



# 中央研究院 週報

中央研究院 發行 73年11月01日創刊 102年09月12日出版 院內刊物/非賣品 第1436期

## 本院要聞

### 解開靈芝多醣對免疫及抗癌活性的神秘面紗

靈芝多醣長久以來被認為可以強化調節人體的免疫系統、刺激免疫細胞的增生，甚至有抗癌的作用，但靈芝多醣的有效結構及其詳細的作用機制一直以來並未有定論。本院基因體中心研究團隊，在先前的研究中發現靈芝含岩藻醣的多醣萃取物（名為F3區段）可促進各種免疫細胞的增生，以及提升自然殺手細胞的毒殺能力進而以摧毀癌細胞。此次研究團隊進一步在分子層面闡述出靈芝多醣具抗癌活性的一個途徑乃是能誘導出結合癌細胞表面特異醣分子的抗體，進而消滅癌細胞。此結果發表在這一期的美國國家科學院會報（PNAS）後，旋即被此雜誌特別撰文報導此項創新的研究成果。

先前陽明大學許先業教授的研究團隊已發現將F3打入產生肺癌的小鼠時可有效的抑制腫瘤的生長，但其抗癌的機理利用已知的免疫學知識一直無法獲得有效的解釋，由於翁啟惠院長及吳宗益副研究員的團隊正在進行利用癌細胞上特有醣分子來設計疫苗，因此研究團隊利用其發展的醣晶片當研究工具，去了解打完F3老鼠之血液中所產生的抗體究竟會與晶片上的何種醣分子結合，結果發現與Globo H及相關分子能結合，而這些分子也是癌細胞上的特異分子。另，腫瘤細胞的抑制效果與這些抗體的含量有直接關連，即是當產生會結合Globo H抗體的量愈多時腫瘤就長得愈小。接著研究人

員繼續對F3進行更進一步的分離，結果發現富含岩藻醣的FMS區段能誘導出更多對抗Globo H的抗體，並且可更有效的抑制腫瘤的生長，且結果顯示岩藻醣的存在是靈芝多醣抗癌的關鍵，若將岩藻醣去除則活性會大幅度的下降。接著再由醣晶片的分析顯示此FMS區段可產生比F3區段更具專一性的抗體，且這些抗體絕大部分都與癌細胞上具岩藻醣結構的醣分子抗原有好的結合能力。之後研究團隊的林國儀副研究員解析出此注射F3或FMS的老鼠乃是透過B1免疫細胞產生能辨識Globo H及相關醣分子結構的IgM抗體，進而產生毒殺癌細胞的作用。最後藉由邱繼輝研究員的協助，其利用質譜儀的技術使得靈芝多醣具抗癌活性的有效成分結構的解析得以再往前大跨一步。此項研究可說是首次在分子層次解開靈芝多醣具免疫調節及抗癌活性的神秘面紗。

此研究的第一作者為台大生化科學所的博士生廖詩芬及中研院基因體中心博士後研究員梁其輝，此項研究由本院及行政院國家科學委員會共同資助。

論文參考網站：<http://www.pnas.org/content/110/34/13809.short>

### 本院榮獲國科會102年度優秀年輕學者研究計畫補助案公告

國科會為培育具有研究潛力之年輕優秀學者，給予充分之經費補助，進行基礎及應用性之研究，使其研究能力及成果加速提昇，特增列本計畫。本院榮獲國科會102年度優秀年輕學者研究計畫補助案共18名，名冊如下：

### 本期要目

- |         |        |
|---------|--------|
| 1 本院要聞  | 3 學術活動 |
| 6 公布欄   | 8 知識天地 |
| 11 學術演講 |        |

編輯委員：劉 鏞 徐麗芬 張七鳳 馮涵棟 羅紀琮

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](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, 2789-9868；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。

