



中央研究院 週報

中央研究院 發行 73年11月1日創刊 104年12月3日出版 院內刊物/非賣品 第1545期

本院要聞

本院1位院士當選TWAS新任院士 2位臺灣學者榮獲TWAS學術殊榮肯定

成立於1983年的國際學術組織「世界科學院」(The World Academy of Sciences, TWAS)日前宣布,本院于靖院士獲選為該院今年度新任院士,另有2位臺灣學者榮獲TWAS相關獎項之榮譽。第26屆TWAS大會已於2015年11月17日至21日在奧地利維也納召開。

依TWAS大會公布,國立臺灣大學講座教授暨數學系教授于靖院士獲選為2015年數學學門院士,國立臺灣大學講座教授暨化學系教授周必泰博士獲頒TWAS化學科學獎;本院基因體研究中心副研究員陳韻如博士則以年齡在40歲以下、學術表現優異,獲選為2015年TWAS青年學者(TWAS Young Affiliate)。

于靖院士獲選為TWAS數學科學學門院士,其研究領域為數論及算術幾何,三十年來逐步開拓出正特徵超越數論。他在1990年代引入的規劃到本世紀成功決定了正特徵世界之特殊zeta值、gamma值,與週期間的所有代數關係。在古典數論中決定這些關係依然是目前完全無法碰觸的事。另一方面,對於正特徵代數數論中的算術不變量,于院士也作出重要貢獻,發現了一些精彩的公式。

周必泰教授獲頒2015年TWAS 化學獎,他得獎的貢獻是在分子光物理化學領域的創始性研究。從早期的激發態內質子轉移分子雷射的先驅性研究至開創質子結合電子轉移機制的新研究領域,並利用激發態內質子轉移機制,發展出嶄新螢光蛋白核心分子以及非天然胺基酸等獨特發光材料,開啟探索蛋白質內水分子網絡研究之先河。他已發表430餘篇專業論文且被高

倍引用近一萬六千餘次,是一位享譽國際的化學家。

陳韻如博士的研究在於了解蛋白質錯誤摺疊產生的神經退化疾病,主要貢獻為了解阿茲海默症中乙型類澱粉蛋白($A\beta$)寡聚體化機制及金屬離子對其影響,並且發現TDP-43蛋白寡聚體在病人腦中的存在,進而製作專一抗體以闡明TDP-43蛋白質疾病機制及發展臨床上的應用。陳博士曾獲第十三屆有庠科技論文獎、104年度中央研究院年輕學者研究著作獎、103年度臺灣女科學家新秀獎、生物物理學會102年度傑出年輕學者獎及國際獎項阿茲海默症及帕金森氏症大會年輕學者獎。

TWAS旨在協助發展中國家從事科學研究與開發應用,由90個國家1千多位院士所組成。當選該科學院院士或獲獎,不僅代表學者個人的成就,更代表所屬國家對於各會員國家科學研究之持續關懷與付出。

賀臺灣史研究所洪麗完副研究員榮獲 2015-2016傅爾布萊特資深學者研究獎助

本院臺灣史研究所洪麗完副研究員獲選2015-2016學年度傅爾布萊特資深學者赴美研究獎助金學人。

洪麗完博士專長為清代臺灣史與平埔族群史、臺灣社會文化史與邊區社會研究、族群關係;將前往德州大學奧斯汀分校(the University of Texas at Austin)進行研究訪問一年。

人事動態

王惠鈞院士奉核定擔任本院副院長,自2015年12月1日起至2016年10月18日止。

彭保羅先生奉核定為社會學研究所副研究員,聘期自2016年1月1日起至2021年7月31日止。

本期要目

- | | |
|--------|--------|
| 1 本院要聞 | 2 學術活動 |
| 4 公布欄 | 6 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

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。

學術活動

學術交流

歷史語言研究所特聘研究員兼所長黃進興，於2015年12月16日至20日赴中國進行學術交流。出國期間，所務由陳光祖副所長代理。

捷克科學院亞非研究所於史語所設置台北中心

捷克科學院亞非研究所（Oriental Institute, The Czech Academy of Sciences）於2015年4月與本院歷史語言研究所（簡稱史語所）簽訂學術合作交流協議，並於該所正式設置台北中心。中心揭幕儀式訂12月3日（週四）下午3時在史語所文物陳列館5樓會議室舉行，本院王汎森副院長、史語所黃進興所長、亞非研究所Ondřej Beránek所長、以及捷克經濟文化辦事處代表Václav Jílek先生等人，均將蒞臨觀禮。

