



本院要聞

2016年臺灣經濟情勢總展望—挑戰嚴峻新局

2015年全球經濟成長表現不如預期，國際貨幣基金組織（IMF）的報告也在年中數度下修全球經濟與貿易的成長。在2015年全年經濟成長率最新的預測數據為3.1%，相較於2014年，下跌了0.3%。全球經濟疲弱的主因在於新興市場與發展中國家的經濟成長率（4.0%）遠低於長期平均；此外能源與原物料價格的下滑也使得經濟發展在先進國家和新興市場與發展中國家更加分歧。但是在先進國家復甦穩健的態勢下，2016年全球經濟表現將會優於今年，不過仍舊較為溫和。國內在今年的經濟成長則受到全球貿易活動成長減緩導致投資、出口的表現不佳，在其影響下，實質GDP年增率在前三季僅為1.26%，其中第三季為負成長（-0.63%），且第四季的出口數據仍舊疲弱，因此我們預期今年全年實質經濟成長率為0.75%。而展望2016年，雖然先進國家成長仍舊穩健，但受到低迷的能源價格與原物料價格以及美國升息所帶來之影響，新興市場於發展中國家的成長仍舊存在很大的下行風險，對於國內經濟復甦也產生高度不確定性；此外在中國紅色供應鏈的影響下，出口的復甦力道將會有限。而製造業採購經理人指數（PMI）與NMI指數對於未來六個月的景氣表現也多處在榮枯線下，因此我們預期2016年的經濟成長率僅微幅成長1.74%。

在民間消費部分，今年前三季累計較去年同期成長2.57%，惟第三季僅成長0.50%，其中商業營業額已經連續三季呈現負成長，雖然餐飲業成長穩定，但受到能源與原物料價格下滑之影響，導致批發業在第三季為-5.03%，零售業之資通家電設備以及家庭器具及用品也分別連續4

個月及5個月負成長，反映國內需求減緩，因此我們預期今年全年實質民間消費成長率為2.50%。而由於消費者信心指數在未來半年購買耐久財、經濟景氣與家庭經濟指數在近5個月內皆呈現下滑趨勢，因此預估2016年民間消費成長將會較今年趨緩，我們預期實質民間消費成長率為1.78%。民間投資部分，受到全球需求減緩，國內民間投資在前三季累計較去年同期成長1.95%，其中在第二季之成長率為-0.64%。雖然預期去庫存化已逐漸進入尾聲，但在機械及電機設備、資本設備、進口成長以及電子產品外銷訂單在11月的數字仍舊低迷，且PMI也持續緊縮，外加僑外投資累計至10月成長率為-6.77%，反應未來投資成長力道有限。即便2016的經濟表現會優於今年，但我們預期2016民間投資全年成長率為2.09%。不過由於政府與公營事業投資呈現穩定成長，實質固定資本成長率則為2.16%。

對外貿易部分，我國出口受到全球貿易活動減緩以及中國紅色供應鏈的雙重影響下，實質出口在第二與第三季分別負成長，累計至第三季輸出僅成長0.60%；而實質輸入累計至第三季成長率為1.28%。11月的貿易數據則延續貿易活動疲弱的趨勢，名目出口已經連續10個月呈現衰退，進口部分受到國內投資不振的影響下，也已經連續12個月呈現負成長。在考量到物價的影響下，我們預估2015年的全年實質出口及商品服務輸出與進口及商品服務輸入之年增率分別為-0.48%與0.69%。展望2016年，IMF預估全球貿易量成長可望達到4.1%，皆高於2014與2015之3.3%與3.2%；然而國內出口受到中國經濟轉型的影響下，今年第三季出口至中國的機械及電機設備以及運輸設備便衰退12.6%，而中國工業產值在這類產業成長仍舊高於其經濟成長率。因此在延續這樣的態勢下，國內出口的支撐力道在2016年仍舊有限，此外美國升息對新興與開

本期要目

- | | |
|--------|--------|
| 1 本院要聞 | 3 學術活動 |
| 3 公布欄 | 4 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：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。

