中央研究院 週報

中央研究院　發行・73年11月1日創刊・105年6月2日出版・院內刊物／非賣品　第1569期

本院要聞

「2016年中央研究院年輕學者研究著作獎」訂6月7日舉行頒獎典禮

「2016年中央研究院年輕學者研究著作獎」頒獎典禮，訂於105年6月7日（星期二）下午2時於本院生物醫學科學研究所地下室1樓B1C演講廳舉行。今年共有17位得獎者，每位將獲頒獎金新臺幣20萬元、研究獎助費新臺幣30萬元及獎牌1面。典禮當日，每位得獎者將以5分鐘簡介其得獎著作，歡迎蒞臨。

今年獲獎年輕學者名單如后（依姓氏筆畫排序）

◆數理科學組（6人）

尤嘯華　（中央研究院化學研究所副研究員）（跨生命科學組）
張國浩　（國立清華大學工業工程與工程管理學系副教授）
梁茂昌　（中央研究院環境變遷研究中心副研究員）
陳則銘　（國立成功大學物理學系副教授）
黃承彬　（國立清華大學光電工程研究所副教授）
蕭欽玉　（中央研究院數學所副研究員）

◆生命科學組（6人）

太田欽也　（中央研究院細胞與個體生物學研究所助研究員）
林先和　（國立臺灣大學流行病學與預防醫學研究所副教授）（跨數理科學組、人文及社會科學組）
洪榮志　（國立陽明大學醫學系外科副教授）
陳逸然　（中央研究院農業生物科技研究中心副研究員）（跨生命科學組）
黃國正　（長庚大學生物醫學系助理教授）
潘俊良　（國立臺灣大學分子醫學研究所副教授）

◆人文及社會科學組（5人）

李祁芳　（國立中山大學外國語文學系副教授）
黃景沂　（國立臺灣大學經濟學系副教授）
楊政達　（國立成功大學心理學系副教授）
蔡文軒　（中央研究院政治學研究所助研究員）
顏健富　（國立清華大學中國文學系副教授）

◇典禮程序：

13:45-14:00	報到
14:00	典禮開始
14:00-14:10	王惠鈞副院長致詞
14:10-14:30	頒發獎牌暨全體得獎人合影
14:30-16:30	得獎人簡介得獎著作（每位得獎人依序進行5分鐘演講）
16:30	禮成

編輯小啟

因逢端午節假期，《週報》6月9日援例停刊一週，6月16日恢復出刊。因應6月9日至12日連續假期，欲投稿本院週報第1570期（6月16日）出刊之稿件，截稿日提前二日（6月6日週一下午5時截稿），敬請配合。

本期要目

1　本院要聞　2　學術活動
2　公布欄　6　學術演講

編輯委員：徐讚昇　李建成　劉小燕　黃冠閔　汪中和
排　　版：黃復君　冠順數位有限公司
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：2785-3847
《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。

本院故院士宋文薰先生獲日本追贈「旭日中綬章」

甫於2016年4月27日逝世的宋文薰院士，歷任臺灣大學人類學系教授、臺灣大學名譽教授、本院歷史語言研究所兼任及通信研究員，對臺灣考古學研究的發展居功厥偉。2016年(平成28年)日本政府之外國人敘勳，原訂4月29日公布臺灣由宋文薰先生獲頒「旭日中綬章」，不幸宋院士於4月27日驟逝，日本交流協會台北事務所特於5月21日宋院士的告別式上代表追贈勳章並宣讀勳績。

宋院士勳績概要：對促進日本與臺灣在考古學領域之學術交流，具卓越貢獻。宋文薰先生除了在考古學研究上有眾多發現，具傑出成果外，同時致力於該領域的日台學術交流。他繼承日治時期的考古學研究並加以發揚光大，對今日臺灣考古學的發展，具卓越貢獻。

日本交流協會並對宋文薰先生生前的貢獻表達衷心的敬佩與感謝。

參考網址：http://www.mofa.go.jp/mofaj/ms/po/page25_000288.html

發現關鍵ASIC3蛋白 刷一下肢體存在感

本院生物醫學科學研究所陳志成副研究員與英國亞伯丁大學合作，日前以創新的小鼠模式完成一項研究成果，報告中指出以往學術界僅知一種名為ASIC3的蛋白與誘發痠痛有關，這次研究團隊首度證實該蛋白還負責參與偵測肢體細微或快速的動作，它是生物體偵測自身肢體的存在、位置與動作的關鍵因素之一。這項結論對於未來瞭解因老化或疾病(如糖尿病、脊椎損傷、腦性麻痺)導致容易跌倒的病症，提供新的解釋基礎與發展醫療策略之參考，國際專業期刊《自然通訊》（Nature communications）2016年5月10日刊登這篇論文。

