



中央研究院週報

中央研究院 發行 73年11月01日創刊 100年08月25日出版 院內刊物/非賣品 第 1335 期

本院要聞

本院發布《人才宣言》呼籲重視人才供需失衡問題

本院8月14日發布由翁啟惠院長發起，廣邀國內重要之產業、教育、科技、媒體與藝術等各界之代表，共同連署之《人才宣言》。該宣言針對國內近年來嚴重的人才供需失衡現象，從體制、法規與大環境發展面向分析，指出國家發展將因人才失衡產生諸多問題，並研擬相關因應對策，俾便創造一個更優良的環境，使我國在國際人才競逐上能更具吸引力。

18位國內各界重要領導人共同連署之《人才宣言》，以及相關的背景與資訊，敬請參閱本院網頁http://www.sinica.edu.tw/manage/gatenews/showsingle.php?_op=?rid:4276。

《人才宣言》

今日，我們不分立場，橫跨各界，共同簽署這份宣言，因為我們國家正面臨一個空前的人才失衡危機，需要不分朝野共同回應。

金融海嘯後，全球都預測亞太地區將是未來發展的重心，也將是人才流動與競爭最激烈的地方。我們的鄰國都已提出因應策略：大陸未來五到十年，要吸引二千位足以突破關鍵技術、發展高科技產業、帶動新興學科的科學家與領導人才。新加坡、香港、韓國、日本也均已將人才的爭逐視同作戰，大幅修改國家法令與政策。但是臺灣卻還未能面對事實，不知危機將

至，令我們十分焦慮。

我們深知臺灣失業問題依舊嚴重，社會也異常關注這個議題。因此我們定義的「人才」，是國內迫切需要的專才。是我們所需要、而目前並未培育，或是我們所培育而數量不足或是素質不如其他地方的人力。

臺灣相關的移民數據統計顯示，過去10年來，合法居留外僑約49萬人，外籍勞工約40萬人，白領階級及技術人員僅約2萬人左右，而每年自臺灣移出的人口則約2-3萬，以白領階級占絕大多數。整體而言，臺灣已然成為高階人力的「淨輸出國」。臺灣人才失衡的問題，今日不處理，明天必然後悔。

臺灣在民主轉型過程中，若干酬庸式的高薪固然存在，也該檢討，但如不分青紅皂白，不問國際市場薪資水準、不論實質貢獻，一味將高薪者視為肥貓，或主張「薪酬不得超過部長」，將不利於優秀人才的延攬，必須加以扭轉。全球經驗顯示，在知識經濟時代，延攬有能力的領導人才，不但有助於創造新產業，還能進一步提高就業機會與社會福祉，並提升全民薪資水準，可惜有些人對此缺乏認知，也未能理解。

在體制上，臺灣未能落實公教研體制分軌，長期將公務體系齊頭平等的模式，套在教研體系上，使得人才晉用日漸缺乏彈性。面對亞洲鄰國的競爭，臺灣在延聘新進教研人才上，屢屢陷入條件不如人，招不到好教授的困境。過去，臺灣雖然在政治上處於孤立，

本期要目

- | | |
|--------|--------|
| 1 本院要聞 | 3 學術活動 |
| 4 公布欄 | 4 學術演講 |

編輯委員：林正洪 蕭百忍 蔡淑芳 馮涵棟 羅紀琮
排 版：林昭伶 Xprint 博創股份有限公司
<http://newsletter.sinica.edu.tw/>, <http://newsletter.sinica.edu.tw/en/>
E-mail: wknews@gate.sinica.edu.tw

地址：台北市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。

但靠著延攬人才，得以與歐美先進國家達成人脈與知識鏈結；但如今這些鏈結恐將斷裂，使臺灣再次陷入孤立的窘境。

在環境上，外籍人士來臺工作，因為得放棄自身國籍，方能取得我國公民資格，門檻極高。而未取得公民資格者，依法令不能支領臺灣的月退俸，無法確保退休生活無虞，嚴重影響其來臺意願。此外，臺灣每年花大筆資源吸引外籍生與僑生來臺就學，但其就業需有高薪資門檻的規定，卻使我們失去了留用人才的彈性。我們當然贊成臺灣優先，但此處所談的優先，應該是指在「其餘條件相同」情況下的比較，而不是不分優劣的盲目排外。

