



中央研究院 週報

中央研究院 發行・73年11月1日創刊・105年10月20日出版・院內刊物／非賣品 第1587期

本院要聞

「中央研究院組織與運作改進委員會」 院內同仁代表當選名單公告

「中央研究院組織與運作改進委員會」院內同仁代表選舉，已順利完成投票與驗證作業。總計本次合格選舉人數5,771人（數理科學組1,750人、生命科學組2,451人、人文及社會科學組1,175人，院本部395人），實際已投票人數2,003人（數理科學組490人、生命科學組880人、人文及社會科學組525人，院本部108人），平均投票率為34.71%。選舉結果經奉院長核定，各組之當選名單（共計5名）及所獲票數依該組得票數高低排序如下：

數理科學組：

王玉麟特聘研究員（原子與分子科學研究所） 188票

生命科學組：

唐 堂特聘研究員（生物醫學科學研究所） 441票

陳瑞華特聘研究員（生物化學研究所） 310票

人文及社會科學組：

張谷銘副研究員（歷史語言研究所） 311票

陳儀深副研究員（近代史研究所） 243票

本院施明哲特聘研究員獲選ISBAB會士

本院農業生物科技研究中心特聘研究員兼任秘書長施明哲博士甫獲選「國際生物催化暨農業生科技術學會」(International Society of Biocatalysis and Agricultural Biotechnology, ISBAB) 會士。ISBAB將於10月17至19日於香港大學召開第12屆年會，並頒授會士資格。

施明哲特聘研究員致力於針對植物細胞的訊息傳遞到控管機制來研究植物淹水逆境的生理反應，對於

乙烯在植物淹水與淹水後所產生的功能有了重要的發現。他的研究對於建構臺灣農作物基因資源具有卓越的貢獻，對臺灣農業科學及生物科技工業將帶來重要的影響。

施明哲博士於1983年獲美國愛荷華大學遺傳系博士學位，於哈佛大學擔任遺傳系博士後研究(1984-1988)，後受聘於愛荷華大學，自1988至2009年先後於該校生物系擔任助理教授、副教授、教授；2005至2007年間，曾兼任該校比較基因體中心主任。2008年由本院延聘回國擔任農生中心特聘研究員兼主任，並自2016年7月兼任本院秘書長。

在學術榮譽方面，施特聘研究員曾獲美國史隆基金會分子演化獎學金、美國國家科學委員會Arabidopsis 2010研究獎助；回國後，受聘義守大學特聘講座，同時擔任《生物催化及農業生技期刊》(Journal of Biocatalysis and Agricultural Biotechnology, BAB)與《植物生物科技期刊》(Plant Biotechnology Journal)編輯。

「國際生物催化暨農業生科技術學會」創立於2006年，並發行國際專業學術期刊《生物催化及農業生技期刊》，旨在透過此期刊之出版與發行，以及每年一度的學會年會，來支持並拓展生物化學、生物科技與農業科學等領域之相關研究。

調節蛋白TDRD3調控拓撲異構酶3的生 化機制，大幅助益環狀RNA代謝研究

本院細胞與個體生物學研究所（故）特聘研究員謝道時院士團隊發現調節蛋白TDRD3(Tudor domain-containing protein 3)調控DNA拓撲異構酶Top3β(Topoisomerase 3β)的分子作用機制，首度證實Top3β具有新型RNA拓撲異構酶的活性，能將單股環狀RNA轉換成雙股環狀RNA。此項研究成果對於探討Top3β