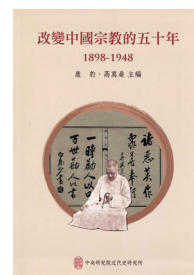
亞非研究所成立於1922年，為中、東歐地區最早創設的東方文化研究重鎮。該所秉持獨立自由的治學精神，鼓勵原創性的研究，展現東方文明的多元性與特殊性。研究的範圍主要包括中亞、南亞與東亞等三組區塊。其中東亞組方面有9位研究成員，探索的課題涵蓋了台灣文化、中國歷史、中國社會、漢語語言學與新疆西藏等研究。

目前亞非研究所派駐台北中心的代表為路丹妮（Táňa Dluhošová）博士，另有數位研究人員刻在本院訪問。該中心的設立，期望能成為台灣與捷克方面學術研究的合作平台，並促進台灣與中東歐地區的文化交流。

近史所出版《改變中國宗教的五十年，1898-1948》

本書的主要目標是評估晚清至民國期間形塑近代中國宗教命運的重要轉變過程，透過下列三種變化形態的分析，將宗教置於理解中國近代史之核心：1.地方民間信仰結構的轉型；2.宗教知識的創新；3.菁英分子宗教信仰的新形態。

本書凸顯了形塑近代中國宗教生活之轉變既可以是正面，也可能是負面的；政治變化抑制了某些宗教團體，但也對其他宗教團體開啟新機；都市化為新的宗教活動創造了更多的空間，而技術的突破則帶動了民國時期宗教之高度創造性。整體而言，本書可說是宗教現代化之區域研究，試圖展示從晚清到民國時期，中國宗教在論述以及活動上的轉變。



《Bulletin of the Institute of Mathematics, Academia Sinica New Series》Volume 10 Number 4已出版

作者及文章標題如下：

1. Structurally stable singularities for a nonlinear wave equation
By Alberto Bressan, Tao Huang and Fang Yu
2. Asymptotic profile of solutions to a hyperbolic Cahn-Hilliard equation
By Hiroshi Takeda, Yasunori Maekawa and Shuichi Kawashima
3. Internal structure of dynamic phase-transition fronts in a fluid with two compressible or incompressible phases
By Heinrich Freistühler and Matthias Kotschote
4. Scalar Viscous Conservation Laws in $\mathbb{R}^2$
By Shijin Deng and Wei-ke Wang
5. Global solutions to 3D isentropic compressible Navier-Stokes equations with free boundary
By Huihui Kong, Hai-Liang Li and Chuangchuang Liang
6. Existence and stability of time-periodic solutions to the drift-diffusion model for semiconductors
By Toru Kan and Masahiro Suzuki
7. The mathematical theory of self-similar boundary layers for nonlinear hyperbolic systems with viscosity and pillarity



By Anupam Pal Choudhury, K.T. Joseph and Philippe G. LeFloch

8.Expansion of a compressible gas in vacuum

By Denis Serre

數學集刊網站電子版 http://w3.math.sinica.edu.tw/bulletin/default_a.jsp，可逕自瀏覽。

有興趣者，亦可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）

國內訂戶新台幣1500元，國外訂戶美金60元（郵資內含）。

劃撥帳號：0100434-8

帳戶名稱：中央研究院數學研究所



中央研究院尖端生命科學研討會

時間：2015年12月11日（週五）9:00~16:20

地點：細生所1樓演講廳

主持人：李德章博士（學術諮詢總會執行秘書）

議程

時間	講者	講題
09:00-09:05		長官致詞
09:05-09:10		引言人: 鄭淑珍所長
09:10-09:40	袁小玲(深耕計畫)	Structural insights Into DNA and RNA Metabolism
09:40-09:45		Q&A
09:45-10:15	呂俊毅(前瞻計畫)	Integrative Transcriptome Analysis Reveals the Proteotoxic Stress Response to Hybrid Genomes
10:15-10:20		Q&A
10:40-10:45		引言人: 施明哲主任
10:45-11:15	蕭培文(前瞻計畫)	Aberrations in Galectin and Glycosylation Create a Tough Nut of Metastatic Seeds in Prostate Cancer
11:15-11:20		Q&A
11:20-11:50	邢禹依(深耕計畫)	The Aboriginal Crops – Omics Studies on the Treasures 以體學方式探討台灣原住民的作物
11:50-11:55		Q&A
13:30-13:35		引言人: 李德章執行秘書
13:35-14:05	楊維元(前瞻計畫)	Optogenetic Probing of Organelle Damage Responses
14:05-14:10		Q&A
14:10-14:40	林俊宏(深耕計畫)	Research in Gut Microbiota
14:40-14:45		Q&A
14:45-15:05		Coffee Break
15:05-15:10		引言人: 劉扶東所長
15:10-15:40	陳建璋(前瞻計畫)	Function, Regulation and Downstream Signaling Pathways of CaV3.2 T-type Ca ²⁺ Channels
15:40-15:45		Q&A
15:45-16:15	蔡明道(深耕計畫)	TIFA, Immunity, and Cancer
16:15-16:20		Q&A