發中國家所造成的匯率波動風險皆有可能削弱其經濟成長力道進而影響其需求；而進口部分則受到內需稍微趨緩的影響下，成長有限，因此在考量物價因素後，預估2016全年實質商品及服務輸出成長率為2.69%，實質商品及服務輸入成長率為3.19%。

在物價方面，受到自去年一路下滑的能源價格影響，前11個月平均消費者物價指數（CPI）以及核心物價指數年成長率分別為-0.35%以及0.79%，略呈現通縮的疑慮。雖然原油仍舊供過於求，因此有下跌的壓力，但相較於去年仍屬相對穩定，因此我們預期第四季開始，CPI會由負轉正，而全年CPI成長率為-0.30%。而2016年，在基期（2015）較低的影響下，我們預期CPI成長率為0.49%。而躉售物價指數（WPI）受到國際原物料價格下跌趨勢，2015年的成長率預期為-8.54%，而展望2016年，受到中國鋼業等產能過剩的影響下，原物料價格將持續低檔但維持穩定，因此全年成長率預期為0.30%。

勞動市場部分，今年前10個月之平均失業率較2014年全年（3.96%）降低0.20%，其中5月份失業率為近年新低，為3.62%，整體而言表示國內就業市場狀況良好。預期今年的失業率將會持續穩定來到3.73%。而2016年也持續為較為良好的就業市場，預期全年失業率為3.89%。貨幣供給方面，2015年第三季狹義貨幣供給額M1B以及廣義貨幣供給額M2年成長率分別為6.05%與6.19%（連續三季M1B小於M2），代表市場資金減少也反應出上半年國內外經濟表現不甚理想，因此我們預期在2015年M1B以及M2將維持6.00%以及6.45%的年成長率。展望2016年，我們預期在經濟情勢微幅好轉的情況下，M1B以及M2將分別維持6.60%以及4.99%的年成長率。

國內的經濟動能於2015年，除了成長陷入幾近零成長的經濟困境中，也完全反應出國內產業結構上的脆弱性，此脆弱性反應國內在面對區域性貿易變化時所無可避免的衰退並進而影響到國內需求與經濟發展。在面對2016年，美國的升息對於全球資金流動以及新興市場與發展中國家的成長的影響、油價以及中國經濟轉型等不確定因素下，2016年全年實質GDP成長率的50%信賴區間預測為（0.58%, 3.02%）。

相關資料請參閱：<http://www.econ.sinica.edu.tw/content/downloads/list/2013090215150494922/>

本院舉行第四屆「人文及社會科學學術性專書獎」頒獎典禮

本院第四屆「人文及社會科學學術性專書獎」頒獎典禮於2015年12月22日（星期二）在本院資訊科技創新研究中心1樓演講廳舉行，由王汎森副院長主持。本屆獲獎者分別為中央研究院臺灣史研究所研究員陳培豐、國立政治大學東亞研究所助理教授鍾延麟、中央研究院人文社會科學研究中心研究員張雯勤及中央研究院近代史研究所副研究員雷祥麟。

本院主辦之「人文及社會科學學術性專書獎」，今年已邁入第四屆。本屆的申請案件為60件，較上屆多出20本以上專書，競爭激烈，經過預審、初審、複審三道嚴謹的審核程序，共評選出4位學者專著獲獎，專書主題涵蓋臺灣文學、人類學與歷史學門，中、英文著作各2本獲獎，每位得獎者獲頒獎金新臺幣60萬元及獎牌1面。

本獎項對於得獎人未來的學術發展有極大的激勵作用，歷屆幾本英文得獎著作甚至已發行中譯版，獲得國內外學者和社會大眾的普遍迴響。人文及社會科學的重要議題需要長期投入，特別是寫書過程常是最為困難的階段，得獎者耗費時間與心力完成專書，除了豐厚我國人文與社會科學傳統外，亦有助於人文素養的養成與深化。

