



中央研究院 週報

中央研究院 發行 73年11月01日創刊 101年09月13日出版 院內刊物/非賣品 第1388期

本院要聞

本院名譽院士Dr. Peter H. Raven「院士證章頒贈儀式暨演講」

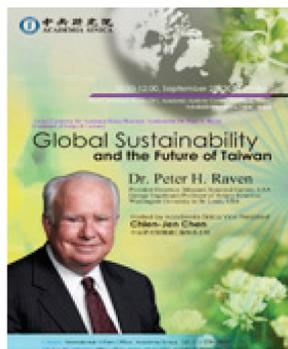
講題：Global Sustainability and the Future of Taiwan

講者：Dr. Peter H. Raven

時間：101年9月28日
(星期五)10:30至12:00

地點：本院學術活動中心
2樓第1會議室

主持人：本院陳建仁副院長



學術活動

學術交流

生物醫學科學研究所特聘研究員劉扶東所長，於101年9月13日至30日赴美國進行學術訪問。出國期間，所務由施修明副所長代理。

基因體研究中心特聘研究員陳仲瑄主任，於101年9月16日至21日赴日本進行學術交流。出國期間，中心事務由楊安綏副主任代理。

《Bulletin of the Institute of Mathematics, Academia Sinica New Series》季刊 Volume 7 Number 3 業已出版

數學研究所編印之《數學集刊》業已出版。本期作者及文章標題如下：

George Lusztig and David A. Vogan, Jr./ Hecke Algebras and Involutions In Weyl Groups

George Lusztig/ A Bar Operator For Involutions In A Coxeter Group

Haidong Qu / The Symmetric

Positive Solutions Of Three-Point Boundary Value Problems For Nonlinear Second-Order Differential Equations

André Adler/ An Exact Weak Law Of Large Numbers

Dingdong Yang and Neng Xu/ Some Criteria For Strongly Starlike Multivalent Functions

Volume 1 No. 1到Volume 7 No. 2文章已全文上網，數學集刊季刊網站<http://www.math.sinica.edu.tw/bulletin/>，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

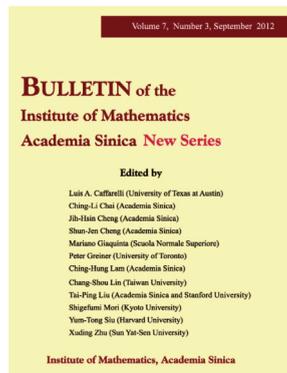
帳戶名稱：中央研究院數學研究所

9月份知識饗宴「侍從人員眼中的蔣中正先生」

主講人：黃克武研究員兼所長(本院近代史研究所)

主持人：本院王汎森副院長

時間：101年9月25日(星期二)晚上



本期要目

- | | |
|--------|--------|
| 1 本院要聞 | 1 學術活動 |
| 4 公布欄 | 5 學術演講 |

編輯委員：林正洪 蕭百忍 張七鳳 馮涵棣 羅紀琮
 排版：林昭伶 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, 2789-9872；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。

地點：本院學術活動中心
 餐會：2樓平面演講廳(18:00至19:00)
 演講：2樓第1會議室(19:00至21:00)

請於9月23日前報名：

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. 參加餐會者，請於當日報到時繳付新臺幣100元，現場不受理臨時報名。

★ 凡參加本活動可獲得公務人員終身學習認證時數2小時。

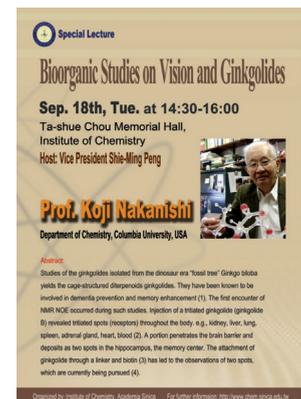
洽詢專線：(02)2789-9872，本院總辦事處秘書組綜合科

美國哥倫比亞大學化學系Professor Koji Nakanishi 受邀於9月18日來院演講

講題：Bioorganic Studies on Vision and Ginkgolides
 主講人：Prof. Koji Nakanishi (Department of Chemistry, Columbia University, USA)
 時間：101年9月18日(星期二) 14:30至16:00
 主持人：本院彭旭明副院長
 地點：本院化學研究所周大紓講堂
 主辦：中央研究院化學研究所
 參考網址：<http://www.chem.sinica.edu.tw>