本期要目

- 1 本院要聞
- 3 公布欄
- 3 學術演講

編輯委員：徐讚昇 李建成 劉小燕 黃冠閔 吳重禮

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。

人事動態

李明達先生奉核定為生物醫學科學研究所兼任副研究員，聘期自2016年10月1日起至2018年7月31日止。

公布欄

本院歷史文物陳列館特展「皇帝的第一道與最後一道命令」

展期：自105年10月22日起

地點：本院歷史文物陳列館內閣大庫檔案（203室）

開放時間：每週三及週六09:30-16:30

聯絡電話：02-2652-3180

標題連結網址：http://museum.sinica.edu.tw/exhibition_detail.php?id=46



學術演講

日期	時間	地點	講員	講題	主持人
數理科學組					
10/20(四)	15:30	原分所浦大邦講堂 (臺大院區)	鄭鄧言研究員 (應科中心)	Microfluidic Devices for Biosensing and Cellular Behavior Studies in Chemical Gradient and Electric-Field	李弘文 教授
10/20(四)	15:30	化學所A108會議室	Prof. Bruno Kieffer (Institut de Génétique et de Biologie Moléculaire et Cellulaire, France)	Exploring Molecular Mechanisms of Gene Expression Regulation by Nuclear Receptors using NMR	鄒德里 研究員
10/24(一)	10:30	統計所2樓交誼廳	陳定立副研究員 (統計所)	Integrating Multiple Random Sketches for Singular Value Decomposition	謝叔蓉 研究員
10/27(四)	15:30	原分所浦大邦講堂 (臺大院區)	董奕鍾副研究員 (應科中心)	Control Cellular Microenvironments in Vitro: Microfluidic Cell Culture	謝佳龍 助研究員
生命科學組					
10/20(四)	10:00	植微所A134會議室	楊從朝博士 (美國密西根州立大學)	Microbial Effectors As Probes to Study Plant Immunity and Cellular Processes	賀端華 特聘研究員
10/20(四)	11:00	生醫所B1C會議室	Dr. Eric Klann (New York Univ., USA)	Dysregulated Translational Control in Developmental Brain Disorders	黃怡萱 長聘副研究員
10/21(五)	11:00	生醫所B1B會議室	牟昀博士 (UCSF, USA)	Design and Discovery at Different Levels: From Spin to Protein to Cell	陳金榜 研究員
10/24(一)	10:00	植微所A134會議室	張皓巽博士 (美國伊利諾大學)	Soybean Pathology in the Era of Big Data	林納生 特聘研究員

10/24(一)	10:30	農生中心A133會議室	顏榮宏董事長 (台江農業生技)	台灣本土青草藥：黃花蜜菜轉水產綠色飼料暨農業生技之發展現況	蕭培文 副研究員
10/24(一)	11:00	生化所114室	Stanley Perlman 教授 (美國愛荷華大學)	Antibody and T Cell Responses in Patients with MERS, Development of a Murine Model for Lethal MERS-CoV Infection and Modeling Age-dependent Increases in Mortality in SARS and MERS in Mice	梁博煌 研究員
10/24(一)	11:00	生醫所地下樓B1B會議室	Dr. David Blum (Lille Univ. School of Medicine, France)	Tau and Cognition: Impact for Alzheimer's Disease	陳儀莊 特聘研究員
10/25(二)	11:00	細生所1樓演講廳	Prof. Peter Robin Hiesinger (Freie Universität Berlin, Germany)	Brain Wiring on the Fly: Simple Rules in Neural Circuit Assembly	周雅惠 助研究員
10/26(三)	10:00	植微所A134會議室	何金敏博士 (美國史丹福大學)	Modulators of Stomatal Signaling and ER-PM Contacts	余天心 副研究員
人 文 及 社 會 科 學 組					
10/20(四)	14:00	人社中心第1會議室	詹大千副研究員 (人社中心)	利用空間資訊探索健康議題	
10/21(五)	14:00	人社中心第1會議室	杜素豪副研究員 (人社中心)	強迫民事訴訟當事人聘用律師！法官、律師、一般人民態度的實證調查	
10/21(五)	14:30	社會所802會議室 (人文館南棟)	柯志明特聘研究員 (社會所)	熟番與姦民：清代台灣的族群政治與社會抗爭	湯志傑 副研究員
10/24(一)	10:00	民族所新大樓2319會議室	林純德副教授 (中國文化大學)	當代中國「跨性別性工作者」(妖)的認同型塑與性／性別／身體展演	司黛蕊 副研究員
10/25(二)	10:00	法律所第2會議室	林建志助研究員 (法律所)	現代化作為東亞法院的功能	
10/26(三)	12:00	民族所第1會議室	張恩滿 (視覺藝術創作藝術家)	重如鴻毛－影像的輕薄之力	黃約伯 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。