



# 中央研究院 週報

中央研究院 發行 73年11月01日創刊 102年01月31日出版 院內刊物/非賣品 第1408期

## 本院要聞

### 唐獎教育基金會在臺成立 自臺灣出發的國際級獎項 將由中央研究院肩負評選重任

專責籌辦國際級獎項—唐獎之財團法人唐獎教育基金會正式在臺成立，並與本院簽約委託本院辦理唐獎之提名及評選業務。藉由獎助永續發展、生技醫藥、漢學(不包含文學創作)及法治等領域中最具原創性及影響力之研究成果，積極推動四大領域之研究發展，以切合未來世界之發展趨勢。

唐獎教育基金會係由尹衍樑先生捐助新台幣30億元成立。尹創辦人表示：「設立唐獎是我人生中最大的夢想之一。希望透過唐獎的獎助，鼓舞更多有利於地球、有利於人類的重要研發成就，發揚中華文化，讓世界變得更好。」

唐獎表彰領域包括永續發展、生技醫藥、漢學、以及法治，為未來人類社會永續經營所不可或缺的重點領域，因此唐獎教育基金會決定投入獎助資源，增加學界乃至於一般民眾對於此四大領域的關注，並進一步啟發相關領域的關鍵性創新及新局面的開拓。唐獎將成為世界最具規模的國際性大獎。透過唐獎，能讓臺灣在國際社會上有更大的能見度與更多的貢獻。

本院翁啟惠院長指出：「本院素有優良的歷史聲譽，國內外院士們在很多領域皆具有重要國際地位，因此具備足夠專業能力及聲譽擔任唐獎評選機構。未來亦將審慎聘請國內外各領域專家共同組成唐獎評選委員會，以便嚴謹客觀地從四大研究領域中遴選出最具原創性及影響力之研究學者或機構成為唐獎得獎者，藉此逐步累積唐獎的國際公信力。」

唐獎自2014年起，每兩年頒發一次；每屆每一領域獎項獎金不低於新台幣4,000萬元，同時將為得獎

人建議之獎助領域相關研究計畫，提供不高於新台幣1,000萬元之研究補助費，以積極培育極具潛能之相關研究及人才，以傳承各領域研究計畫之寶貴經驗與成果。補助費應於5年內使用完畢。

首屆唐獎之提名將於2013年5月由唐獎評選委員會寄發提名邀請函給具有提名資格之個人或機構，於同年9月30日截止提名。評選委員會將於2014年4月底，提交獲獎人名單給唐獎基金會董事會，基金會於6月18日公布得獎人。

#### 關於唐獎教育基金會

財團法人唐獎教育基金會由潤泰集團總裁尹衍樑於2012年所創設。基金會負責唐獎理念推廣和永續管理，委託本院籌組評選委員會負責唐獎的甄選提名作業，基金會根據其專業建議選出最終得獎者。基金會網址為[www.tang-prize.org](http://www.tang-prize.org)

#### 關於唐獎

唐獎為國際性獎項，以公平公正為原則，期許以唐代開放包容的精神與格局選出在永續發展、生技醫藥、漢學(不包含文學創作)與法治四個領域最具原創性與影響力的個人或研究機構。期望激發全球自然與人文科學界，投入四大領域的研究發展，為人類的永續和均衡發展共同努力。唐獎之命名，源起於創辦人對於唐朝盛世時期，東西文明交會融合、經濟政治光輝璀璨的崇敬與嚮往，當時唐朝人民對世界展現的堅定自信，乃至於兼容各文化的胸襟與氣度，即為唐獎希望發揚的理念。

### 編輯小啟

為配合春節假期，《週報》2月14日及2月21日援例停刊兩週，2月28日因逢和平紀念日停刊一週，3月7日恢復出刊。

## 本期要目

- |        |        |
|--------|--------|
| 1 本院要聞 | 2 學術活動 |
| 3 公布欄  | 4 知識天地 |
| 6 讀者來函 | 7 學術演講 |

編輯委員：劉 鏞 徐麗芬 張七鳳 馮涵棟 羅紀琮

排 版：侯俊吉 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](mailto: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。

