



中央研究院 週報

中央研究院 發行 73年11月1日創刊 103年10月2日出版 院內刊物/非賣品 第1487期

本院要聞

本院舉行2014年癌症藥物研發成果發表會

為積極推廣最新研發成果與尖端科學技術移轉，建立學術界與產業界密切的合作關係，本院公共事務組於2014年9月24日（星期三）上午9時至12時30分在本院農業生物科技研究中心A134會議室舉辦「2014年癌症藥物研發成果發表會」。

此次發表會篩選出10項較具癌症治療並有發展為藥物之潛力的研發成果，由研究團隊現場說明與回應。現場超過50位國內外企業代表與學者出席，對於移轉臺灣優秀學術研發成果，建立產學順暢的溝通平台甚具效益。

本院基因體研究中心吳宗益副研究員發表經部分純化且富含海藻糖之靈芝多醣萃取物，其可經由誘導出結合肺癌細胞表面特異表現的醣分子抗體，進而活化抗體以達到毒殺肺癌細胞的效果，並且可降低與腫瘤生長相關的發炎激素，達到消滅癌細胞之目的。

此外，為研發癌症治療性生物藥物，本院生物醫學科學研究所張翼中博士分別發表細胞程式死亡蛋白1 (PD-1)與毒殺型T細胞關聯蛋白4 (CTLA-4)之適體 (aptamer)分子的應用。目前PD-1與CTLA-4的抗體藥物對於治療腫瘤皆有療效，但都有價格昂貴與導致免疫反應風險的缺點。本發明的優勢在於相對便宜也很少導致宿主免疫反應的產生。

人事動態

環境變遷研究中心王寶貫特聘研究員奉核定兼任主任，聘期自2015年1月1日至同年12月31日止。

植物暨微生物學研究所陳榮芳研究員奉核定兼任所長，聘期自2014年10月1日起2017年9月30日止。

汪宏倫先生奉核定為社會學研究所研究員，聘期自2014年9月23日起。

簡資修先生奉核定為法律學研究所研究員，聘期

自2014年9月23日起。

蔡友月女士奉核定為社會學研究所副研究員，聘期自2014年9月23日起。

沙培德先生奉核定為近代史研究所兼任研究員，聘期自2014年9月22日起。

曾志朗先生奉核定為語言學研究所兼任研究員，聘期自2014年10月1日起。

學術活動

學術交流

物理研究所特聘研究員兼所長李定國，於2014年10月8日至12日赴中國出席國際會議。出國期間，所務由陳洋元副所長代理。

原子與分子科學研究所特聘研究員兼所長周美吟，於2014年10月13日至17日赴中國進行學術交流。出國期間，所務由曾文碧副所長代理。

政治思想博士生獎助培育計畫研究成果發表會

講題：以立法保障立法：十七世紀英格蘭內戰時期之憲政爭議

發表人：賴芸儀（臺灣大學政治所博士候選人）

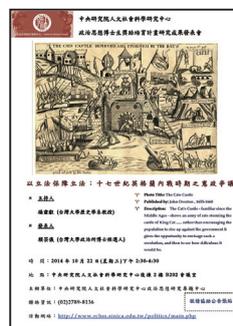
主持人：楊肅獻（臺灣大學歷史系教授）

時間：2014年10月22日（星期三）下午2:30-4:30

地點：本院人文社會科學研究中心後棟2樓B202會議室

主辦單位：本院人文社會科學研究中心所轄政治思想研究專題中心

活動網址：<http://www.rchss.sinica.edu.tw/politics/app/news.php?Sn=1318>



本期要目

- | | |
|--------|--------|
| 1 本院要聞 | 1 學術活動 |
| 2 公布欄 | 3 學術演講 |

編輯委員：徐麗芬、張七鳳、劉鏞、蔡慧玉、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，或送院本部秘書組綜合科3111室。

2014年「傅斯年講座」

歷史語言研究所2014年「傅斯年講座」邀請上海復旦大學葛兆光教授擔任。葛教授現為復旦大學文史研究院及歷史系特聘教授，曾擔任文史研究院首任院長、北京清華大學教授，2010-2012年獲選為美國普林斯頓大學Princeton Global Scholar。其研究領域為中國宗教、思想和文化史，著有《禪宗與中國文化》、《中國思想史》、《宅茲中國—重建有關「中國」的歷史論述》等書，論著曾譯成多種外文，並獲得中國圖書獎等重要獎項，在海內外頗具影響力。最新著作為《何為「中國」？疆域、民族、文化與歷史》。此次受邀擔任「傅斯年講座」，將以「交錯的東亞宗教」為主題舉行二場演講，另有一場座談，歡迎聽講。

