排放二氧化硫，有研究重新評估酸雨定義，認為應將酸鹼值下修至5.0。根據我國環保署之監測結果顯示，臺灣地區降雨以中壢、宜蘭及臺北之酸鹼值為最低，介於4.00與4.99間，明顯受外來污染物影響。根據本實驗室在本院地球所頂樓長期觀測結果顯示，在2007至2010年間(圖一)，月平均酸鹼值大多低於5.0，冬季、晚春及初夏時較低，初秋及初春較高，但二者原因並不同，初春時，常有富含碳酸鈣亞洲沙塵的中和效果，而初秋時主要是颱風雨，颱風雨酸鹼值往往高於5.6，反應正常雨水成分。

一個生態系統所能承受酸沈降量之最大極限，稱之酸沈降臨界負荷值，當酸沈降量超過此負荷值時，將對敏感生態系統造成巨大危害，甚至長久難以恢復；此值高低與降水成分、降水量、地表徑流量及成分與土壤成分等因素有關。酸沈降導致生態系的衝擊涵蓋相當廣，包括森林衰退、湖泊酸化、水中魚蝦不易生存、生物多樣性降低、造成土壤酸化貧瘠、毒性重金屬(包括鉛)溶出累積、農作物欠收、對古蹟和藝術品之侵蝕毀壞。

沙塵顆粒及鐵沈降

科學家由深海沉積物及極區冰芯成份分析發現，地質史中數個冰期、間冰期週而復始變化中引人入勝特徵之一，即是冰期低表水溫及低大氣二氧化碳時，沙塵多大幅增加，其攜帶的鐵大幅促進了大洋(尤其是高營養鹽低葉綠素海域)藻類生長被認為是重要的原因之一，據此海洋科學家約翰·馬丁 (John Martin)提出著名的『鐵假說』

(Iron hypothesis)。因此，瞭解大氣沙塵來源及鐵的溶解控制因子，成為國際科學界重視之議題，此亦提供大洋鐵施肥實驗(Iron fertilization)之可行性根基，且為未來寄予希望的地球工程法中碳移除可能方法之一。圖二為利用模式模擬並經觀測資料驗證之北太平洋大氣沙塵沈降量之分佈圖。這些由大氣長距離傳輸來而沈降於大洋的沙塵顆粒，最終沈積於大洋海床上成為深海沈積物，藉由分析堆積量之成分、多寡及速率(配合定年)，便能推測過去地質史中氣候及環境的變遷。

再由陸域生態之角度來看，沙塵顆粒可能為大洋海島帶來植物所需之養分，幫助生物演化。根據研究顯示，夏威夷島土壤中的磷主要來自風化的火山岩石及大氣輸送來的亞洲礦物顆粒，大氣沈降影響夏威夷島之生物地球化學及生態系統至鉅。再者，有『地球之肺』之稱的亞瑪遜雨林，據研究顯示由撒哈拉沙漠傳送來的沙塵，供應了它所需的絕大部分營養，孕育雨林之生生不息。

氮沈降

大氣氮沈降主要來自硝酸氣、硝酸鹽、氨氣及氨鹽的貢獻。自工業革命後，全球氮氧化物及氨氣排放量分別遽增3和1倍以上，氮氧化物的主要人為來源包含石化燃料燃燒、交通排放及生質燃燒，而氨氣的主要來源為農業肥料、畜牧業(動物排遺)及生質燃燒。其在酸沈降方面之環境生態效應在前已有所說明，由於氮在許多生態系中往往是生長限制因子，此章節將著重於氮沈降在生態環境中之營養效應。由於大量的氮沈降，已導致溫帶及寒帶森林土壤、河水酸化，土壤陽離子流失，從氮限制改變為磷限制，植物多樣性降低，可能增加碳吸收及儲存，但在亞熱帶及熱帶森林，碳移除的效應變得較複雜。大氣沈降提供生態環境額外的營養鹽，易導致偏遠水域環境優養化；尤其高緯度與高山地區生態對氮沈降相當敏感，森林植物、水中生物與土壤微生物族群都可能因多餘的氮沈降而改變。再者，從觀測結果發現，中國大陸太湖的藍綠藻藻華，可能肇因於過量大氣氮、磷沈降，此影響居民用水品質至甚。根據模式研究結果，因為大氣氮沈降，全球海洋約增加3%新生產力(相當於0.3 Pg C/y，約海洋吸收人為排放CO₂量的十分之一)，但同時增加N₂O(很強的溫室氣體)生成(1.6 Tg/y)，大幅抵消碳吸收效益。