演講以英文進行

洽詢專線：(02)2789-9378，院本部學術及儀器事務處徐小姐

公布欄

本院院長遴選委員會舉辦座談會

各位同仁，您好！

本院翁院長任期即將於105年10月18日屆滿，為慎重籌備院長遴選事宜，業於本（104）年10月17日第22屆評議會第3次會議，依本院院長遴選辦法第二、三、四條規定，組成「中央研究院院長遴選委員會」，逐步展開提名推薦作業。

依本院院長遴選委員會11月13日第1次會議決議，舉辦二場全院座談會。時間、地點如下：

（一）12月3日（星期四）下午3時30分至5時30分，於本院學術活動中心2樓第1會議室。

（二）12月21日（星期一）下午3時30分至5時30分，於本院學術活動中心2樓第1會議室。

會場備有精緻茶點，歡迎同仁踴躍參加，發表寶貴意見。如不克與會，也歡迎以信件、傳真或電子郵件與遴選委員會聯繫。委員會通訊處：（本院院本部秘書處）中央研究院院長遴選委員會。電話：(02) 2789-9853，傳真：(02) 2782-1783，電子郵件：psearch@gate.sinica.edu.tw。檢附本院院長遴選辦法、遴選委員名單與遴選流程各一份，請參閱。

中央研究院院長遴選委員會 敬啟

附件一、中央研究院院長遴選辦法

中華民國94年10月15日第19屆評議會第1次會議通過

中華民國95年4月15日第19屆評議會第2次會議修正

中華民國95年10月14日第19屆評議會第3次會議修正第2條條文

第一條 中央研究院（以下簡稱本院）評議會（以下簡稱本會）為選舉本院院長，依本院組織法第三條、第十二條之規定，訂定本辦法。

第二條 本院院長在第1任任期將屆滿而無意連任，應於任滿前1年、續任第2任任期屆滿前1年、辭職或出缺時，應由本會組成院長遴選委員會，進行遴選事宜。

第三條 院長遴選委員會置委員9人，由數理科學組、生命科學組與人文及社會科學組每組推選3人，共9人組成之。其中聘任評議員每組2人，當然評議員每組1人。