地點：史語所研究大樓704會議室

第一講：應對西潮——1893年芝加哥世界宗教大會前後的日本佛教與中國佛教

時間：10月14日（二）上午10:00

第二講：橘枳之異——東亞道教交流史之概念、方法與立場的再思考

時間：10月15日（三）上午10:00

座談：納四裔入中華？——二十世紀上半葉中國學界的「中華民族」論述

時間：10月17日（五）上午10:00



《歐美研究》季刊第44卷第3期已出版

《歐美研究》季刊第44卷第3期已出版，共收錄3篇文章，作者及論文名稱如下：

吳建輝：歐盟作為規則產生者：以其在能源憲章公約之參與為例。

李貴英：能源憲章條約、德國廢核爭端與國際投資仲裁：Vattenfall v. Germany一案之探討。

許耀明：歐盟國際私法之發展與其對國際法秩序之影響：以歐盟於盧加諾公約與海牙國際私法會議之參與為例。

本期文章各篇已全文上網，另有電子書服務，個人電腦及筆記型電腦使用者可使用瀏覽、文字複製、檢索、個人筆記、書籤、列印等功能，亦可在智慧型手機或平板電腦瀏覽閱讀，請逕行上網利用（<http://euramerica.org>）。有興趣者，亦可利用劃撥訂購紙本期刊。

訂閱費用：一年四期（3、6、9、12月出刊），國內訂戶新台幣400元，國外訂戶美金16元（郵資另計）。

劃撥帳號：1016448-2

帳戶名稱：中央研究院歐美研究所



公布欄

104年度本院新增主題研究計畫核定公告

104年度本院新增主題研究計畫申請案計27件（數理組12件、生命組13件、人文及社會組2件），第1年申請經費合計約新台幣262,131千元（數理組130,999千元、生命組122,762千元、人文及社會組8,370千元）。業經本院104年度新增主題研究計畫複審及經費審核會議決議通過12件（數理組6件、生命組5件、人文及社會組1件），經費共約新台幣90,478千元（數理組43,600千元、生命組44,045千元、人文及社會組2,833千元），詳見下附一覽表。核定計畫將俟法定預算案通過後始得執行。

104年度本院新增主題研究計畫申請案核定通過一覽表

一、數理科學組：（6件）

計畫編號	總計畫名稱	總主持人	服務單位
AS-104-TP-A03	發展複雜網路結構之三維顯微成像技術及完整數值分析	胡宇光	中研院物理研究所
AS-104-TP-A04	琉球隱沒系統之動力學、構造、與地震潛勢	郭本垣	中研院地球科學研究所
AS-104-TP-A05	跨層式設計5G超密小細胞網路	陳孟彰 廖婉君	中研院資訊科學研究所 國立臺灣大學電機工程系
AS-104-TP-A07	以個人化癌症基因體學及表基因學研究台灣肺腺癌	李克昭	中研院統計科學研究所
AS-104-TP-A10	螢光奈米鑽石為基礎之量子感測與量子光學	張銘顯 陳應誠	中研院原子與分子科學研究所 中研院原子與分子科學研究所
AS-104-TP-A11	發展導電高分子生物電子界面平台及其於生醫領域之應用	陳培菱 尤嘯華	中研院應用科學研究中心 中研院化學研究所

二、生命科學組：(5件)

計畫編號	總計畫名稱	總主持人	服務單位
AS-104-TP-B01	改進水稻根系生長及分化以提高抗逆境能力及產量	賀端華	中研院植物暨微生物學研究所
AS-104-TP-B02	缺磷誘導根發育及脂質代謝改變的訊息傳導、酵素及作用機制	施臥虎	中研院植物暨微生物學研究所
AS-104-TP-B05	蛋白質與磷酸化蛋白質交互作用及後修飾交叉感應之結構與機制	蔡明道	中研院生物化學研究所
AS-104-TP-B09	神經發生分子機轉之探討	唐堂	中研院生物醫學科學研究所
AS-104-TP-B10	利用核磁共振擴散基礎頻譜影像了解神經膠質瘤：驗證、發展與應用	張程	中研院生物醫學科學研究所

三、人文及社會科學組：(1件)

計畫編號	總計畫名稱	總主持人	服務單位
AS-104-TP-C01	文化、歷史與國家形構：近代中國少數民族化的歷程	黃克武 王明珂	中研院近代史研究所 中研院歷史語言研究所

調查研究專題中心資料開放公告

行政院主計總處「74年婦女婚育與就業調查」英文資料開放

74年婦女婚育與就業調查之英文資料已完成，歡迎多加利用。瀏覽英文文件及提出申請，請至https://srda.sinica.edu.tw/gov/group_en/16。

行政院主計總處「人力運用擬-追蹤調查資料庫」英文資料開放

SRDA目前正進行資料英文化的工作。1979-2012年「人力運用擬-追蹤調查資料庫」之英文資料業已完成，歡迎多加利用。瀏覽英文文件及提出申請，請至https://srda.sinica.edu.tw/gov/group_en/44。