International Seminar on “Geographical Features in the East Asian Seas and the Law of the Sea”

時間：101年9月20日至21日(星期四至五)
 地點：本院民族所大樓第3會議室2319室
 9月20日(星期四)



時間	主持人	講題/發表人	評論人
09:00-09:30 Opening Session	Dr. Kong-Pin Chen, Director, Research Center for Humanities and Social Science Dr. Choong Suk Koh, President, Society of Ieodo Research		
09:30-10:15 Keynote Speech		How Coastal States Claim Geographical Features: A Legal Clarity or Conundrum?/Dr. Zou Keyuan, Harris Professor of International Law, University of Central Lancashire, UK	
10:35-12:00 Session 1: Geographical Features under International Law	Dr. John K. T. Chao, Professor, National Chengchi University	The Significance of Low-Tide Elevations and Submerged Features under International Law/ Dr. Robert C. Beckman, Director, Center for International Law, National University of Singapore Some Thoughts on Protest and Acquiescence in the Acquisition of Title to Territory: Implications for Territorial Claims in the East Asian Seas/ Dr. Miyoshi Masahiro, Professor Emeritus of International Law, Aichi University, Japan	Dr. Zou Keyuan

時間	主持人	講題/發表人	評論人
14:00-15:30 Session 2: Maritime Features and Boundary Delimitation in the East China Sea	Dr. Yearn Hong Choi, Research Fellow and President, Society of Ieodo Research	The Legal Status of Maritime Features under International Law/Dr. Ho Sam Bang, Professor, Chonnam National University, Korea Role and Impact of Straight Baselines in Maritime Boundary Delimitation/Dr. Hyun Soo Kim, Professor, School of Law, Inha University, Korea	Dr. Sheng-ti Gau, Associate Professor, Institute of the Law of the Sea, National Taiwan Ocean University

9月21日(星期五)

時間	主持人	講題/發表人	評論人
08:30-10:00 Session 3: Geographical Features in the East China Sea: Law and Politics	Dr. Fu-Kuo Liu, Research Fellow, Institute of International Relations, National ChengChi University	New Resolution for Territorial Disputes of Rocks and Islets: Proximity Factor to Human Settlement/ Dr. Yearn Hong Choi, Research Fellow, and Dr. Choong Suk Koh, President, Society of Ieodo Research Ieodo, Okinotorishima and International Politics/Dr. Byeong-Cheol Kang, Research Fellow, Society of Ieodo Research	Dr. Chen-Ju Chen, Assistant Professor, College of Law, National Chengchi University
10:20-11:50 Session 4: Geographical Features in the South China Sea and the Law of the Sea	Dr. Cheng-Yi Lin, Research Fellow, Institute of European and American Studies, Academia Sinica	Islands and Maritime Claims in the South China Sea: Illusions of or Intentional Dilution of International Law/Dr. Tran Truong Thuy/Dr. Nguyen Thi Lan Anh, Director/Deputy Director, Center for South China Sea (East Sea) Studies Diplomatic Academy of Vietnam Submerged Geographical Features in the East and South China Seas: An Analysis of the Chinese Claims from the Perspective of the Law of the Sea/ Dr. Yann-huei Song, Research Fellow, Institute of European and American Studies/ Joint Research Fellow, Center for Asia-Pacific Area Studies	Dr. Kuan-Hsiung Wang, Director, Graduate Institute of Political Science, National Taiwan Normal University
11:50-12:00 Closing Session	Dr. Kong-Pin Chen, Director, Research Center for Humanities and Social Science Dr. Choong Suk Koh, President, Society of Ieodo Research		

主辦單位：Center for Asia-Pacific Area Studies (CAPAS), RCHSS, Academia Sinica, The Society of Ieodo Research

參考網址：<http://www.rcss.sinica.edu.tw/capas/news.htm#20120920>

中央研究院深耕計畫數理組執行期滿成果演講

時間：101年9月28日(星期五)14:30至16:20

地點：本院化學所地下1樓周大紆講堂

主講人：劉國平特聘研究員(原分所)、黃顯貴研究員(統計所)