汞沈降

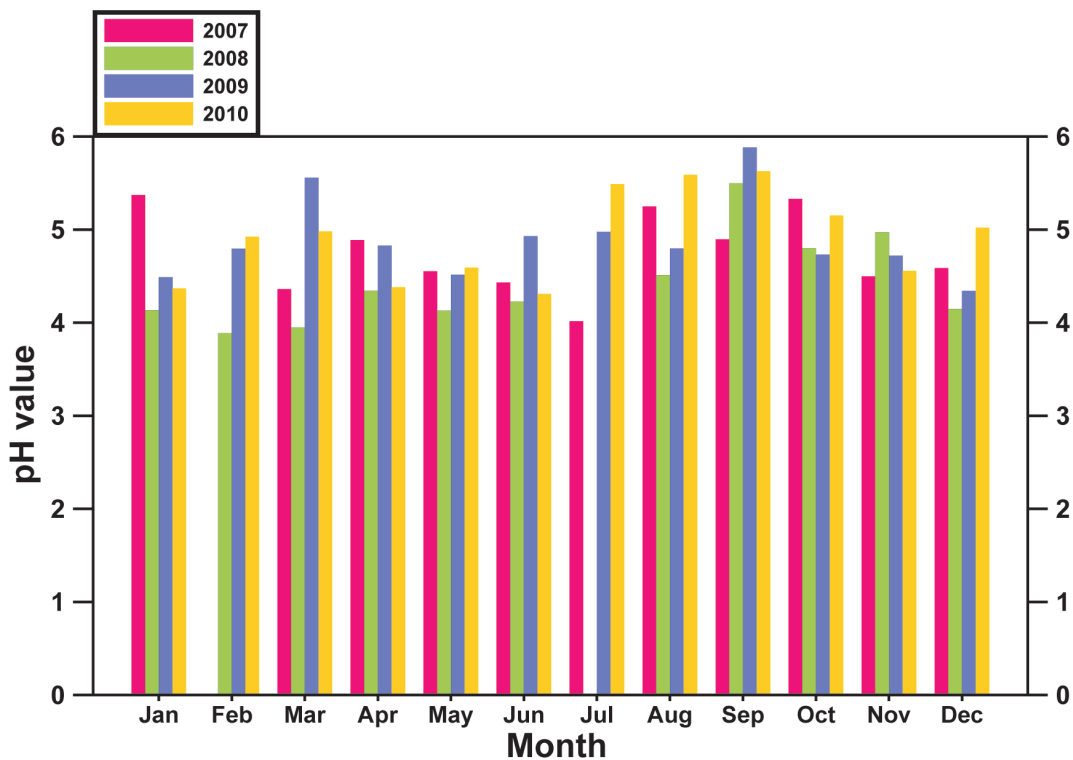
眾所皆知汞具有劇毒，各物種的汞中又以甲基汞毒性為最，累積於生物體內會對大腦及神經系統造成嚴重損害，史上有名重大的汞中毒事件，當屬60年代發生於日本熊本縣水俣市附近，爾後多將汞中毒病徵稱為水俣病。大氣中汞的主要來源包含自然與污染源，自然源主要有火山、森林大火及海洋揮發等；人為污染源有石化燃料及都廢燃燒，尤以燃煤為最。工業革命後人為排放急劇增加，大氣中汞濃度已增加數倍；由格陵蘭及南極冰芯紀錄發現，汞濃度已由150年前1-4 ng/l增加至近期20 ng/l，這些極區的汞絕都從大氣傳輸、沈降而來。由於其揮發性極高，沈降後仍極易再度揮發回到大氣中，使得其影響得以在時間尺度上延續，亦能在空間尺度上擴大。