另一方面，企業全球布局、橫跨兩岸營運者所在多有，產業往境外發展日增，造成就業機會外移；且企業常需靈活調度外籍人士來臺受訓，但臺灣出入境仍多所限制。另，臺灣技職校院幾乎全面轉型為大學，造成人才同質性過高；且產業結構主要集中在電子業，這些人才供需與教育發展失衡的問題，也亟待解決。

全球人才競賽正如火如荼地進行著，在一出一入之間，臺灣已經失分不少，此際應調整心態，大力變革，既要培養及留住自家的人才，也要迎接國際的菁英。我們呼籲，不論朝野，都應該正視臺灣日益嚴重的人才供需失衡問題，從制度、環境、教育及產業政策面，提出具體行動與解決方案。也只有當我們的內部環境獲得改善，具有相當吸引力之後，我們的人才才不會流失，外面的人才才肯進來。

我們生於這塊土地，長於這塊土地，曾經受惠於無數人努力的成果。如今，當我們目睹臺灣的優勢正在快速流失，心焦如焚，不能不言。希望這一份宣言，能喚起全民正視人才問題，在觀念上幡然改變，在政策上確實扭轉，為下一個百年盛世，再造新局。我們若干政策建議方向，列於 http://www.sinica.edu.tw/forgov_advice.htm。

連署人（依姓氏筆畫順序）：

吳妍華校長	交通大學	吳根成社長	中時報系
李嗣涔校長	臺灣大學	杜念中社長	蘋果日報
林懷民創辦人	雲門舞集	俞國基副社長	自由時報
施振榮董事長	智融集團	胡立台社長	聯合報系
翁啟惠院長	中央研究院	高希均創辦人	遠見·天下文化教育基金會
高志明總經理	義美食品股份有限公司	許倬雲院士	中央研究院
陳力俊校長	清華大學	黃煌輝校長	成功大學
黃榮村校長	中國醫藥大學	蔣偉寧校長	中央大學
鄭崇華董事長	台達電子工業股份有限公司	嚴長壽董事長	財團法人公益平台文化基金會

100 年度吳大猷先生紀念獎獲獎名單

本院法律學研究所籌備處王鵬翔助研究員、地球科學研究所李憲忠助研究員及民族學研究所劉璧榛副研究員榮獲國科會 100 年度吳大猷先生紀念獎。

「吳大猷先生紀念獎」係行政院國家科學委員會為培育青年研究人員，獎勵國家未來學術菁英長期投入學術研究，並紀念吳大猷先生對發展科學與技術研究之貢獻所設置。

今年全國共 40 人得獎，國科會將頒發獎牌各 1 面，並連續 3 年於其執行之專題研究計畫項下另核給每年新臺幣 50 萬元之研究相關經費及出國旅費。

張永山院士與世長辭

本院數理組張永山院士於 2011 年 8 月 2 日逝世於美國，享年 80 歲。

張院士為國際著名的材料科學家，研究領域主要為合金熱力學、提煉及物理冶金，曾將化學冶金原理用於開發新的合金材料並取得卓著成果。張院士在熱力學、動力學及材料科學等方面之理論與應用皆有許多重要貢獻，獲頒多項學術榮譽，1996 當選美國國家工程學院院士，2000 年當選中國科學院外籍院士，並於 2010 年當選本院院士。

張院士於 1930 年出生，1954 年畢業於美國加州大學柏克萊分校化學工程系，1963 年取得美國加州大學柏克萊分校冶金學博士學位。1967 年起，先後任職於美國威斯康辛大學密爾瓦基分校及麥迪遜分校擔任副教授、教授及系主任，2006 年獲得美國威斯康辛大學麥迪遜分校傑出榮譽教授榮銜。