主持人：張煥正博士(本院原分所研究員，學術諮詢總會副執行秘書)

議程

Time	Speaker	Title
14:30-14:40	彭旭明副院長致詞 Opening remark: Vice President Shie-Ming Peng	
14:40-15:20	劉國平特聘研究員 Dr. Kopin Liu	Controlling a chemical reaction by mode- and bond-excitations, and by reactant alignment
15:20-15:30	Q&A	
15:30-16:10	黃顯貴研究員 Dr. Hsien-Kuei Hwang	Algorithms, Randomness, Asymptotics and Applications
16:10-16:20	Q&A	



演講以英文進行

洽詢專線：(02)2789-9378，總辦事處學術事務組徐小姐

中央研究院深耕計畫人文組執行期滿成果演講

時間：101年9月26日(星期三)14:30至16:20

地點：本院歐美所研究大樓1樓會議室

講者：洪德欽研究員(歐美所)、楊建成研究員(經濟所)

主持人：蕭高彥研究員(本院人社中心研究員，學術諮詢總會副執行秘書)

議程



Time	Speaker	Title
14:30-14:40	王汎森副院長致詞 Opening remark: Vice President Fan-Sen Wang	
14:40-15:20	洪德欽研究員 Dr. Der-Chin Horng	歐盟食品安全局風險評估體系之研究
15:20-15:30		Q&A
15:30-16:10	楊建成研究員 Dr. C.C. Yang	Stakes matter in ultimatum games: A joiner
16:10-16:20		Q&A

洽詢專線：(02)2789-9378，總辦事處學術事務組徐小姐

公布欄

本院調查研究專題中心資料開放公告

資料開放2則：

計畫名稱	婚宴中的社會資本運作
計畫主持人	傅仰止、陳志柔
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/news/news/865
計畫名稱	電力設施社會經濟影響研究
計畫主持人	蕭代基
計畫執行單位	中央研究院經濟研究所
連結網址	https://srda.sinica.edu.tw/news/news/866

釋出項目計有：問卷檔、SPSS資料檔、過錄編碼簿、訪員手冊與執行報告書。

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

免費癌症篩檢活動

日期：101年9月20日(星期四)及9月28日(星期五)

時間：09：00至11：30

地點：本院醫務室及綜合體育館1樓休息區

服務項目：

檢查項目	檢查對象
子宮頸抹片檢查	限年齡30歲以上之婦女，每年受檢1次
乳房X光攝影預約	限年齡45-69歲之婦女，每2年受檢1次 (符合資格者，9月20日可直接當場於院內受檢；或受理預約後，自行前往醫院受檢)
大腸直腸癌篩檢	限年齡50-69歲，性別不拘，每2年受檢1次
測量血壓、血糖及血膽固醇	限設籍臺北市之市民，年齡40歲以上，且今年未做者
市民健康卡發放與集點	限設籍臺北市之市民

報名方式：子宮頸抹片檢查及9月20日乳房X光攝影項目之受檢者需於9月17日(星期一)前逕向醫務室報名及安排受檢時間(醫務室電話：2789-9437)，其餘項目於受檢時間內當場報名即可。

注意事項：

(一)受檢者請攜帶身分證和健保IC卡。

(二)參加婦女子宮頸抹片檢查者，當日盡可能著裙裝以利受檢。(受檢者須注意：1.不要沖洗陰道。2.避免盆浴。3.勿放置塞劑。4.前一夜不要有性行為。5.避開月經期間。)