氧化性二價汞沈降至生態系中後因為微生物作用之後得以轉變為甲基汞，該汞物種極易被水生生物體所吸收而蓄積於組織。這些持久性毒物或污染物在生態系中由低階生物攝食吸收後在身體中累積(生物累積，Bioaccumulation)，隨後再被高階生物捕食，這些物質濃度便在食物鏈生物體中逐漸增加，稱為生物放大作用(Biomagnification或Bioamplification)。因此，許多深海魚類，尤其是獵食性魚類往往容易累積較多的汞及重金屬，健康組織及醫生因而常呼籲孕婦及嬰兒避免攝食過多深海魚。

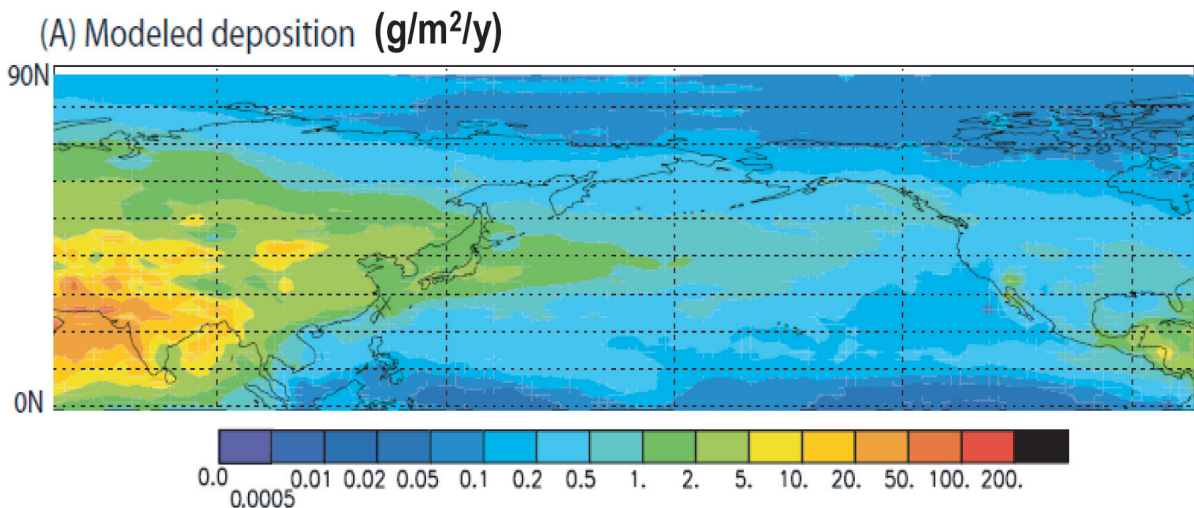
結語

由於大氣沈降對環境生態有著各方面不同程度之影響，美國體認其重要性，最早於1978年起進行全國性大氣沈降觀測計畫(National Atmospheric Deposition Program, NADP)，著重於降雨化學成分及其沈降量，並研究其對環境之衝擊，該計畫經過不斷演變並擴大，後續有汞及氨的觀測網加入，至今規模約莫已達四百個觀測站。我國環