## 人事動態

化學研究所江明錫助研究員奉核定為副研究員，聘期自2013年1月16日起。

地球科學研究所王國龍助研究員奉核定為副研究員，聘期自2013年1月16日起。

地球科學研究所戚務正助研究員奉核定為副研究員，聘期自2013年1月16日起。

天文及天文物理研究所王祥宇副研究員奉核定為研究員，聘期自2013年1月16日起。

天文及天文物理研究所辜品高助研究員奉核定為副研究員，聘期自2013年1月17日起。

## 學術活動

### 2013 IOS-SNU Workshop: Comparing the Post-War Experiences in Taiwan and South Korea

時間：102年2月22日(星期五) 9:45-17:50

地點：本院社會所802會議室(人文社會科學館南棟8樓)

主辦單位：中央研究院社會學研究所、韓國首爾國立大學社會學系

參考網址：<http://www.ios.sinica.edu.tw/ios/?msgNo=20130222-1>

時間	主持人	題目/發表人
09:45~10:00	開幕式/蕭新煌特聘研究員兼所長(本院社會所IOS) Prof. Keun-Sik Jung (韓國首爾國立大學社會學系SNU)	
第一場 10:00~12:00 <i>Politics and Citizenship</i>	蕭新煌特聘研究員兼所長 (本院社會所)	Writing Family History of Diaspora Complex Family in the Post-Cold War Divided Regime/Prof. Keun-Sik Jung (SNU)
		Developmental Citizenship and Its Discontents: South Korea in Transition/Prof. Kyung-Sup Chang (SNU)
		War Legacies and Institutional Crises of ROC, 1945-1979/ 汪宏倫副研究員(IOS)
		Local Elections without National Citizenship: Taiwan under the KMT Regime, 1950s-1980s/吳介民副研究員 (IOS)
第二場 13:30~15:30 <i>Societal Impacts</i>	Prof. Keun-Sik Jung (韓國首爾國立大學 社會系)	Yearning for Home, and Homeland: Dachen Diaspora in Taiwan /張茂桂研究員 (IOS)
		Provincialism, Military Dependents' Communities, and Elections: the Development of Ethnic Consciousness among Mainlanders' in Taiwan, 1960s - 1980s/王甫昌研究員 (IOS)
		Digital Divide and Human Rights of the Elderly in Information Society/Prof. Yi-Jong Suh (SNU)
		Circus Governmentality : Cultural Symptoms of Resistance under Emergency Measure Number 9 (緊急措置九號) of 1974/ Prof. Hong-Joong Kim (SNU)
第三場 15:50~16:50 <i>Memories and Cultural Legacies</i>	張茂桂研究員 (本院社會所)	The Shaping of Authoritarian Habitus under the KMT Regime: Some Observations on Seniority, Military Service, Color Joke, Pornography, and the Martial Arts Novel/湯志傑副研究員 (IOS)
		Benevolent Entitlement : Massage Rights of the Blind between 1950s and 1970s/Prof. Yoon-Jung Joo (SNU)
16:50~17:50 <i>Overall Discussion</i>	蕭新煌特聘研究員兼所長(本院社會所) Prof. Keun-Sik Jung (韓國首爾國立大學社會系)	

### 2013年第1次環境史研究工作坊

時間：102年2月22日(星期五)

地點：本院臺史所802室(人文館北棟8樓)

主辦單位：中央研究院臺灣史研究所

參考網址：<http://www.ith.sinica.edu.tw>

時間		講題/發表人
10:30-12:00	研究報告	林冠慧(George Perkins Marsh Institute, Clark University)/全球環境變遷下的環境史研究：一個脆弱性的觀點
		劉翠溶(本院臺史所)/臺灣西海岸的人為開發與環境變遷
13:30-15:00	閱讀報告	蔣竹山(東華大學歷史系)/J. R. McNeill et al. (eds.), <i>Environmental Histories of the Cold War</i> (Cambridge University Press, 2010)
		李宜澤(本院臺史所博士後研究人員)/David Biggs, <i>Quagmire: Nation-Building and Nature in the Mekong Delta</i> (University of Washington Press, Reprint Edition, 2012)