第四條 遴選委員應由本院評議員分3組選舉產生，各組應圈選本組3人，其中聘任評議員2人，當然評議員1人。

遴選委員辭職或出缺時，依前條規定名額，按前項選舉結果依序遞補。

第五條 遴選委員互推1人為召集人，擔任遴選委員會之主席。

第六條 遴選委員會除對外公開徵求各界推薦具傑出學術成就、崇高學術地位、宏觀學術視野、富行政能力、秉開闊胸襟之院長候選人外，亦得主動尋覓接洽適當人才為候選人。

遴選委員受推薦且同意成為候選人時，應辭去遴選委員一職。

第七條 遴選委員會為了解本院學術環境與需求，必要時得與院內同仁舉行座談。

第八條 遴選委員會應於組成後6個月內向本會提出院長候選人推薦名單至少4人，由本會依法選舉之。

本會選舉院長時，應由本會執行長召集會議，由評議員互推1人為臨時主席，主持選舉事宜。

第九條 遴選委員會之行政業務由本院總辦事處秘書組支援。

第十條 本辦法經本會通過後施行，修正時亦同。

附件二、中央研究院第十一任院長遴選委員會委員名單

（一）數理科學組

李遠哲、沈元壤、王 瑜（副召集人）

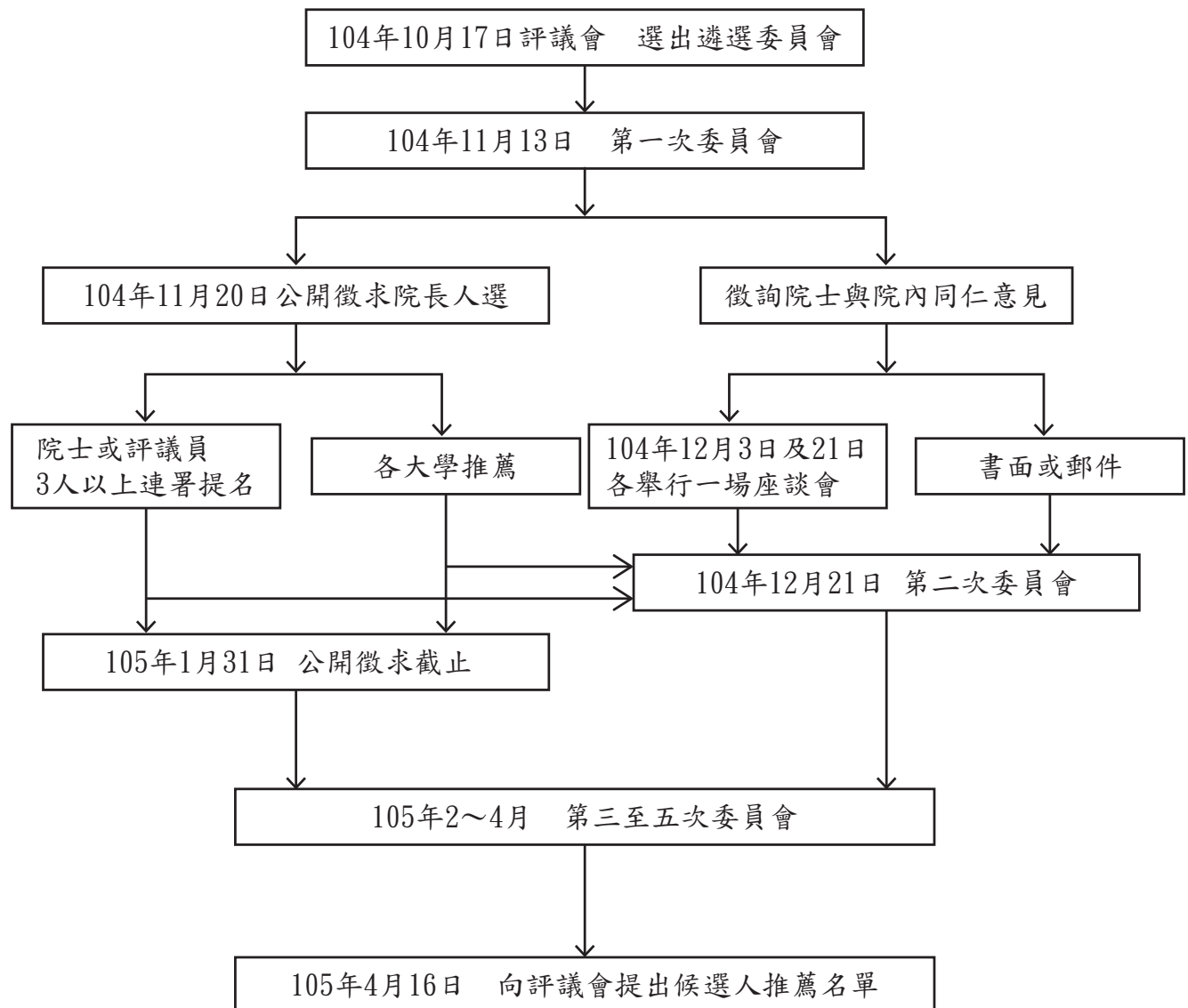
（二）生命科學組

羅 浩、王惠鈞、陳仲瑄

（三）人文及社會科學組

朱雲漢、劉翠溶、王汎森（召集人）

附件三、中央研究院第十一任院長遴選流程



本院105年度「胡適紀念研究講座」開始受理申請

為推展人文及社會科學領域之學術活動，中華教育文化基金董事會每年捐贈15,000~20,000美元（視基金會當年度經費而定），獎助本院「胡適紀念研究講座」1人。候選人之研究範圍須以人文及社會科學研究為主，並具備本院副研究員（含）以上資歷。獲獎者得由審議委員會推薦擔任106年度本院胡適誕辰紀念演講主講人。

「胡適紀念研究講座」候選人得由個人自行申請，或由本院人文及社會科學各研究所、研究中心推薦，或由本院「胡適紀念研究講座」審議委員會主動推薦。申請本講座之研究計畫不得重複向其他單位申請，如有特殊原因須重複申請者，應於申請案中詳加說明。