保署於民國七十九年開始建構『臺灣酸沈降監測網』，執行酸雨觀測計畫，至今亦獲得許多結果，然觀測點似乎仍有所不足(目前僅有10-15個常態採樣站，且限於濕沈降)。譬如，電視新聞中常有所聞，農畜漁民常將無故突發的損害，歸咎於鄰近工廠或工業區排放污染物沈降所致毒害結果，卻多無法證明，倘有更多沈降觀測則可補其不足。再者，目前中國大陸SO₂、NO_x及NH₃之人為排放量仍高居不下，分別達30、15及10 Tg，各獨佔全球比例近25%、20%及15%；而2000年亞洲地區汞的排放量超過全球一半(54%)，中國大陸亦獨佔近30%。由於預期亞洲各種大氣污染物排放仍將持續增加，而全球大氣化學模式模擬結果亦顯示，臺灣及鄰近海域是許多大氣污染物質沈降之熱點，包括酸物質、氮、汞及某些重金屬(如銅)等污染物皆然；因此對位處亞洲大陸與太平洋之間的臺灣而言，系統性大氣沈降長期觀測計畫相當需要，除瞭解大氣沈降量之時空變化外，亦應同時監測各種環境生態，以建立這些物質之生化循環模式及審慎評估其產生之環境生態效應。



圖一：2007至2010年間本實驗室在本院地球所頂樓長期觀測之雨水酸鹼值月變化



圖二：以大氣數值模式模擬並經觀測資料驗證之北太平洋大氣沙塵沈降量分佈圖

學術演講

日期	時間	地點	講員	講題	主持人
數 理 科 學 組					
02/27(四)	14:00	環境變遷研究中心	Dr. Jui-Lin Li (Jet Propulsion Laboratory, USA)	Tropical Pacific Radiative Biases and their Impacts on SSTs, Upper Ocean Currents, and Temperatures in Global Coupled Climate GCMs	
02/27(四)	14:00	資訊所新館106演講廳	陳荷明助研究員 (農生中心)	Making Sense of Next Generation Sequencing Data: A Biologist's Perspective	
02/27(四)	15:00	數學所演講廳	吳恭儉教授 (高雄師範大學)	Pointwise Behavior of the Linearized Boltzmann Equation on Torus	
02/27(四)	15:30	原分所浦大邦講堂 (臺大院區)	陳祺助研究員 (應科中心)	1 nm Scale Spectroscopic Imaging and Chemical Analysis by Tip Enhancement	高橋開人 助研究員
02/27(四)	15:30	化學所A108會議室	陳文章教授 (臺灣大學)	Organic Materials for Electrical Memory Device Applications	陶雨臺 特聘研究員
03/03(一)	16:00	數學所 617 研討室 (臺大院區)	張清皓博士 (Univ. of Minnesota, USA)	Unique Continuation theorem for J-holomorphic Curves	
03/05(三)	10:30	跨領域科技研究大樓 1樓演講室	Dr. Hye Ryung Byon (日本理化學研究所)	Nonaqueous Lithium-Oxygen Battery	陳祺助研究 員
03/05(三)	14:30	天文數學館1203室 (臺大院區)	Dr. Karen Masters (Univ. of Portsmouth, England)	Unwrapping Galaxies with MaNGA	劉明章 助研究員及 淺田圭一助 研究員
03/06(四)	14:00	資訊所新館106演講廳	阮雪芬教授 (臺灣大學)	Response Network of Ectopic ATP Synthase Blockade	

日期	時間	地點	講員	講題	主持人
03/06(四)	15:30	原分所浦大邦講堂 (臺大院區)	高雅婷博士 (交通大學)	Ultrafast Dynamics of Nonequilibrium Electron Transfer in Photoinduced Redox Cycle	高橋開人 助研究員
03/10(一)	15:30	化學所A108會議室	Dr. Yves Henri Geerts (Free Univ. of Brussels, Belgium)	A Chemist Approach to Order in Molecular Semiconductors	周大新 研究員
03/11(二)	14:00	物理所1樓演講廳	Dr. Yuan-Chung Cheng (臺灣大學)	Dynamics of Light Harvesting – From Theory to Molecular Design	陳俊仲專 案助研究員
03/12(三)	14:00	環境變遷研究中心 1101會議室	Dr. Yi-Leng Chen (Univ. of Hawaii, USA)	Analysis and Modeling of Extreme Events in Hawaii and Taiwan	
03/13(四)	15:30	原分所浦大邦講堂 (臺大院區)	Dr. Takeshi Egami (Univ. of Tennessee, USA)	Atomic Dynamics of Liquids Seen by Neutrons	高橋開人 助研究員
生 命 科 學 組					