注意事項：

- 一、本工作坊不發紙本講義，請報告人準備Powerpoint講稿。出席者請自備筆記。
- 二、如欲參加者，請於2月18日下班前向劉小姐報名，以便準備午餐。連絡E-mail: hsyunliu@gate.sinica.edu.tw，需備素食者亦請說明。
- 三、本工作坊為本院環境教育項目之一，全程參加者可得4小時環境教育時數。

## 公布欄

### 本院人文社會科學館公告

- 一、即日起，本館B2來賓區停車空間開放本院正編人員(持藍/白雙色通行證者)因公務出差之必要，得申請本院通行證管理系統登錄在案之車輛過夜停放B2來賓區車格(期限2~10天)，惟本館保留可依B2實際停車狀況暨申請情形准駁之權利。
- 二、另提醒於上班時段停放本館B2來賓區之本院同仁(持藍/白雙色通行證及白色通行證者)及來賓，敬請遵守本館停車管理要點之規定，將車輛停放於B2來賓區車位且不得過夜停放，以免影響本館同仁停車權益。

### 調查研究專題中心資料開放公告

#### 行政院內政部營建署『92年營造業經濟概況調查』資料開放

本調查主要目的在臺閩地區最近一年營造業收支、建造工程總值、實際耗用材料總值及固定資產、存貨變動、環保支出等狀況，以瞭解營造業經營之消長，供為政府制訂營造業相關法規及提供營造業廠商各項服務措施參考，並提供經濟統計分析及營造業國內生產值估算之依據。

調查對象為截至民國92年底止「在臺閩地區從事營造業，除依法辦理營利事業登記外，並經營建主管機關核准登記有案者，且於92年底仍繼續營業之綜合營造業(含「舊制營造業」，指尚未完成換證手續之甲、乙、丙等營造業及土木包工業」。本次調查抽查樣本當中，有一半的樣本係由91年臺閩地區營造業經濟概況調查的成功受訪廠商中隨機抽選，另一半是扣除全查層及上述91年成功受訪廠商後抽出。調查結果共回收1,984筆樣本。

釋出項目計有：問卷檔、SPSS資料檔與STATA資料檔。

資料申請下載相關內容請參閱網址：<https://srda.sinica.edu.tw/gov/>。

#### 行政院內政部營建署『93年營造業經濟概況調查』資料開放

本調查主要目的在蒐集臺閩地區最近一年營造業收支、完成工程總值、耗用材料總值環保支出、固定資產及存貨變動等資料，以瞭解營造業營運情形及變動趨勢，作為政府釐訂營造業管理及服務政策、提供經濟統計分析、估算國內營造業生產值及編算國民所得之參考。

調查對象為凡在臺閩地區從事營造業，經主管機關核准登記有案者，且於民國93年底仍繼續營業之營造廠及土木包工業。區域範圍則以臺閩地區為調查範圍，包括臺灣省、臺北市、高雄市及福建省的金門縣與連江縣。調查結果共回收2,488筆樣本。

釋出項目計有：問卷檔、SPSS資料檔與STATA資料檔。

資料申請下載相關內容請參閱網址：<https://srda.sinica.edu.tw/gov/>。

#### 行政院內政部營建署『97年營造業經濟概況調查』資料開放

本調查目的在蒐集最近一年營造業收支、完成工程總值、耗用材料總值及固定資產、存貨變動、企業經營遭

遇之困難、需政府優先協助事項等資料，為了解營造業營運情形及變動趨勢，以作為施政規劃及服務參考，並提供經濟分析及營造業國內生產值估算之參考。

調查對象為凡在從事綜合營造業經主管機關核准登記有案者，97年底仍繼續營業之甲等、乙等、丙等綜合營造業、專業營造業及土木包工業為調查對象。採分層隨機抽樣法及派員面訪方式完成調查。調查區域包括臺北市、高雄市、臺北縣及臺灣省各縣(市)、福建省金門縣與連江縣。