人事動態

法律學研究所湯德宗特聘研究員奉核定兼任所長，聘期自 100 年 7 月 1 日至 100 年 9 月 30 日止。

戴夏飛先生核定為地球科學研究所助研究員，聘期自 100 年 9 月 1 日起。

學術活動

學術交流

民族學研究所特聘研究員黃樹民所長，於 100 年 8 月 27 日至 9 月 1 日赴中國進行學術訪問。出國期間，所務由張珣副所長代理。

Joint Colloquium 將於 8 月 25 日舉行

時間：100 年 8 月 25 日 (星期四)

地點：天文數學館 2 樓 202 教室 (臺大校區)

參考網址：<http://www.math.sinica.edu.tw>



8 月份知識饗宴「綠色生物科技之展望」

主講人：施明哲特聘研究員兼主任 (本院農業生物科技研究中心)

主持人：本院王惠鈞副院長

時間：100 年 8 月 30 日 (星期二) 晚上

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 8 月 28 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



吳大猷院長講座

講題：中草藥與新藥研發

講員：李國雄院士（美國北卡大學天然藥物研究所所長）

主持人：本院王惠鈞副院長

時間：100年9月10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9月8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，本院總辦事處秘書組綜合科



發炎反應與疾病之國際研討會（心血管、神經疾病與癌症）

時間：100年9月8-9日（星期四至五）

地點：本院生醫所 B1C 演講廳

參考網址：<http://symposium.ibms.sinica.edu.tw/inflammation2011/>



公布欄

本院臺灣史研究所新、卸任所長交接典禮

本院臺灣史研究所新、卸任所長交接典禮，訂100年8月29日（星期一）下午2時整，於人文社會科學館北棟8樓臺灣史研究所802室舉行。新任所長由謝國興研究員接任，自100年9月1日起生效。

學術演講

日期	時間	地點	講員	講題	主持人
08/25(四)	14:00	環變中心演講廳	Dr. Olga Popovicheva (Moscow State Univ., Russia)	Quantification of Indirect Climate Impacts of Transport-emitted Soot Aerosols	
08/26(五)		天文數理大樓 1203 室 (臺大院區)	Dr. Shinji Koide (Kumamoto Univ., Japan)	A Basis of Resistive GRMHD Simulation	
	10:30	統計所 2 樓交誼廳	陳瑞彬教授 (成功大學)	Space-filling Design Generators via Particle Swarm Optimization with GPU Acceleration	蔡志鑫 助研究員
08/29(一)	14:00	環變中心演講廳	Dr. Kuo-Hsien Chang (Agriculture and Agri- Food Canada)	Modeling Carbon Dynamics for Agriculture and Forest Ecosystems Using the Process- Based Models -- National Carbon and Greenhouse Gas Accounting and Verification System in Canada	