本院物理所研究團隊榮獲2015年第12屆國家新創獎

本院物理所李世昌院士及胡宇光研究員率領之研究團隊，分別榮獲2015年第12屆國家新創獎「臨床新創獎」及「學研新創獎」項目。

李世昌院士領軍的實驗高能物理團隊成員（林志勳、朱明禮、鄧炳坤）與中央大學、長庚大學及嘉義大學合作，應用高能物理探測器的技術，研發出適用於掃瞄式筆型質子束品保的偵測器。此偵測器具備高速及高解析功能，可在極短時間內驗證質子束特性（位置、大小、掃瞄速度及能量），立即反應任何異常，而達到每日品保目的。現今全世界質子癌症治療中心數目快速成長，其中新穎的筆形掃瞄技術將成主流。此偵測器可在極短時間內完成精確的質子束特性驗證，頗具市場競爭力。此一成果獲得第12屆國家新創獎「臨床新創獎」的肯定。

胡宇光研究員率領其研究團隊，以利用X光及奈米顆粒技術之微血管三維顯微影像之研究成果，榮獲第12屆國家新創獎「學研新創獎」。研究團隊結合物理、化學、機械、材料及與生命科學之專家，研發建構創新的X光影像設施，發展出新一代超高解析度、兼具結構和功能成像能力的三維影像技術，用以解決基礎生物醫學和應用研究領域中影像技術的問題。該團隊利用現有尖端設備，集合最先進的顯微影像技術，包括：X光相對比成像、X光顯微斷層掃描、穿透式奈米X光顯微鏡、X光繞射同調性成像，在不同尺度上以非破壞性的方式得到高品質、奈米解析度的三維影像。該團隊除了

對顯微技術相關硬體及影像處理技術之開發有卓越的貢獻外，也致力於微奈米元件的研發和製造，對基礎生命科學、癌症篩檢、診斷和治療等研究領域提供前所未有的研究利器。

國家新創獎由社團法人國家生技醫療產業策進會主辦，以鼓勵創新、研發為宗旨。不僅是我國生技領域創新研發最高榮耀，也是橫跨學界及業界交流合作的最佳平台。

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2015年12月30日至2016年1月7日赴智利進行學術交流。出國期間，所務由王明杰副所長代理。

蔡元培院長講座「區域性降雨趨勢受全球暖化之影響」

主講人：劉紹臣院士（本院環境變遷研究中心特聘講座）

主持人：本院王瑜副院長

時 間：2016年1月9日（星期六）下午2時至4時

地 點：本院學術活動中心2樓第1會議室

請於1月7日前，以下列方式報名：

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. 會後備有茶點，歡迎院內外人士及高中生以上同學報名參加。

★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)2789-9875，本院院本部秘書處公關科



近史所出版《田寶岱回憶錄》

田寶岱先生（1916-2015），原籍山東省樂陵縣，生於北平。戰前考入北京大學經濟系，28年畢業於國立西南聯合大學。同年考取外交領事人員高等考試。先生從事外交工作長達六十一年，歷任駐芝加哥副領事、國民政府駐日代表團橫濱僑務總領事、駐菲律賓大使館一等秘書、外交部亞東司副司長、駐雪梨總領事、駐菲律賓大使館代理大使及公使、駐沙烏地阿拉伯特命全權大使、外交部亞太司司長、「亞洲太平洋自由民主聯盟」秘書長。首次駐菲期間處理太平島事件，終使菲律賓承認南沙群島屬中華民國。民國60年成功推動沙國費瑟國王訪台，兩國展開緊密友好合作關係，在能源危機爆發之時，我國得以獲得沙國貸款，推動十大建設，也確保石油供應無虞。先生年近百歲整理完成本回憶錄，田之雲女士從外交官子女角度，追記其父公務與家庭生活點滴，為本書增添不同視角與趣味。



人文社會科學研究中心編印之《人文及社會科學集刊》第二十七卷第四期已出版

本期共收入4篇論文，其中2篇社會運動論文：蔡佳泓、陳陸輝〈「中國因素」或是「公民不服從」？從定群追蹤樣本探討太陽花學運之民意〉、王鼎銘〈抗爭行為的集體行動邏輯：「反貪倒扁運動」之理性選擇分析〉；另外2篇一般論文：李玉瑛〈古董的價格：中國文物拍賣市場的社會鑲嵌〉、陳世榮〈社會科學研究中的文字探勘應用：以文意為基礎的文件分類及其問題〉。