釋出項目計有：問卷檔、SPSS資料檔與STATA資料檔。

資料申請下載相關內容請參閱網址：<https://srda.sinica.edu.tw/gov/>。

## 知識天地

### 多媒體研究的新趨勢：使用者體驗

周瑋慈研究助理、鄭文皇助研究員(資訊科技創新研究中心)

-----經驗是使用者知覺的延伸、研究與開發的最終目的

使用者體驗與使用者經驗，這兩者看似相近的詞彙，卻代表著截然不同的意思。

體驗，是主觀的感受，它代表著使用者將自身的記憶鏈結在某特定物件上，而讓這個物件的設計過程，對這位使用者產生特殊意義。Marc Hassenzahl教授在“User experience and Experience Design”一文中曾經提到『Wake-up Light』作為他闡述使用者體驗的例子。

「當我張開眼，和煦的陽光灑進屋內，鳥鳴不歇，早上六點鐘，但我卻充分感受睡眠後的舒適與生命力，是該起床了，並且溫吞地烹煮著香氣濃烈的咖啡。」是否每個人都夢想著這樣的早晨時光？還是每日被無情的鬧鐘警鈴驚醒，外面天色還暗著，沒有宛轉的鳥鳴，腦袋感到昏昏沉沉，整個人睡眼惺忪。這兩種大相逕庭的體驗啟發了一個待解決的問題，正與使用者的體驗息息相關，因此Marc Hassenzahl教授設計了Wake-up Light，模擬和煦陽光灑進屋內的漸進照明，結合來自森林的鳥鳴，只為了提供使用者相同的體驗。

那使用者經驗又是什麼？

有越來越多的學者將『使用者經驗』作為研究方向的圭臬與法則，藉以尋找並探知尚存且未被解決的問題與困境；表面上雷同於使用者體驗的目的，但在實踐上卻不盡相同；使用者經驗實踐者最樂在其中的是，給予使用者一個全新的物件，這個物件可能是一項產品、介面或是服務，在充分使用過這項物件後，我們再去訪談使用者，對於這個全新的物件，你有什麼感受？是好的感受？壞的感受？非直覺的感受？從這個物件你還能聯想到什麼？在這個前提下，開發的目的擺脫以往只注重結果的做法，而將人機互動關係視為設計標準，進一步延伸觸角，使用者經驗設計將深入開發過程的每一階段，提升體驗的深度與寬度，並與人們的生活息息相關，這才是研究與產品開發的最終目的。

-----使用者經驗將帶領我們尋找使用者的普遍需求

什麼是普遍需求？這代表某個尚待解決的問題是實際存在，而不是一個特例。

舉例來說，使用平板電腦時，當使用者試圖藉著系統所提供的介面輸入文字，可能有超過80%以上的使用者覺得鍵盤的配置有改進的空間，然而在這百分之八十的人口當中，除了持續抱怨鍵盤配置的使用者之外，又大約有將近半數以上的使用者開始學會了『符合系統期待』的操作模式，也就是說，使用者發明了自己的『小撇步』來符合鍵盤配置的缺陷與漏洞。

假設鍵盤的配置的確有改進的空間，那設計者不免俗地思考下一個步驟：如何改進是合理的？如何改進是符合使用者所期待的？而既然使用者已建構出屬於自己的使用習慣與『小撇步』，改進的強度必須達到多高的標準，才能被這群已經『被訓練好』的使用者普遍接受？答案可能眾說紛紜，但藉由觀察使用者與系統的互動過程，將使用者的行為統計、分析，經過這個過程所產出的設計與研究，將有極高的機會成為一項具高價值的資產，稱作使用者經驗設計。