09/01(四)			Dr. Hideo Nagashima (Kyushu Univ., Japan)	Iron-catalyzed Organic and Polymer Synthesis	陳榮傑 助研究員
09/08(四)	15:30	化學所 A108 會議室	Dr. Chia-Her Lin (Chung Yuan Christian Univ.)	Synthesis and Characterizations of Alkaline Earth Metal-organic FrameWorks Exhibiting	呂光烈 研究員
生 命 科 學 組					
08/25(四)	10:00	植微所農科大樓 A134 會議室	Dr. Yao-Cheng Lin (Ghent Univ., Belgium)	Annotation and Comparative Analysis of Eukaryote Genomes	郭志鴻 助研究員
08/26(五)	11:00	生醫所地下室 B1B 演講廳	湯惟仁教授 (美國芝加哥大學)	Toward Insulin-degrading Enzyme-based Therapeutics	陳儀莊 研究員
08/29(一)	16:00	農生中心農科大樓 1 樓 A133 會議室	吳冠政助理教授 (澎湖科技大學)	三種海藻及風茹草之抗前列腺 癌活性初估	蕭培文 副研究員
08/30(二)		植微所農科大樓 A134 會議室	Dr. Pao-Yang Chen (Univ. of California, Los Angeles, USA)	Profiling Genome-wide DNA Methylation and Data Analysis	涂世隆 助研究員
08/31(三)	10:00	生化所 114 室	吳坤峰先生 (恆茂有限公司)	儀器中心 M105 Training Course: Introduction of AutoLab ESPRit (Surface Plasmon Resonance)	饒淑娟 研究副技師
09/05(一)	11:00	分生所 1 樓演講廳	龔行健院士 (Univ. of California, Davis, USA)	Targeting Tyrosine Kinase and Autophagy in Prostate Cancer	姚孟肇 特聘研究員
09/06(二)	15:30	基因體研究中心 1 樓 演講廳	陸天堯特聘教授 (臺灣大學)	Polymeric Ladderphanes -- Mimicking DNA Molecules and Beyond	洪上程 研究員
	10:00	植微所農科大樓 A134 會議室	Dr. Tokuji Tsuchiya (Univ. of California, Riverside, USA)	EDM2, a Novel type of Epigenetic Regulator with Distinct Regulatory Modules in Arabidopsis Thaliana Immunity and Development	余天心 助研究員
09/08(四)	14:00	基因體研究中心 1 樓 演講廳	Dr. Timor Baasov (Technion-Israel Institute of Technology, Haifa, Israel)	To Fix Nature's Mistakes: Repairing Human Faulty Genes by Sugar-Based Small Molecules	洪上程 研究員
	15:00		Dr. Koichi Fukase (Osaka Univ., Japan)	Synthesis and Bio-functional Studies of Bacterial and Animal Glycans	
09/13(二)		分生所地下 1 樓 演講廳	Dr. Nancy Bonini (美國賓州大學)	Insights from Drosophila as a Model for Human Neurodegenerative Disease	簡正鼎 研究員
	11:00				
09/27(二)		分生所 1 樓演講廳	Dr. Timothy M. Lohman (美國聖路易華盛頓大 學)	Mechanisms of DNA Unwinding and Translocation by SF1 DNA Helicases	蕭傳鏡 研究員
人 文 及 社 會 科 學 組					
08/25(四)	14:00	人社中心前棟 3 樓 調研專題中心 焦點團體室	白惠明助理教授 (臺北大學)	等候網路之動態重點抽樣方 法	
		政治所籌備處 會議室 B	徐火炎研究員 (政治所籌備處)	選舉動員類型的分析：以 2010 年台北、台中與高雄直 轄市長選舉為例	

	10:00	史語所研究大樓 703 會議室	鍾國風博士生 (政治大學)	虛構的認同疆界—南勢阿美里漏社人祀壺所見的族群觀	陳玉美 副研究員
08/26(五)	14:00	人社中心第 1 會議室	林佳慶博士候選人 (中央大學)	Ladislav Wintr: Some Evidence on Late Bidding in eBay Auctions	
	14:30	經濟所 B 棟 1 樓 B110 會議室	Dr. Yu-Chin Chen (Washington Univ., USA)	Forecasting Commodity Prices with Mixed-Frequency Data: An OLS-Based Generalized ADL Approach	
	14:00	臺史所 802 室 (人文館北棟)	張隆志副研究員 (臺史所)	鄭成功與臺南地方記憶：臺灣公共歷史學研究初探	
08/30(二)	14:30	經濟所 B 棟 1 樓 B110 會議室	羅德芬教授 (東華大學)	The Evolution of Elderly Health in Taiwan: Static Characteristics versus Dynamic Shocks	
	10:00	史語所文物陳列館 5 樓會議室	林富士研究員 (史語所)	「祝由」釋義	
09/05(一)	14:30	民族所新大樓 3 樓 2319 會議室	丁仁傑副研究員 (民族所)	跨村落的「地方性」：台南西港刈香中的空間、地方感與村際網絡	
	10:00	法律所第 2 會議室 (北棟 9 樓)	許曉芬教授 (國內訪問學人)	因應氣候變遷專利制度之建構	
09/06(二)	12:00	民族所大樓 2319 室	Dr. Renaud Egretteau (香港大學)	Trade, Migration and Diasporic Solidarity among Burmese Muslim Jade Dealers in Asia	張雯勤 副研究員
09/09(五)	14:30	社會所 802 會議室	邱花妹助理教授 (中山大學)	生態現代化或環境衝突不斷？—臺灣高科技業發展的環境變貌	

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敘明未予刊登之緣由。

備註：凡擬轉載本報內容者，請以書面申請。