自即日起至105年1月22日止申請受理，申請人請備妥個人履歷、著作目錄、研究計畫及代表作3種，並得提供「審查迴避名單」，免備文逕送學術及儀器事務處彙辦（請洽李弘文先生，電話：2789-9376）。

「2015年余英時先生人文研究獎」獲獎名單

財團法人唐獎教育基金會委請本院歷史語言研究所執行「余英時先生人文研究獎」，獎助人文研究之年輕學者撰寫專書或博士論文，為期5年。2015年（第一屆）申請案經評定後，獲獎名單如下（依筆畫順序），並訂12月24日上午9：30，於史語所所務會議頒獎。

專書寫作獎（每人獲頒獎金新臺幣36萬元及紀念品1只）

吳孟謙（國立中山大學中國文學系助理教授）

研究計畫：融貫與批判：管東溟的思想及其時代

涂宗呈（國立成功大學歷史系專案助理教授、通識中心專案助理教授）

研究計畫：神魂、屍骸與塚墓—唐代兩京的死亡場景與喪葬文化

盧慧紋（國立臺灣大學藝術史研究所副教授）

研究計畫：Reproducing and Remaking the Paradigm: Calligraphy Model-books, 900-1300

博士論文寫作獎（每人獲頒獎金新臺幣24萬元及紀念品1只）

胡其瑞（國立政治大學宗教研究所博六）

研究計畫：從「今世」到「來世」—近代基督新教在黔西北苗族地區的容受與轉變

許凱翔（國立清華大學歷史研究所博七）

研究計畫：唐宋時期蜀地蠶市與藥市的形成

鄭雅怡（國立臺灣師範大學台灣語文學系博五）

研究計畫：Toward a Siraya-based Taiwanese Feminism



藝文活動：Macarena 小酒館

時 間：2015年12月11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：BETA佛拉明哥藝術坊

備 註：免費入場，無需索票。

在Sevilla Macarena的大教堂旁，一個幾乎沒有舞台的小酒館裡，觀眾與舞者間只有一尺之隔，歌者的一聲吟唱，伴隨著吉他，穿透了舞者緊鎖的眉頭，緊隨著激昂的節奏，密如雨點的踩腳，激情澎湃的吉他，沸騰了整個小酒吧，擊掌聲，喝彩聲，歌樂舞合一的暢快感，全部宣洩。這就是Sevilla小酒館（Tablao）的佛拉明哥，回歸最原始的生命力與感動，佛拉明哥的魅力，無須言語只用心領略。

本院「摩斯漢堡」暫停營業

摩斯漢堡配合本院「摩斯餐廳地墊更換施工」訂於2015年12月5日（星期六）8時起至12月6日（星期日）12時止暫停營業。

學術演講

日 期	時 間	地 點	講 員	講 題	主持人
數 理 科 學 組					
12/07(一)	15:30	化學所A108會議室	魏明燈教授 (中國福州大學)	能源轉化與儲存材料設計及高性能化的研究	周大新 研究員
12/09(三)	10:30	化學所A108會議室	Prof. Paul Walton (Univ. of York, UK)	Lytic Polysaccharide Monooxygenases--New Copper Enzymes in Biomass Conversion	許昭萍 研究員