在業界，無論是在網路社群、遊戲、媒體產業、或是軟體、工業、環境以及視覺傳達，使用者經驗設計逐漸

被獨立出來，成為品牌或是專利的主打，注重經驗、情感、有意義且具價值性的人機互動，亦包含著易用性與實際方面的效率。

使用者經驗設計並不是一次性實驗，有效率的設計能夠大規模地套用，這就好比一旦出現了滑動手勢取代符號密碼作為解鎖工具後，各項相似的作法立刻如雨後春筍般冒出。

以下精簡地列出幾個使用者經驗設計常見方式。

**雛型方法(Prototyping)：**這是約在1980年代初期興起的一種開發模式，目的是希望在有限的時間內，以經濟且快速的方式開發出系統的雛型，確認設計的可行性，以便盡早澄清或驗證問題的癥結點。雛型方法中亦有兩種學派：演進式與丟棄式，前者較為按部就班，依照需求文件設計完成雛形，再評估其成效是否符合預期，若符合就繼續發展，若不符合則進行修改；而丟棄式雛形法學派則認為，雛型亦是設計的過程，重點應著重於確認設計的可行性，因此先藉由簡略的方式進行初期開發，一旦目標確認可達成預期成效，才進行正式的開發流程。上述的兩者方法中，參與性設計(Participatory design)亦能夠混合施行，使用者與設計師、研究員、開發人員共同參與設計流程，參與性設計能夠催化團隊盡早建立具有使用者的回饋的雛形。

如今工具的豐富性產生巨變，3D printers、Arduine、HTML5等各式各樣DIY的軟體、硬體上市，讓開發者能夠及早對概念進行體驗式測試。另外，APP市場對許多企業而言雖說並非主力銷售產品，但APP市場無疑提供了一個能夠精煉使用者經驗設計的絕佳環境，例如Bloomberg news陸續開發的Bloomberg Radio+、Bloomberg Businessweek+和Bloomberg Markets+等APP。Bloomberg是遍及全球的財經類媒體集團，提供世界各地使用者交換資訊的平台，權威性的經濟評論及觀點，然而為了因應越來越多的行動裝置使用者，Bloomberg也轉換了一貫的核心使用介面，推出iOS APP和Android APP；儘管Bloomberg所推出的APP並不是該企業的主要商務，但一個符合使用者經驗設計的APP，確實能夠改變使用者對於Bloomberg的期望並帶來效益。

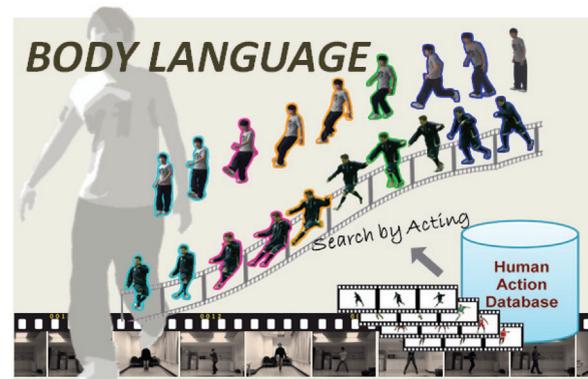
#### -----人與電腦之間互動的基本元素，近年來成為多媒體內容分析的研究趨勢

人機介面的歷史十分漫長，從首度發明工具以增進效率與產能開始，使用者與機器之間的關係便已確立存在，往後隨著需求增長，介面演變越為複雜，操作的彈性與靈活度終於開始受到許多研究員的重視。

事實上，生活周遭亦存在許多人機介面是尚未突破的，這些介面大多具有教條式的使用守則、規範以及刻板的輸入方式，例如一般常見的文字輸入、按鍵以及捲軸，這些控制方式無疑地降低了使用者的體驗效能。於是許多人開始思索，是否能夠讓使用者跳脫傳統互動的框架，跨越人機介面間接控制所帶來的理解斷層，運用直覺肢體動作來達到相同的控制效果。目前我們在中央研究院資訊科技創新研究中心多媒體計算實驗室(MCLab)的研究團隊亦投入大量心力與資源，分別從兩個方向邁進。一是辨識更為複雜的手勢與肢體動作；二是提高辨識的維度與精確性，使細枝末節的手勢與肢體動作亦能達到一定的辨識率。

為了識別與檢索人類行為，多媒體計算實驗室團隊利用深度攝影機建構了一個及時動作擷取與分析環境，讓使用者可以應用其與生俱來的模仿力，在攝影機前自由地做出欲檢索的人類動作，接著透過資料庫中的動作信息進行相似度比對，即可找出具有相同或近似於檢索動作的影片片段，旨於提供使用者以直覺肢體動作做為檢索語言的創新人機介面，藉以突破傳統文字檢索的限制，進而創造一種新型態多媒體互動方式。