研究團隊解釋，對於生物體如何偵測到冷熱、光線、氣味、痛感等一些較具體的外來刺激之神經傳導機制，以往醫學界已經有所瞭解，然而對於生物體如何偵測到肢體的「動作」卻知之甚少。這是因為「動作」與生物機械力學(mechanical senses)密切相關，偵測過程又非常複雜。傳統的實驗設計，無法獲得妥當的解答，乃被長期忽略。此次陳志成博士係延續其2009年首創的專一性量測機械力學的實驗設計「繫鏈模式」，始獲得全新的結論。

研究團隊首先建立幾個基因突變小鼠模式，藉由細胞內外所聯繫的蛋白之雙邊受力以控制離子通道的「繫鏈模式」，於小鼠本體感覺神經上阻隔ASIC3的功能，再據以觀察該蛋白於細胞、組織與行為三個層面的表現。結果發現，當本體感覺神經上的ASIC3蛋白被阻隔後，本體感覺神經細胞再也無法偵測細微的移動，同時分離出的肌肉對快速的動作會過度敏感，以及小鼠的肢體動作變得笨拙。

陳志成副研究員表示，ASIC3受體蛋白負責參與偵測肢體細微與快速的動作或肢體如何移動，與生物的本體感覺密切相關。本體感覺讓我們知道肢體的存在感，而不易跌倒。同時，ASIC3也是第一個在脊椎動物中，被證明是藉由繫鏈模式控制的離子通道；透過這項全新設計，未來亦可應用於探索其他與神經細胞偵測生物機械力學相關的重要課題，例如：血壓和疼痛。

論文第一作者林星宏博士原任職於本院生醫所博士後研究，今年4月甫赴美國哈佛大學擔任博士後研究員。論文經費則由本院與科技部支持。

論文參考網站：
http://www.nature.com/ncomms/2016/160510/ncomms11460/full/ncomms11460.html

人事動態

農業生物科技研究中心特聘研究員施明哲先生奉核定兼任本院秘書長。聘期自2016年7月1日起。

野澤洋耕 (Yoko Nozawa) 先生奉核定為生物多樣性研究中心副研究員，聘期自2016年5月24日起至2037年6月30日止。

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朱有花，於2016年6月3日至13日赴希臘出席國際會議。出國期間，所務由王祥宇副所長代理。

資訊科技創新研究中心特聘研究員兼主任郭大維，於2016年6月5日至6月15日赴美國出席國際會議。出國期間，中心業務由呂俊賢副主任代理。

公布欄

院內同仁座談會暨「南部院區」及「國家生技研究園區」規劃說明會

本院為我國最高學術研究機關，多年來秉持良好的學術傳統與研究基礎，開發新的科學知識、培育更多年輕優秀的人才以及研議良好的政策建議，並持續加強對當代社會、人文與世界的關懷，藉以豐富人類的文明，創造更美好的世界。近日各界對本院提出的諸多指教，我們深為感謝，並將藉此機會檢討，以建立更完備的制度。

為向本院全體同仁說明近期院內重大事件（含業務），以澄清媒體報導並廣徵建言，謹訂於105年6月8日（星期三）上午召開會議，第一階段由王代理院長汎森主持院內同仁座談會，由院本部業務單位報告近期各界關心之院務重大事件，並聽取同仁意見；第二階段由王惠鈞副院長主持「南部院區」及「國家生技研究園區」規劃說明會，簡報此二項重大計畫之未來發展與規劃藍圖等資訊，詳細議程如下，歡迎本院同仁踴躍參加。（報名網址：https://db3n2usso.sinica.edu.tw/~textdb/class/index2.php?myAction=SSO）