本院榮獲國科會102年度優秀年輕學者研究計畫補助案名冊

序號	研究所、研究中心	主持人	計畫名稱及計畫編號
1	地球科學研究所	王國龍副研究員	CREATE VI：亞洲增生與碰撞大地構造研究整合型計畫-II總計畫(ACT in Asia-II)—解碼古地函：中亞造山帶蛇綠岩的地球化學研究 102-2628-M-001-006-MY4
2	統計科學研究所	杜憶萍研究員	生物影像的統計分析 102-2628-M-001-003-MY4
3	統計科學研究所	潘建興副研究員	兩水準與三水準最佳化部份因子實驗設計的分析和建構 102-2628-M-001-002-MY3
4	應用科學研究中心	林時彥副研究員	Type-II 銻化鎵/砷化鎵奈米結構紅外線偵測器之研究及其在掃描放大熱影像之應用 102-2221-E-001-032-MY3
5	應用科學研究中心	包淳偉助研究員	小分子太陽能電池之多尺度電腦模擬 102-2628-M-001-004-MY3
6	環境變遷研究中心	周崇光研究員	臺灣巨型城市環境研究(II) —邊界層細微粒之氣膠化學及環境衝擊—二次有機氣膠之生成與核凝作用對大氣氣膠微物理性質之影響 102-2628-M-001-007-
7	資訊科技創新研究中心	王鈺強副研究員	以耦合字典與特徵空間學習進行影像合成與辨識 102-2221-E-001-005-MY2
8	資訊科技創新研究中心	林靖茹助研究員	次世代隨機存取多天線網路 102-2221-E-001-012-MY2
9	資訊科技創新研究中心	楊奕軒助研究員	自動化音樂推薦及檢索：整合音樂、個人、以及情境因素 102-2221-E-001-004-MY3
10	植物暨微生物學研究所	韋保羅副研究員	植物可調節性代謝和逆境耐受性之分子機轉 102-2628-B-001-003-MY3
11	生物化學研究所	徐尚德助研究員	結合順磁核磁共振及生物物理技術分析動態生物分子聚合結構及功能 102-2113-M-001-017-MY2
12	基因體研究中心	鄭偉杰副研究員	合成細菌細胞壁中含脂鏈之肽聚醣生物分子暨探討其生物功能之研究 102-2628-M-001-005-MY3
13	民族學研究所	劉璧榛副研究員	身體、主體性與象徵文本：噶瑪蘭族與北部阿美族的治病儀式展演 102-2628-H-001-001-MY2
14	歐美研究所	吳建輝助研究員	國際法秩序之建構與形塑暨歐盟角色之研究 102-2628-H-001-007-MY3
15	臺灣史研究所	曾品滄助研究員	飯店、菜館、酒家—1950年代國民黨政權下之飲食消費場域的崩解與重組 102-2628-H-001-002-MY2
16	社會學研究所	蔡友月助研究員	想像的基因共同體：人體生物資料庫的人群分類、科學健康治理及其跨國比較 102-2628-H-001-006-MY2
17	政治學研究所	邱訪義副研究員	黨團協商與立法組織：賽局理論和經驗分析 102-2628-H-001-004-MY3
18	政治學研究所	蔡文軒助研究員	「中國式民主」的概念建構：依循Giovanna Sartori的學術傳統 102-2628-H-001-005-MY2

# 學術活動

## 學術交流

細胞與個體生物學研究所特聘研究員謝道時所長，於2013年9月11日至28日赴美國進行學術交流。出國期間，所務由黃鵬鵬副所長代理。

生物化學研究所特聘研究員蔡明道所長，於2013年9月14日至20日赴日本出席國際會議；另於2013年9月25日至30日赴南韓出席國際會議。出國期間，所務分別由林俊宏副所長及邱繼輝副所長代理。

物理研究所特聘研究員李定國所長，於2013年9月22日至28日赴中國進行學術交流。出國期間，所務由陳洋元副所長代理。

## 醫學的物質文化——歷史的考察【系列專題演講】

主 講 人：小笠原博毅 准教授（日本神戶大學國際文化學部）

主 持 人：李尚仁副研究員（本院歷史語言研究所）

### ◎場次一

講 題：Aryans vs. Apes: On A Football Imaginary in Early 20<sup>th</sup> Century Glasgow