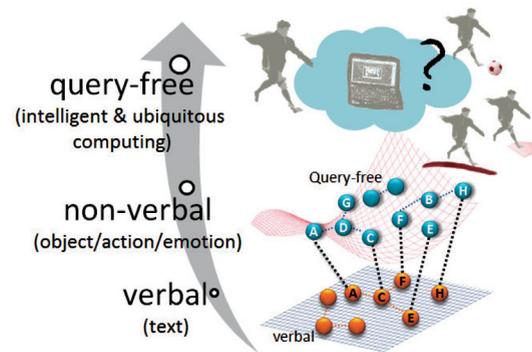
而這個研究亦符合使用者經驗設計，並不是一次性研究，往後進一步與台大醫院急診醫學部共同合作，將人類動作識別技術應用於評量公眾緊急醫療照護系統，即是評估病人在救護車內到院前的心肺復甦(CPR, cardiopulmonary resuscitation)品質，包括胸部按壓次數、按壓頻率、持續按壓時間、按壓中斷時間、以及相對按壓的深度等心肺復甦品質評量值。同時，本研究亦將人類動作識別技術應用至藝術創作領域，與台北藝術大學科技藝術中心共同合作，提出以「達爾文BC3100」為名的舞台表演藝術創作，透過即時偵測



舞台上的演員動作，適時產生相對應的不同舞台聲光效果，能夠給予觀賞者更為生動且震撼的舞台觀賞體驗，為現代藝術表演方式帶來新的突破。

#### -----使用者經驗設計仍存在許多未知的空間

Kinect問世後，帶來了遊戲與娛樂的巨大變革，但科技並沒有停下腳步，反而開創了育教、醫療以及藝術領域的許多可能性，隨著網路科技的進步，使用者的操作模式也開始跟著改變，方便攜帶的運算裝置、隨處可得的寬頻上網，越來越多的資料移轉至網路上的伺服器端存放，以現況而論，使用者能夠利用線上的文書系統，如Google Doc來處理文件，透過Facebook、Instagram、twitter或dropbox等線上工具來儲存以及分享照片、亦或是透過YouTube來分享影音檔案，這些服務與產品融入了新一代使用者的生活中，從文字變遷到多媒體，使用者逐漸習慣將更多的資訊、更多的生活經驗融入到科技之中，除了帶來了更多新的經歷與體驗，更開拓了許多等待改善的努力空間，人機之間的隔閡尚未消弭，當動作辨識的複雜度得到提升之後，整體系統的回饋、介面的視覺傳達也受到研究者的正視。可以預見的是，往後的研究趨勢將與使用者經驗的突觸相連，進而實現、延伸使用者的行動與思維。



## 讀者來函

### 冬天裡最後一片落葉的心聲

黃銘崇副研究員(歷史語言研究所)

過去一個禮拜，本所負責環境教育的人打了兩次電話給我，希望我以撰寫自我環境教育聲明的方式來完成今年份的環教。連番接到這種電話其實心理很不舒服，就好比在中國被「街坊委員會」的老太太們盯上一般，隨時注意全院還剩幾人未完成環教，特別是去年未完成環教的那個頑劣分子。當然這種感覺影響到個人研究的情緒，所以，就倉促決定寫一個不情不願的自我報告書上繳，希望圖個耳根清淨。但是，繳出以後的心情卻如同冬季最後落下的一片葉子，擔心萬一冬天過後春天卻不來到。這也許是杞人憂天，但是以臺灣目前的政治空氣，春天一定會回來嗎？