(三)預參加婦女子宮頸抹片檢查及9月20日乳房X光攝影之受檢者請盡量事先報名，以免備品不足無法受檢，其餘項目可於受檢日期當日隨到隨辦。

學術演講

日期	時間	地點	講員	講題	主持人
數 理 科 學 組					
09/13(四)	15:00	數學所演講廳	黃榮宗教授 (中央大學)	The Comparison of Two Constructions of the Refined Analytic Torsion on Compact Manifolds with Boundary	
09/17(一)	10:00	資訊所新館 106演講廳	Dr. Kenneth Church (Johns Hopkins Univ., USA)	DLS -- Towards Google-like Search on Spoken Documents with Zero Resources	許聞廉 特聘研究員
09/17(一)	10:30	統計所2樓交誼廳	陳瑞彬教授 (成功大學)	Bayesian Sparse Group Selection	潘建興 助研究員
09/17(一)	12:00	數理天文館1203室 (臺大院區)	Dr. Toshio Matsumoto (天文所)	Invitation to Sounding Rocket Experiment	
09/19(三)	10:30	資創中心122演講廳	朱宏國教授 (清華大學)	CITI -- Perceptual-based Rendering in Computer Graphics	鄭文皇 助研究員
09/20(四)	14:00	人文館南棟11F 1101演講室	劉如熹教授 (National Taiwan Univ.)	Light Conversion to Light, Electricity and Heat: Applications in Solid- state Lighting, Energy and Biomedical	
09/24(一)	10:30	化學所周大紆講堂	Dr. Jeffrey R. Whiteaker (Fred Hutchinson Cancer Research Center, USA)	Implementation of Quantitative Mass Spectrometry-based Proteomics Assays in Biomarker Development	陳玉如 研究員
09/25(二)	14:00	物理所1樓演講廳	黃福坤教授 (臺灣師範大學)	運用資訊科技協助物理教 學---過去17年的經驗分享與 省思	李湘楠 研究員

09/26(三)	15:30	化學所A108會議室	Dr. Debbie C. Crans (Colorado State Univ., USA)	Electron Transfer Reactions in Confined Spaces	王朝諺 副研究員
09/27(四)	15:00	數學所演講廳	江金城教授 (清華大學數學系)	Collision operator of the Boltzmann equation	
09/27(四)	15:30	化學所A108會議室	李亞棟教授 (Tsinghua Univ., China)	Catalysis of Nanometals	簡淑華 研究員
09/28(五)	15:30	化學所A108會議室	Dr. Hiroyuki Matsuzaka (Osaka Prefecture Univ., Japan)	Synthesis and Reactivity of Coordinatively Unsaturated Dinuclear Ruthenium Bridging Imido Complexes	呂光烈 研究員
生 命 科 學 組					
09/13(四)	11:00	生醫所地下室 B1B演講廳	謝哲宗教授 (美國德州大學)	3T in Prostate Cancer Theranostics: Theory, Targeting, and Technology	嚴仲陽 研究員
09/14(五)	15:00	基因體中心 4樓討論室	郭則君博士 (Univ. of Massachusetts Medical School, Worcester, USA)	Midbodies Contribute to Cellular Reprogramming and Tumorigenicity by Evading Autophagy	張典顯 副研究員
09/17(一)	10:30	農生中心農科大樓 1樓A134演講廳	Dr. Chih-Pin Liu (Beckman Research Inst., City of Hope, USA)	Identification and Testing of Novel Targets to Improve Cell- based Immunotherapy for Diabetes	楊寧蓀 特聘研究員
09/17(一)	11:00	生醫所地下室B1A/B 演講廳	Dr. Augustine M.K. Choi (Brigham and Women's Hospital, USA)	Crosstalk Between Autophagy and Inflammasomes	趙麗洋 研究員
09/17(一)	14:00	基因體中心 1樓演講廳	Dr. Carlo Unverzagt (Universität Bayreuth, Germany)	Convergent Approaches for the Synthesis of Oligosaccharides, Glycopeptides and Glycoproteins	洪上程 特聘研究員
09/20(四)	11:00	分生所B1演講廳	Dr. Arthur Horwich (National Academy of Sciences, USA/Yale Univ., USA)	Chaperonin-mediated Protein Folding and Beyond	王廷方 副研究員
09/20(四)	14:00	基因體中心 1樓演講廳	Dr. Shigeki Sasaki (日本九州大學)	Non-natural Nucleoside Analogues for Recognition of 8-Oxo-2'-deoxyguanosine	洪上程 特聘研究員
09/24(一)	10:30	農生中心農科大樓 1樓A134演講廳	司徒惠康教授 (國防醫學院)	Unraveling Autoimmune Diabetes by Genetically Modified Mouse Models: From Mechanism Dissection to Clinical Application	楊寧蓀 特聘研究員
09/24(一)	14:00	基因體中心 1樓演講廳	Dr. Hugues Lortat-Jacob (Inst. de Biologie Structurale, France)	Structural and Functional Characterization of Heparan Sulfate – Protein Interactions Leads to the Engineering of New Compounds with Potential Therapeutic Applications	洪上程 特聘研究員