參考網址：<http://www.rchss.sinica.edu.tw/publication/>



公布欄

2016年「國際研究生學程(TIGP)實習生計畫(International Internship Program)」

2016年「國際研究生學程(TIGP)實習生計畫(International Internship Program)」自1月1日起至2月29日止受理報名，歡迎踴躍上網申請（<https://db1x.sinica.edu.tw/tigpSummer/pageEligibility.php>）。

學術演講

日期	時間	地點	講員	講題	主持人
數 理 科 學 組					
12/31(四)	15:30	化學所A108會議室	王建隆教授 (國立交通大學)	PDMS-assisted Crystallization-a Facile Method in Preparing Single Crystal Arrays of Conjugated Molecules Used in OFETs	鍾博文 助研究員
1/5(二)	15:30	化學所A108會議室	Prof. Nien-Hui Ge (Univ. of California, USA)	Probing Molecular Structure and Orientation by Two-dimensional Infrared Spectroscopy and Sum-frequency Generation Microscopy	許昭萍 研究員
1/6(三)	14:00	人文館南棟11樓演講廳	Dr. Chia-Ying Chuang (Univ. of California, Davis, USA)	Organic Biogeochemistry in Marine & Environmental Sciences	
1/7(四)	15:30	化學所A108會議室	Prof. Scott Bohle (McGill Univ., Canada)	The Luminescence and Surface Chemistry of Nanocrystalline Malaria Pigment and Zinc Oxide	洪政雄 研究員
1/12(二)	10:30	化學所A108會議室	李佳翰副研究員 (資創中心)	Communication at the nanoscale: Molecular communication	許昭萍 研究員
生 命 科 學 組					
12/31(四)	14:00	生醫所B1B會議室	Dr. Chih-Chieh Wang (Harvard Medical School, USA)	Regulation of Synaptic Strength	陳儀莊 特聘研究員
1/4(一)	11:00	細生所1樓演講廳	Dr. Ching-Shyi Wu (Harvard Medical School, USA)	Uncovering A-TRIP to SUMOylation in the ATR pathway for cancer therapy	高承福 副研究員
1/5(二)	15:00	基因體中心1樓演講廳	Prof. Yi Zhang (Harvard Medical School, USA)	Understanding DNA Demethylation and Reprogramming by Somatic Cell Nuclear Transfer	阮麗蓉 研究員
1/6(三)	11:00	細生所1樓演講廳	Dr. Allen Liu (Univ. of Michigan, USA)	Mechanobiology of Membrane: from Mechanosensitive Channels to Artificial Cells	傅琪鈺 助研究員
1/6(三)	15:00	植微所A134會議室	Dr. Han-Yi Fu (Inst. of Physical and Chemical Biology Paris, France)	Optimizing the Design of Photosystem II for Electron Extraction	朱修安 副研究員
1/8(五)	14:00	分生所1樓演講廳	孫以瀚特聘研究員 (分生所)	我的學術生涯：矛盾與選擇	王廷方 研究員
1/11(一)	11:00	生化所114室	鄒倫博士 (國家衛生研究院)	Chemical Toolbox for Dissecting Bacterial Pathogenesis and Beyond	陳慶士 特聘研究員
人 文 及 社 會 科 學 組					
1/5(二)	10:00	法律所第2會議室	Dr. Oran Doyle (The Univ. of Dublin, Ireland)	The Constitution of Territory: A Conventional Account	
1/5(二)	14:30	經濟所B110會議室	李翎帆助理教授 (國立清華大學)	The Secondary Market of English Government Debt in the Late Seventeenth Century: the Case of the Stop of Exchequer 1672	楊錚穎 助研究員
1/8(五)	14:00	人社中心第1會議室	王泰升教授 (國立臺灣大學)	日治台灣的人民法庭活動之實證分析	
1/8(五)	14:30	社會所802會議室	黃克先助理教授 (國立臺灣大學)	在無神論體制中重鑄神聖：中國基督徒大學生的靈性與宗教生活	齊偉先 副研究員
1/11(一)	10:00	民族所新館2319會議室	林文玲教授 (國立交通大學)	從田野到視野：遇見跨性別	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。