繳交自我環教報告是我在前一篇投書中自己表示今年會做到的，今年本院安排了很多很好的演講、活動，並且容許自我環教。按理，我好像不應該再對環境教育有何抱怨，應該乖乖的就範。不過，我對於環境教育的主要質疑，從一開始，就不在其內容，而是那種近乎中國共產黨式的裹脅方式，特別是假裝在沒有百分之百達成時要處罰主管，但是即使在本院研究人員好像有獨立自主行事的權力，事實上會被「處罰」的絕非主管，最終會以某種型式轉嫁到當事人身上。而且「街坊委員會」們—那些奉公守法的公務員們—會一再地提醒你，明年不可如此喔，而不是去想這個法律到底有沒有問題。總之，我所反對的從來就不是環境教育，而是環境教育的手段。我認為在真正的民主國家中不可能有執行率高達百分之九十九點九，而主管者必須受罰的道理，我很希望本院有那個知識分子，當著我的面告訴我，這在民主國家中是正常的—我從來的擔心都是「這會是走向威權的一小步嗎？」

我反對實施目前這種環境教育的理由之二是它的虛偽性。舉個例子，臺東縣每年的環境教育的執行率一定是百分之百，但是臺東縣政府在美麗灣案中以拙劣的手法操控環境影響評估，讓建商就地合法化，民間批評的聲浪不斷，但中央政府單位，採取了什麼行動？試問這樣的環境教育功能何在？我們也都知道核四的興建已經沒有需求面的壓力，而且即使再投資個幾百億，沒有人敢保證它可以商轉，更沒有人敢保證它的安全性。這難道核能安全不是環境問題？但是有權力決定是否應當續建的執政當局與立法院的多數黨，他們也都完成了環境教育了吧？但是卻裝瞎繼續提出與通過預算。核心的問題就出在執政者與多數黨並不是真正對於環境教育有心，環境教育只是個幌子，只是個看板，昭告天下，我們有環境教育，而且百分之百達成。但是利字當頭時，行動的方向呢？我

希望有那個環保團體告訴我，這是你們所希望的環境教育。

記得有一年的冬天，有機會一遊梭羅所居的華頓湖，在凜烈的冬天與老婆徘徊在他所居小屋子的遺跡，被華頓湖的環境與梭羅的精神感動，他是我們心目中的知識分子。梭羅如果活在當下的臺灣，也應當是有行動力的環保者吧？他也應當贊成我去年那種不合作主義的行動吧？也更會為我今年的自暴自棄而扼腕吧？過去一年，因為自己對於環境教育提出了一些質疑，我的確也因此進行了很多自我的環境教育，也深切地自我反省，我的結論是我們當然可以有更多的環境教育，但更關鍵的是我們需要為環境而有所行動，不論這些行動的影響範圍大小，在自己的家中，在社區，在國家與世界的範圍，我們都需要開始行動。下年度的環境教育，如果院方許可，我可以提供「為環境的行動方案—為了自己，也為子孫」的公開演講，或許這是我自我救贖的機會。

## 學術演講

日期	時間	地點	講員	講題	主持人
<b>數 理 科 學 組</b>					
01/31(四)	14:00	資訊所新館 106演講廳	朱學亭教授 (亞洲大學)	Chimera-detection for de novo Assembly of Short-read Sequencing	何建明 研究員
01/31(四)	15:30	化學所A108會議室	衛子健助理教授 (清華大學)	Engineering Works for Highly Efficient DSSC	周大新 研究員
02/04(一)	10:30	統計所2樓交誼廳	蘇郁如教授 (成功大學)	Modeling Left-truncated and Right-censored Survival Data with Longitudinal Covariates	彭健育 助研究員
02/05(二)	14:00	天文數學館1203室 (臺大校區)	Dr. Ching-Cheng Hsu (Univ. of Bern, Switzerland)	High Energy Particle Astrophysics with Cherenkov Telescopes	
<b>生 命 科 學 組</b>					
01/31(四)	11:00	生化所114室	Dr. Chi-Ying Huang (National Yang-Ming Univ.)	Drug Discovery via Drug Repurposing	梁博煌 研究員
01/31(四)	15:00	基因體中心1樓 演講廳	Dr. Yukishige Ito (RIKEN Advanced Science Inst., Japan)	Synthetic Control and Glycobiology	洪上程 特聘研究員
02/01(五)	11:00	生醫所地下室 B1B演講廳	Dr. Hee-Sup Shin (Inst. for Basic Science, Korea)	T-type Calcium Channels in Absence Epilepsy: Different Roles between Relay and Reticular Nucleus	陳建璋 長聘副研究員
02/04(一)	10:30	農生中心農科大樓 1樓A134演講廳	林讚標教授 (臺灣大學)	The Arabidopsis ERF1 Regulates Abiotic-Stress-Responsive Gene Expression by Binding to Different Cis-Acting Elements under Different Stress Signalings	邱子珍 研究員
02/04(一)	11:00	生醫所地下室 B1B演講廳	余冠儀助研究員 (國家衛生研究院)	Hepatitis C Virus, Inflammation and Hepatocellular Carcinoma	陳士隆 研究員
02/04(一)	11:00	分生所1樓演講廳	Dr. John Lin (Roger Tsien Lab, UCSD, USA)	The Development of Next Generation of Optogenetic Tools for Improved Control of Neuronal Function	薛一蘋 研究員