02/27(四)	11:00	分生所1樓演講廳	Dr. Miki Shinohara (Osaka Univ., Japan)	DNA Damage Checkpoint Activation during Meiosis	
03/03(一)	11:00	植微所A134會議室	Dr. Manfred Heinlein (法國國家科學研究中心)	TMV as A Model to Study Virus Infection and Defense Responses in Susceptible Plants	余天心 副研究員
03/04(二)	11:00	分生所1樓演講廳	Dr. Ben Lehner (Centre for Genomic Regulation, Spain)	On the Origins of Phenotypic Variation in Individuals	呂俊毅 研究員
03/04(二)	11:00	生化所114室	Dr. Heng-Chi Lee (Univ. of Massachusetts Medical School, USA)	Small RNA Mediated Epigenetic Silencing of Foreign Nucleic Acids in C. Elegans	張崇毅 副研究員

日期	時間	地點	講員	講題	主持人
03/06(四)	11:00	分生所1樓演講廳	Dr. Qi Zhou (Univ. of California, Berkeley, USA)	Genomic and Epigenomic Evolution of Animal Sex Chromosomes	
03/06(四)	11:00	生化所114室	張語曲博士 (Univ. of California, Los Angeles, USA)	Membrane Protein Folding in Bilayers	林俊宏 研究員
03/07(五)	11:00	細生所2樓會議室	Dr. Tzu-Yang Lin (National Institutes of Health, USA)	Cell Dynamics and Imaging Seminar Series- Mapping Chromatic Visual Circuits in Drosophila	周雅惠 助研究員
03/07(五)	15:00	農生中心A134演講廳	Dr. Maria J. Harrison (Cornell Univ., USA)	Dissecting the Plant Cellular Program for Arbuscule Development during AM Symbiosis	邱子珍 研究員
03/07(五)	16:00	農生中心A134演講廳	Dr. Enrico Martinoia (Univ. of Zurich, Switzerland)	Identification and Characterization of A Strigolactone Transporter	邱子珍 研究員
03/10(一)	10:30	農生中心A134演講廳	Dr. Wayne K. Versaw (Texas A&M Univ., USA)	Live Imaging of Inorganic Phosphate with Cellular and Subcellular Resolution	邱子珍 研究員
03/10(一)	11:00	生化所114室	Dr. Masanori Hatakeyama (Univ. of Tokyo, Japan)	Oncogenic Mechanisms of the Helicobacter Pylori CagA Protein	孟子青 副研究員
03/10(一)	11:00	細生所1樓演講廳	紀怡亘博士生 (細生所)	Lung Cancer Specific Peptides for Targeted Drug Delivery and Molecular Imaging	吳漢忠 研究員