12/10(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-based Affinity Mass Spectrometry for Glycoprotein Analysis	高橋開人 助研究員
12/10(四) 15:30	化學所A108會議室	Prof. Jonathan Lindsey (North Carolina State Univ., USA)	Solar Light-Harvesting with Synthetic Tetrapyrrole Macrocycles	洪政雄 研究員
12/17(四) 14:00	天文數學館1203室 (臺大院區)	Dr. Sperello di Serego Alighieri (Osservatorio Astrofisico di Arcetri, Italy)	Dust in Early-Type Galaxies	平下博之 研究員
生 命 科 學 組				
12/03(四) 11:00	生化所114室	余慈顏助研究員 (原分所)	New insights into Lipid Composition Dependent Protein Function	徐尚德 助研究員
12/04(五) 10:00	跨領域科技研究大樓 1樓演講廳	薛雁冰助研究員 (分生所)	Fatal Attraction: The Nematophagous Fungus <i>A. oligospora</i> Produces Volatile Compounds that Mimic Sex Pheromone to Attract Nematodes	蔡怡陞 助研究員
12/04(五) 11:00	生化所114室	Dr. Koji Okamoto (Osaka Univ., Japan)	Molecular Mechanisms of Mitochondria-specific Autophagy in Yeast	楊維元 副研究員
12/04(五) 15:30	跨領域科技研究大樓 1樓演講廳	施廷翰博士 (多樣中心)	Functional Characteristic and Transcriptomic Profile of Variegated fig <i>Ficus microcarpa</i> cv. Milky Stripe	楊棋明 副研究員
12/07(一) 11:00	細生所1樓演講廳	Dr. Yung-Che Tseng (國立臺灣師範大學)	Recent Advances in Ocean Acidification: Finding the Achilles Heel of Cephalopods	黃鵬鵬 特聘研究員
12/08(二) 14:00	生醫所B1B會議室	Dr. Stephen J. Doxsey (Univ. of Massachusett, USA)	Mutations that Create the Smallest People on the Planet	唐 堂 特聘研究員
12/08(二) 15:00	基因體中心1樓演講廳	Dr. Jerry L. Workman (Stowers Inst. for Medical Research, USA)	Histone Modifications in Response to Signaling and Metabolism	阮麗蓉 研究員
12/09(三) 15:00	跨領域科技研究大樓 1樓演講廳	羅海偉助理教授 (香港中文大學)	How do Bacterial Genomes Change in the Ocean?	湯森林 副研究員
12/11(五) 10:00	生化所114室	Dr. James Fuchs (The Ohio State Univ., USA)	Synthesis and Structural Optimization of the Natural Products Pentalinonsterol and Phyllanthusmin C	陳慶士 特聘研究員
12/11(五) 11:00	生化所114室	Dr. Karl Werbovetz (The Ohio State Univ., USA)	Arylimidamides and Arylimidamide-Azole Combinations against Visceral Leishmaniasis	陳慶士 特聘研究員
12/11(五) 11:00	生醫所B1B會議室	Dr. Shinichi Uchida (Tokyo Med and Dent Univ., Japan)	The Regulation of WNK Kinases by KLHL-Cul3 E3 Ubiquitin Ligase	楊瑞彬 研究員
12/14(一) 11:00	細生所1樓演講廳	Dr. Yi-Ping Ho (Aarhus Univ., Denmark)	Towards Novel Diagnostic Approaches: Joint-Effort of DNA Nanosensors and Microfluidics	吳漢忠 研究員

人 文 及 社 會 科 學 組				
12/03(四) 10:00	史語所701室	梁麗玲教授 (銘傳大學)	敦煌文獻中臨產遇難的宗教與醫療	
12/07(一) 10:00	史語所文物陳列館5樓 會議室	黃士珊副教授 (Rice Univ., USA)	中古佛教木刻與文化流變：一個視 覺研究的新視野	林聖智 副研究員
12/07(一) 12:00	人社中心B202會議室	沈佳姍博士 (人社中心)	台灣獸醫與畜牧發展初探	劉士永 合聘研究員
12/08(二) 10:00	史語所702室	陳剛教授 (中國南京大學)	六朝建康歷史地理信息化研究：基 於歷史文獻與城市考古資料 / 地理 資訊系統與歷史研究：以六朝建康 為例	
12/08(二) 14:00	史語所702室	陳剛教授 (中國南京大學)	地理資訊系統與歷史研究：以六 朝建康為例	
12/08(二) 14:30	經濟所B110會議室	莊委桐副研究員 (經濟所)	Evolutionarily Stable Preferences Against Multiple Mutations	劉祝安 助研究員
12/09(三) 12:00	民族所第1會議室	蔡孟哲先生 (國立清華大學)	臺灣男同志性藥／派對與愛滋治理	彭仁郁 助研究員
12/10(四) 10:00	語言所519會議室	邢向東教授 (陝西師範大學)	從幾種語法現象透視晉語對元白 話的繼承和發展	
12/11(五) 14:00	人社中心第1會議室	Prof. Kate Litvak (Northwestern Univ., USA)	Venture Capital Contracts: Regulating Cash Flow Rights and Control Rights	
12/11(五) 14:30	社會所802會議室	林宗弘副研究員 (社會所)	氣候變遷殺人事件：來自全球數 據的證據，1980~2010	鄭雁馨 助研究員
12/14(一) 10:00	民族所2319會議室	簡美玲教授 (國立交通大學)	貴州東部城鄉移動經驗與生命史 敘事脈絡裡的主體性與多元現代 性	劉斐玟 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。