09/24(一)	15:00	植微所農科大樓 A134會議室	Dr. Takashi Hotta (Univ. of California, Davis, USA / Osaka Univ., Japan)	The Arabidopsis Augmin Complex Contains two Plant Specific Subunits and Plays a Critical role in Microtubule Organization During Cell Division	吳素幸 研究員
09/26(三)	11:00	生化所114室	Dr. Yoshinori Ohsumi (Tokyo Inst. of Technology, Japan)	Molecular Dissection of Autophagy in Yeast	陳光超 助研究員
09/27(四)	16:00	植微所農科大樓 A134會議室	Dr. Koichiro Awai (Shizuoka Univ., Japan)	Physiological Significance of Galactolipids in the Photosynthetic Membranes	中村友輝 助研究員
09/28(五)	11:00	基因體中心演講廳	Dr. Naoki Osada (National Inst. of Genetics, Japan)	Genetic Diversity of Humans and Nonhuman Primates and its Evolutionary Implications	莊樹諄 副研究員
09/28(五)	15:00	植微所農科大樓 A134會議室	Dr. Hajime Wada (Univ. of Tokyo, Japan)	Indispensable Function of Phosphatidylglycerol, a Phospholipid, in Photosynthetic Organisms	中村友輝 助研究員
09/28(五)	16:00	植微所農科大樓 A134會議室	Dr. Koichi Kobayashi (Univ. of Tokyo, Japan)	Impact of Galactolipid Synthesis in Arabidopsis	中村友輝 助研究員

人 文 及 社 會 科 學 組

09/14(五)	14:00	人社中心第1會議室	陳建隆博士候選人 (清華大學)	Veronica Guerrieri & Péter Kondor: Fund Managers, Career Concerns, and Asset Price Volatility	
09/14(五)	14:30	社會所802會議室	川上桃子教授 (社會所訪問學人/日本貿 易振興機構亞細亞經濟 研究所)	新書發表會『壓縮的產業發 展：臺灣筆記型電腦企業 的發展機制』	鄭陸霖 副研究員
09/17(一)	10:00	史語所文物陳列館 5樓會議室	林聖智副研究員 (史語所)	北魏葬具發展的相關問題	
09/17(一)	10:00	語言所519會議室	江敏華副研究員 (語言所)	客語動詞後的「倒」與 「得」—歷史及跨方言的考 察	
09/18(二)	10:00	法律所第2會議室	Dr. Neil Malcolm Chisholm (法律所)	Legal Diffusion and Judicial Independence in South Korea and Taiwan: Judicial Selection, Education, and Promotion in Comparative Perspective	
09/18(二)	14:30	經濟所B棟1樓 B110會議室	Dr. Hung-Pin Lai (National Chung Cheng Univ.)	Maximum Likelihood Estimation of the Dynamic Panel Sample Selection Model	
09/19(三)	12:00	民族所新大樓 3樓2319會議室	靳武龍約聘助理 (公用動物設施)	看見一道無聲的閃亮彩虹	

09/21(五)	14:30	人文館南棟社會所 802會議室	族群與基因知識建構	人群分類的科學難題：臺灣 原住民的種族	李宗榮 副研究員
09/24(一)	14:00	臺灣大學社會科學院 國際會議廳	蔡昉所長 (中國社會科學院)	中國大陸經濟減速的可能性 與影響	
09/25(二)	14:00	人社中心第1會議室	蔡昉所長 (中國社會科學院)	人口轉變、勞動力供求變化 及經濟成長前景	
09/25(二)	14:30	歐美所研究大樓 1樓會議室	Dr. Erika Lee (Univ. of Minnesota, USA)	Asian Americas: A History of Asian Immigration and the Making of the Americas, 1565 to the Present	
09/28(五)	10:30	史語所研究大樓 703會議室	陳國棟研究員 (史語所)	的惺號？沈船打撈與歷史考 訂	陳玉美 副研究員

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。

✍️ 《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。