日期	時間	地點	講員	講題	主持人
03/10(一)	11:30	細生所1樓演講廳	曾振圓博士生 (細生所)	Aging-Induced Notch Signaling Suppresses Adhesion of Germline Stem Cells to the Niche Via E-Cadherin	許惠真 助研究員
03/11(二)	11:00	植微所A134會議室	洪瑞鴻助理教授 (交通大學)	Bioinformatics-Driven Studies in Small Silencing RNA Processing and Stem Cell Epigenetics	陳柏仰 助研究員
人 文 及 社 會 科 學 組					
02/27(四)	14:30	近史所檔案館 1樓中型會議室	呂妙芬研究員 (近史所)	夫婦之倫：明清儒者的論述與實踐	李宇平 副研究員
03/03(一)	10:00	史語所文物陳列館 5樓會議室	李仁淵先生 (史語所)	在村落製造文字——十九世紀閩東族譜編纂的普及與其意義	
03/03(一)	14:30	民族所新大樓 3樓2319室	呂玫鏗副教授 (清華大學)	當代媽祖信仰的個人化與宗教性：以白沙屯為例	呂心純 副研究員
03/04(二)	10:00	法律所第2會議室	黃國昌副研究員 (法律所)	模擬審判的實證研究—無罪推定及表決規則	
03/04(二)	14:30	經濟所B110會議室	Dr. Chien-Yu Huang (中國西南財經大學)	Informative Producer Services in A Model of R&D Endogenous Growth and Economic Development	張俊仁 研究員
03/05(三)	14:30	史語所701會議室	奇邁可教授 (臺灣大學)	How East Asians Became Yellow	
03/06(四)	14:00	政治所會議室B	蔡文軒助研究員 (政治所)	朝向升遷的「快車道」：中共幹部任命系統的年齡困境與解決方式	

日期	時間	地點	講員	講題	主持人
03/07(五)	14:00	文哲所2樓會議室	牧野英二教授 (日本法政大學)	日本康德研究之意義與課題 (1946-2013)	李明輝 研究員
03/11(二)	10:00	法律所第2會議室	黃丞儀助研究員 (法律所)	白紙黑字 v 立法目的：從Duke Energy (2007) 與Mass. v EPA (2007) 論美國行政機關的法律解釋及其爭議	
03/12(三)	12:00	民族所舊大樓 3樓第1會議室	劉紹華副研究員 (民族所)	研究與書寫作為一種實踐： 談《我的涼山兄弟》	高晨揚 助研究員
03/13(四)	14:00	政治所會議室B	Dr. David Lewis (Vanderbilt Univ., USA)	Politicization and Government Agency Compliance with the Law	

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。

✍️ 《週報》投稿須知暨審稿原則 ✍️

一、投稿須知：

- (一) 週報為同仁溝通橋樑，每週四出刊，前一週的週三下午5:00為投稿截止時間，若逢連續假期則提前一天(週二)截稿。茲據本報自96年1月18日起出刊英文版電子報，投稿時歡迎惠賜英文稿件。所有來稿請儘可能使用E-mail：wknews@gate.sinica.edu.tw或送總辦事處秘書組綜合科3111室或傳真至2789-8708《週報》編輯收。
- (二) 自97年1月1日起，〈學術演講〉將自院內Google Calendar匯出標示「本訊息與週報同步刊出」之演講訊息，前一週的週三下午5:00為截止時間。
- (三) 自98年4月起新增〈院內人物側寫〉、〈輕鬆一下〉專欄，採不定期出刊。
- (四) 〈輕鬆一下〉、〈讀者來函〉、〈活動迴響〉專欄開放院內同仁投稿，「專欄邀稿原則」請參見 <http://www.sinica.edu.tw/as/weekly/index.html>。歡迎惠賜中、英文稿件，稿件一經採用，將致贈禮物一份。
- (五) 稿件性質不限，惟須避免人身攻擊或不實描述；請勿一稿兩投。篇幅約800字為佳。原則上除特約稿外不致稿酬。
- (六) 投稿文章一律以真名發表。

二、審稿原則：

- (一) 本報對來稿有刪改權。
- (二) 本報以平衡報導為原則。在審稿過程中，稿件如係投書且內容涉及院內單位之業務，得知會該單位並約定答覆期限。若後者未能於期限內回覆，則先刊登來文。編輯委員會對回覆稿亦有刪改權。
- (三) 若有多篇稿件內容相似時，編輯委員會僅擇1、2篇刊登。
- (四) 文稿遇有爭執議題，以一次答辯為限。
- (五) 凡投稿文章經編輯委員會決議修改或不予刊登時，將以電子郵件通知投稿者建議修改之處或陳明未予刊登之緣由。

備註：凡擬轉載本報內容者，請以書面申請。