一、時間：2016年6月8日（星期三）上午9時30分
二、地點：本院學術活動中心第一會議室
三、對象：全院同仁

議　程

	時　間	內　容	主持人	洽詢電話
	09：00 - 09：30	報到		
第一階段	09：30 - 09：40	王代理院長汎森致詞	王代理院長 汎森	2789-9411 秘書處 劉佳慈
	09：40 -10：00	本院近期重大案件說明 一、技轉規範 二、院長遴選 三、院務推動檢討		
	10：00 -10：50	綜合座談（一）		
	10：50 -11：00	休息		
第二階段	11：00 -11：10	王副院長惠鈞致詞		
	11：10 -11：40	一、南部院區規劃簡報 二、國家生技研究園區規劃簡報	王副院長 惠鈞	2789-9994 總務處 劉怡宏
	11：40 -13：00	綜合座談（二）		

本院105年模範公務人員及工作績優人員獲選名單與個人優良事蹟表

模範公務人員

序號	單位	職稱	姓名	優良事績
1	地球所	簡任編審	劉學榆	辦理該所機電及空調設備重建，由工程設計、施工工程發包、執行至完工，嚴格督工，節能減碳，獲內政部綠建築標章鑽石級及「美國綠建築協會LEED-EBOM黃金級」等多項認證。積極負責，勇於任事，值得學習。
2	細生所	簡任編審	葉正芳	承辦會計業務在預概算編製、經費控管核銷及決算等業務，均能超然獨立、公正客觀，如期圓滿達成。並能適時提供適法與適當建議供主管作為決策參考，踏實負責，認真嚴謹，足為表率。

工作績優人員

序號	單位	職稱	姓名	優良事績
1	生醫所	約聘佐理員	吳燕美	負責該所人事業務，品行優良，服務態度良好，對工作負責盡職，且能在不同工作領域，開拓工作職能，認真不懈的學習態度足堪表率。
2	化學所	約聘助理	郭燕玲	擔任行政秘書工作，無論溝通、聯繫、服務各方面皆盡心盡力，對於所交辦的任務均能如期完成，並樂於協助同仁，工作態度深受同仁肯定。
3	國際事務處	約聘人員	沈桓儀	辦理院內聘雇及邀請外籍人士簽證等業務，協助解答院內同仁有關簽證與居留證申辦事項，簽准簡化簽證作業由紙本改為電子發文，提升時效。
4	細生所	約聘助理	洪志福	工作認真負責、處事謹慎，行政服務優異。對主辦業務之推展、控管及執行，有效掌握進度，績效優良。蘇迪勒颱風侵襲，積極處理，處置得宜。
5	政治所	約聘助理	賴芊卉	長期致力完成建檔與維護所內研究人員在本院「研究成果系統」中的學術履歷暨研究成果。對負責之業務認真積極，勇於任事，細心耐心完成任務。
6	地球所	特殊技能助理	許炎煌	負責該所各項維護維修工程，控管能源使用效能稽核，並協助辦理機電空調改建工程，獲內政部綠建築標章鑽石級等多項認證。工作積極認真負責。
7	人事室	約聘人員	曾惠卿	辦理健康檢查、勞工退休金等業務，認真負責，熱心協助同仁，針對資訊系統提出改進建議，提升工作效率，辦理活動用心投入，追求不斷創新。
8	資訊所	約聘助理	黃奕齊	負責該所總務，管理機電設備，規劃節能照明，並分階段改善，舉辦消防演習，完成舊館消防警報系統汰換更新，改善設備，主動積極，任勞任怨。
9	生醫所	特殊技能助理	洪宗宏	協助研究人員於研究成果影像拍攝、圖片繪製的圖像編輯處理。在團隊裏，默默耕耘，工作認真，專業能力成果優異，深獲同仁讚許。
10	秘書處	科員	鄭蓮芳	負責檔案管理業務，工作態度積極，業務熟稔深入，熱心助人，負責盡職，自動自發，注重團隊合作。辦理檔案庫房遷移計畫進度超前，績效卓著。
11	學術及儀器事務處	約聘人員	郭明艷	辦理該處年度採購儀器預算、評估年度貴重儀器養護合約概算等事宜，恪盡職守，工作態度認真、負責熱心，尤能發揮跨領域溝通協調之專長。
12	總務處	專員	胡聯芳	院區北側61巷宿舍拆遷案，在其同理心及誠心處理之下，排除重大困難，使工程順利進行。學人二期宿舍分配案，規劃分配得宜，圓滿達成任務。
13	智財技轉處	特殊性約聘技術人員	楊彩蘭	負責物理所等7所之專利及技術推廣。推廣專利技術總數達160件。完成專屬、非專屬授權、合作研究、協議書等契約31件，順利達成任務。
14	主計室	編審	王惠卿	承辦院長統籌款調用及全院預算調控作業，適時提供管理性報表供長官決策參考及承辦全院主題計畫薪資審核業務，認真負責，圓滿達成任務。
15	原分所	特殊技能助理	高志華	協助所內推動節能措施，取得ISO50001節能認證，全所用電較上年度減少9.52%，節能成效卓著。參與規劃及監督執行該所防水工程，辛勞得力。
16	生化所	組員	李惠珍	負責出納（員工薪資、年終工作獎金等）、財產管理（新購財產物品資料建檔等）及財物及工程採購案驗收等業務，服務態度熱心獲該所同仁讚賞。