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

學術演講

日期	時間	地點	講員	講題	主持人
數 理 科 學 組					
10/02(四)	15:30	化學所A108會議室	Dr. Suvarn S. Kulkarni (Indian Inst. of Technology Bombay, India)	Expeditious Synthesis of Bacterial Glycoconjugates	王正中 助研究員
10/06(一)	12:00	天文數學館1203室 (臺大院區)	李景輝副研究員 (天文所)	ALMA Observations of the Young Protostellar System HH 212	謝宏立 助研究員 蘇游瑄 助研究員
10/07(二)	14:00	物理所1樓演講廳	Dr. Andreas Heinrich (IBM Research, USA)	Atom Manipulation for Science and Fun	張嘉升 研究員
10/08(三)	10:30	環變中心 1101會議室	Dr. Pao-Shin Chu (Univ. of Hawaii at Manoa, USA)	An Abrupt Shift in the Late-season Typhoon Activity over the Western North Pacific: Bayesian Analysis Diagnostics and Numerical Model Experiments	
10/08(三)	14:30	天文數學館1203室 (臺大院區)	Dr. Colette Salyk (National Optical Astronomy Observatory, USA)	Observing the Formation of Planetary Diversity	謝宏立 助研究員 蘇游瑄 助研究員
10/09(四)	15:30	化學所A108會議室	Dr. Qichun Zhang (Nanyang Technological Univ., Singapore)	Some Novel Strategies to Prepare New Exotic Materials	郭俊宏 助研究員

10/16(四)	15:30	化學所A108會議室	Dr. Masahiro Terada (Tohoku Univ., Japan)	Chiral Phosphoric Acids as Versatile Catalysts for Enantioselective Transformations	陳榮傑 助研究員
生 命 科 學 組					
10/06(一)	10:30	學術活動中心 第1會議室	Dr. Blake Colin Meyers (Univ. of Delaware, USA)	The Diversity of Small RNAs in Anthers	邢禹依 特聘研究員
10/06(一)	11:00	細生所1樓演講廳	Dr. Michael Granato (Univ. of Pennsylvania, USA)	Seeing is Believing- molecular Genetic Analysis of Axonal Regeneration	周申如 助研究員
10/08(三)	10:00	跨領域科技研究大樓 1樓會議室	楊瑞彬研究員 (生醫所)	Inhibition of the Plasma SCUBE1 a Novel Platelet Adhesive Protein Protects Mice Against Thrombosis	鄭鄧言 研究員
10/08(三)	11:00	細生所1樓演講廳	連正章副教授 (國立陽明大學)	Dynamic Inhibitory Control of the Gateway of the Hippocampus	游宏祥 助研究員
10/13(一)	10:30	生化所103講堂	Dr. Linda Hsieh-Wilson (Howard Hughes Medical Inst., USA)	Harnessing Chemistry to Discover New Roles for Carbohydrates in Neurobiology and Cancer	林俊宏 研究員
10/13(一)	15:00	植微所A134會議室	Dr. Hen-Ming Wu (Univ. of Massachusetts, USA)	Signaling Mechanisms for the Multi-functional FERONIA Receptor Kinase in Arabidopsis	趙光裕 副研究員
10/14(二)	11:00	跨領域科技研究大樓 1樓會議室	Dr. Linda Hsieh-Wilson (Howard Hughes Medical Inst., USA)	Carbohydrate Signaling in the Brain	林俊宏 研究員
人 文 及 社 會 科 學 組					
10/03(五)	14:00	人社中心第1會議室	張志偉先生 (國立中央大學)	Chris Nosko & Steven Tadelis / The Limits of Reputation in Platform Markets: An Empirical Analysis and Field Experiment	
10/07(二)	10:00	法律所第2會議室	金自寧副教授 (北京大學)	嵌入行政法制度中的環境風險調價—基於案例的觀察	
10/07(二)	10:00	史語所文物陳列館 5樓會議室	氣賀澤保規教授 (日本明治大學)	從房山雲居寺石經事業看唐代後半期的社會諸相：關於「巡禮」與會昌滅佛	李尚仁 副研究員
10/07(二)	14:00	政治所會議室B	Dr. Miwao Matsumoto (Tokyo Univ., Japan)	Structural Disaster behind the Fukushima Accident: From the Viewpoint of the Sociology of Science and Technology	
10/07(二)	14:30	經濟所B110會議室	Dr. Chiu-Yu Ko (Natioanl Univ. of Singapore)	Dictate a Dictator Succeed a Successor	葉俊顯 研究員
10/08(三)	14:30	人社中心第1會議室	Dr. Eric Tagliacozzo (Cornell Univ., USA)	Fins, Slugs, Pearls: Marine Produce and Sino-Southeast Asia	張雯勤 副研究員
10/09(四)	14:00	人社中心焦點團體室	林宗弘副研究員 (社會所)	臺灣的世代政治——CCREM模型說了（沒說）些什麼？	
10/09(四)	14:30	近史所檔案館1樓中型 會議室	巫仁恕研究員 (近史所)	抗戰時期淪陷區的城市生活—以蘇州菜館業的興衰為例	余敏玲 副研究員
10/15(三)	12:00	民族所舊大樓3樓 第1會議室	李文馨女士 (國立臺灣大學)	聖俗之間：日本MOA自然農法的知識網絡	高晨揚 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。