時 間：2013年9月24日(星期二) 14:30-16:30

地 點：國立政治大學季陶樓340423會議室

### ◎場次二

講 題：Imperial Knowledge on Ethnography and Division of People with Reference to Mabuchi To-ichi (馬淵東一) and His Works on Aboriginal Taiwanese

時 間：2013年9月25日(星期三) 14:30-16:30

地 點：本院史語所研究大樓701會議室

主辦單位：本院史語所人類學門、「醫學的物質文化」計畫、「生命醫療史研究室」

協辦單位：國立政治大學歷史學系、政大文學院「身體與文明研究中心」

## 「越南的文化、經濟與社會」研討會

時 間：2013年9月27日（星期五）

地 點：本院民族所第3會議室（R 2319）



時 間	主 持 人	講 題／發 表 人	評 論 人
09:00-10:35 場次一	林正義（本院歐美研究所研究員）	NGUYEN VAN KHANH（越南河內國家大學—人文社會科學大學校長） 越南佛教與越南社會文化	嚴智宏（暨南國際大學東南亞研究所副教授）
		釋行心（國立高雄大學東亞語文學系講師） 越南永嚴寺佛經木版庫世界記憶遺產初探	黃蘭翔（國立臺灣大學藝術史研究所教授）
		阮氏美香（國立高雄大學越南研究中心主任） 漢/臺/越語言與文化翻譯差異呈現之研究	釋行心（國立高雄大學東亞語文學系講師）
10:45-12:15 場次二	蕭新煌（本院社會學研究所所長）	王宏仁（中山大學社會研究所教授）、阮紅絨 宿舍作為勞動體制的一環：以臺灣越南女性移工宿舍為例	柯瓊芳（本院歐美研究所所長）
		康培德（國立東華大學臺灣文化學系教授） CONTESTING NATIONAL GEOGRAPHY IN THE STREET-NAMING OF HỒ Chí Minh City	黃宗鼎（暨南國際大學東南亞所博士）

時間	主持人	講題/發表人	評論人
10:45-12:15 場次二	蕭新煌(本院社會學研究所所長)	龔宜君(暨南國際大學東南亞所教授)、張書銘(政治大學國家發展所博士候選人) 越南農村基層政治的運作邏輯	王宏仁(中山大學社會研究所教授)
13:30-15:00 場次三	(邀請中)	陳鴻瑜(淡江大學亞洲研究所教授) 評析越南官方主張西沙群島和南沙群島之歷史論據	趙國材(政治大學外交學系教授)
		李貴民(成功大學歷史學系博士候選人) 越南阮朝明命朝(1820-1840)海防的建構與經營	湯熙勇(本院人文社會科學中心亞太區域研究專題中心研究員)
		黃宗鼎(暨南國際大學東南亞所博士) 中華民國對越之西沙、南沙主權交涉(1955-1975)	(邀請中)
15:30-17:00 場次四	陳鴻瑜(淡江大學亞洲研究所教授)	黃蘭翔(國立臺灣大學藝術史研究所教授) 對胡志明市華越會館呈顯文化意義的解讀	陳國偉(輔仁大學博物館學研究所副教授)
		許文堂(本院近代史研究所副研究員) 二次世界大戰以來北越華人社會之變貌	陳鴻瑜(淡江大學亞洲研究所教授)
		蔣為文(成功大學臺灣文學系副教授) 越南語文主體性之建立：『南風雜誌』與范瓊研究	康培德(國立東華大學教授)
17:00-17:30 綜合討論	主持人：許文堂(本院近代史研究所副研究員) 與談人：陳鴻瑜(淡江大學亞洲研究所教授) 王宏仁(中山大學社會研究所教授) 阮氏美香(國立高雄大學越南研究中心主任) 蔣為文(成功大學臺灣文學系副教授) 黃蘭翔(國立臺灣大學藝術史研究所教授) 龔宜君(暨南國際大學東南亞所教授)		

主辦單位：本院人文社會科學中心下轄亞太區域專題研究中心

參考網址：<http://www.rcss.sinica.edu.tw/capas/news.htm#20130927>

## 「他者與亞美文學」學術研討會

時間：2013年9月27至28日(星期五至星期六)