（續下頁）

本院105年模範公務人員及工作績優人員獲選名單與個人優良事蹟表（續）

工作績優人員				
序號	單位	職稱	姓名	優良事績
17	農生中心	編審	黃玉珍	擔任兼辦人事業務工作，秉持認真負責之工作態度，完成主管及同仁交付之任務，對於承辦業務均能如期完成，善盡職責、熱心、耐心服務。
18	多樣中心	約聘助理	馮欣蓉	因應個資法製作適合該中心之保護管理文件，並傳達該中心關於個人資料盤點暨風險評估及辦理2015生物多樣性國際研討會等，成效良好。
19	史語所	約聘助理	陳靜芬	辦理研究人員聘審業務、獎助學金申請、學術合作交流等工作，主動積極，敬業勤慎，承辦業務均能依限完成，且服務態度良好，深獲同仁好評。
20	近史所	約聘助理	皮慧萍	負責圖書編目工作，提供新書資訊，質量均佳。定期編製和維護圖書財產目錄，助益館藏管考和業務查參。處事得宜，深受主管與同仁信賴。
21	學術及儀器事務處	科長	黃惠靜	辦理第15屆美洲華人生物科學學會國際學術研討會、年輕學者研究著作獎等業務，工作態度認真、負責，順利達成長官交辦之工作，值得肯定。
22	數學所	組員	洪妙萍	負責財產及物品管理、院區開放參觀及各項慶典活動、辦公廳舍環境管理維護、事務用品採購等，工作態度認真，勇於任事，深受肯定。
23	天文所	特殊技能助理	林怡君	擔任該所採購業務，辦理多項採購案件，積極負責，有效管理，秉持熱心、耐心，協助同仁解決問題，值得信賴與鼓勵。
24	資創中心	約聘助理	何月琪	負責計畫助理進用、兼任助理工作屬性調查、研發替代役役男之員額申請及後續進用相關業務等，工作處事認真負責，表現優異，圓滿達成任務。
25	分生所	特殊技能助理	陳曉恬	負責學程業務(國際研究生、國內合作學程等)，並籌辦大專生培育計畫、教育訓練、演講及工作坊等相關學術交流活動，主動積極，深獲好評。
26	台史所	約聘助理	陳慧敏	擔任秘書職務，業務繁瑣具機敏性，謹言慎行，交辦任務皆能有效達成。並負責該所文書管理系統，有效簡化流程且數位化管理，深得人緣。
27	人社中心	編審	施慶瑜	綜理統合該中心圖書館的各項業務，舉凡圖書採購、雜誌訂閱、圖書管理、編目，事無巨細概由其統籌。督導有方，節制得宜，認真負責，勇於任事。
28	資訊服務處	約聘資料管理師	張康菁	擔任採購業務，能在短期間熟稔各項繁雜事務，且能獨立作業，完成各項採購交辦事項。主動學習，並於假日進修取得採購人員証照。
29	環變中心	約聘助理	謝琪雯	擔任該中心院外計畫會計業務，達成補助單位要求之經費支用率，提醒研究人員準時繳交工作報告，使計畫執行順利，如期結案，深獲信任。
30	民族所	組員	曾瓊瑩	負責館內展示相關業務，依據博物館各組提報需求及數據，進行年度概算、預算項目之彙總、編列、提報及執行管考等，主動積極，圓滿完成。
31	經濟所	約聘助理	陳靜怡	負責該所半年刊《臺灣經濟預測與政策》期刊相關工作，包括審查流程控管及期刊校對出版等，工作認真負責，校對過程細心，圓滿達成任務。
32	歐美所	約聘助理	吳梅東	專責該所《歐美研究》季刊編輯相關業務，主要工作包括編輯排版、管控校對流程、印製等事宜，準時出刊，編輯排版品質歷來受到眾多肯定。
33	社會所	特殊技能助理	陳依宏	辦理該所資訊相關業務。負責主機及機房基礎環境建置，執行資訊設備費預算編列、物品採購及交辦事項等，善盡職責，表現優異。
34	法律所	約聘助理	陳朝慶	負責該所資訊行政業務，工作認真負責，積極進取，相關工作均能圓滿完成任務，推動資訊經費節流，執行實體伺服器機器虛擬化，並能穩定運行。
35	資訊服務處	約聘資訊人員	高堂文	重整儲域網路(SAN)，和系統管理者密切協作，構思細密，並按照預定時程嚴謹實施，不曾失誤，十分可嘉。臨時代理組務穩健，令人稱道。
36	物理所	約聘助理	蘇靖琁	擔任高能實驗組秘書，協助該組研究人員有關人事、採購等業務簽報及核銷控管等。具服務熱忱，製作SOP與同仁分享，提升工作績效。