02/05(二)	11:00	生醫所地下室 B1B演講廳	黃介嶸先生 (CNRS-IBS, France)	Towards an Atomic-level Description of Intrinsic Protein Disorder Using Novel NMR Techniques and Computational Modeling	黃太煌 特聘研究員
02/06(三)	11:00	分生所1樓演講廳	Dr. Shih-Ching Joyce Lo (Genentech, Inc.)	Disrupted Synaptic Plasticity and ADHD-Like Behaviors in the Caspase3 Knockout Mice	薛一蘋 研究員
02/06(三)	14:30	細生所 1 樓演講廳	Dr. Jorge Huete-Pérez (Nicaraguan Academy of Sciences)	Marine Biodiversity and Genomics Initiative for Central America	陳昭倫 研究員
02/07(四)	15:00	植微所農科大樓1樓 A134會議室	Dr. Ko Shimamoto (Nara Inst. of Science and Technology, Japan)	2013年陳淑真研究員學術講座 演講會：Molecular Signaling in Rice Immunity	陳榮芳 研究員
02/08(五)	10:00	植微所農科大樓1樓 A134會議室	Dr. Ko Shimamoto (Nara Inst. of Science and Technology, Japan)	Structure and Function of Florigen	邢禹依 特聘研究員
02/18(一)	11:00	分生所1樓演講廳	Dr. Liu-Yow Chen (Lingner Lab, EPFL, Switzerland)	The CST Complex in Cancer and Telomere Syndromes--Solutions for the Telomere Replication Problems	

人 文 及 社 會 科 學 組

01/31(四)	14:00	政治所會議室B	林繼文研究員 (政治所)	選舉制度為何變遷？全球資料 庫的分析	
02/01(五)	14:00	人社中心第1會議室	陳恭平特聘研究員 (人社中心)	What do we Know (and don't know) about the Buy-it-Now Auction?	
02/01(五)	14:30	社會所802會議室	邱毓斌助理教授 (屏東教育大學)	舊的不去，新的不來？臺灣勞 工運動的挑戰	李宗榮 副研究員
02/04(一)	10:00	史語所文物陳列館 5樓會議室	祝平一研究員 (史語所)	「迷信」：十七世紀入華天主 教的在地宗教地景	
02/05(二)	10:00	法律所第2會議室	鍾騏助研究員 (法律所)	The Bright and Dark Sides of the Useful Fiction in the Cross-Strait Relationship	
02/05(二)	12:00	民族所大樓2319室	陳宥樺先生 (澳洲國立大學)	再探東亞國際秩序：臺灣與朝 鮮半島的地緣政治視角	湯智賢博士 後研究人員
02/05(二)	14:00	經濟所B棟1樓 B110會議室	Mr. Shota Fujishima (Inst. of Economics)	Evolutionary Implementation with Estimation of Unknown Externalities	
02/05(二)	14:30	經濟所B棟1樓 B110會議室	Dr. Jen-Che Liao (Univ. of Wisconsin- Madison, USA)	Estimation in Triangular Models of Binary Response under Quantile Restrictions	
02/19(二)	10:00	法律所第2會議室	支振鋒先生 (大陸港澳訪問學人)	強法院，大司法—轉型社會的 法院與司法	

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。