（續下頁）

本院105年模範公務人員及工作績優人員獲選名單與個人優良事蹟表（續）

工作績優人員				
序號	單位	職稱	姓名	優良事績
37	植微所	約聘助理	歐誠中	擔任該所資訊設備軟硬體安裝及協助故障排除、維護更新內部網頁系統，支援會議及所內各項儀器所需之電腦資訊技術等，認真負責，任勞任怨。
38	文哲所	約聘助理	陳弘寬	負責圖書館數位典藏網站系統規劃建置，加強數位內容網站服務、期刊業務採購暨編目及典藏與研究成果匯入院內典藏系統，認真負責，表現優良。
39	天文所	約聘助理	邱欣慧	負責所內會計業務，完成國內、外學術研究機構及學校之學術合作合約、備忘錄簽署共計23筆等。做事積極，勇於任事，圓滿完成任務。
40	應科中心	約聘助理	薛詠薇	負責辦理國際會議、研討會、演講、短訪及長訪學人案等業務。對於交辦事項能積極辦理，積極參與同仁之間的合作業務，圓滿完成任務。
41	總務處	約聘人員	陳冠文	推動本院學人寄宿舍(2)新建工程等業務，興建期間獲頒行政院勞動部「推動職業安全衛生優良公共工程」優等獎等獎項，如期完工圓滿達成任務。
42	基因體中心	特殊技能助理	吳月裡	辦理該中心院外專題計畫、科技部延攬人才及一般代收款帳務處理業務，提供親切即時的專業服務，順利圓滿完成院外所有專題計畫等工作。

學術演講

日期	時間	地點	講員	講題	主持人
數理科學組					
6/2(四)	15:30	原分所浦大邦講堂(臺大院區)	林淑萍副教授(國立中興大學)	Visualization of Cell Conditions and Investigation of Sub-Nanoscale Interfacial Effects on Cell Morphological Responses Using Nanomaterials	陳逸聰教授
6/2(四)	15:30	化學所A108會議室	Prof. Dean Tantillo (Univ. of California, Davis, USA)	Recent Advances in Applied Theoretical Organic Chemistry-from Metals to Mighty Trees	趙奕姈研究員
6/7(二)	14:00	物理所1樓演講廳	吳孟儒博士(德國達姆施塔特工業大學)	Neutrinos: A Key Agent In The Cosmos	鄭海揚特聘研究員
6/8(三)	10:00	化學所A108會議室	梁德明博士(工研院)	From Water Treatment to Sustainable Water Resource	趙奕姈研究員
生命科學組					
6/6(一)	11:00	生醫所B1B會議室	Dr. Sheng-Kwei Victor Song (Washington Univ. School of Med., USA)	Imaging Nerve Function and Pathology.	林天南副教授
6/6(一)	15:00	農生中心A134演講廳	蔡怡陞博士(多樣中心)	Comparative and Population Genomics of Fungi	邢禹依特聘研究員
人文及社會科學組					
6/3(五)	14:30	經濟所B110會議室	Prof. Alois Stutzer (Univ. of Base, Switzerland)	Mispredicting Subjective Well-Being and Individual Welfare	簡錦漢研究員
6/6(一)	09:30	經濟所B棟慕寰廳	Prof. Marin Huber (Univ. of Fribourg, Switzerland)	Mediation Analysis Based on Propensity Score Method	
6/17(五)	14:30	社會所802會議室	汪宏倫研究員(社會所)	「旅台陸生」的國族經驗初探	

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。