地點：本院歐美研究所研究大樓1樓會議廳

9月27日(星期五)

議程	主持人	發表人	講題
08:50-09:20	報到		
09:20-09:30	開幕式	柯瓊芳 本院歐美研究所研究員兼所長	
09:30-10:30	主題演講	周英雄 國立交通大學外文系 榮譽教授	李有成 本院歐美研究所特聘研究員 離散他者
10:50-12:10	第一場	黃心雅 國立中山大學外文系 教授兼文學院院長	陳淑卿 國立中興大學外文系教授 兼文學院院長 經濟、生命、與情感：王瀚《風水大師》中的亞美他者與扮演
			梁一萍 國立臺灣師範大學英語系 教授 偵察中國城：艾德林《你被逮捕了》中的他者再現
13:30-14:50	第二場	張瓊惠 國立臺灣師範大學英語系教授兼系主任	單德興 本院歐美研究所特聘研究員 他者·詩作·自由：以哈金的《自由生活》為例
			陳重仁 國立臺灣大學外文系助理教授 「美國給我的最好的東西」：《落地》的他者記憶與創造性鄉愁

議程		主持人	發表人	講題
15:10-17:10	第三場	何文敬 逢甲大學外文系特聘教授、本院歐美研究所兼任研究員	郭英劍 中央民族大學外國語學院教授兼院長	翻譯他者：亞美文學在中國的歷史、現實與未來
			傅士珍 國立清華大學外文系教授	卜婁杉的曼格斯馬納村：從《老爸的笑聲》重探「他者化」的美學與政治
			吳慧娟 美國賓州州立大學比較文學研究所博士候選人	亞／美文學的他者——李昌來的《懸空》

9月28日（星期六）

議程		主持人	發表人	講題
08:50-09:10	報到			
09:10-10:30	第四場	莊坤良 逢甲大學外文系教授兼人文社會學院院長	馮品佳 國立交通大學外文系特聘教授、本院歐美研究所特聘研究員	兩代華裔美國行者：從湯亭亭的《猴行者》到林韜的《台北》
			陳福仁 國立中山大學外文系教授兼系主任	母親的聲音：領養的個人敘事
10:50-12:10	第五場	李有成 本院歐美研究所特聘研究員	趙文書 南京大學外國語學院教授兼英語系主任	重新檢視華美文學中的文化民族主義
			劉葵蘭 北京外國語大學英語學院副教授、華裔美國文學研究中心主任	他者還是英雄？——華裔美國文學中的華人形象
13:30-14:50	第六場	李秀娟 國立臺灣師範大學英語系教授	蘇榕 國立臺灣師範大學英語系副教授	名字裏的陌生人：《同名之人》中的亞美他者
			王智明 本院歐美研究所副研究員	親密的陌生人：亞美文學中的留學生
15:10-17:10	第七場	劉紀雯 輔仁大學英文系副教授	姜翠芬 國立政治大學英文系教授兼系主任	黃哲倫《中式英文》中的語言和文化的翻譯
			李翠玉 國立高雄師範大學英語系副教授兼系主任	《難言之隱》：臨界想像與亞美「哥德」敘事
			熊婷惠 國立中山大學外文系博士候選人	亞美文學與星馬英語語系文學中的「他者」

主辦單位：本院歐美研究所

參考網址：www.ea.sinica.edu.tw

## 9月份知識饗宴「從認同到經濟？臺灣政治競爭的軸線轉換」

主講人：吳玉山特聘研究員兼所長（本院政治學研究所）

主持人：王汎森副院長

時間：2013年9月24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9月18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. 首次參加者，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。

## 吳大猷院長講座「臺灣B型肝炎的過去、現在與未來」

主講人：廖運範院士（長庚大學醫學院特聘講座教授）

主持人：本院陳建仁副院長

時間：102年9月28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26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)2789-9488，本院總辦事處秘書組綜合科



## 公布欄

### 本院「103年度第1梯次獎勵國內學人短期來院訪問研究」即日起至102年10月15日止受理線上申請

本院為加強與國內大專院校及學術研究機構之學術交流、協助國內產業基礎科技之研發，特訂定「中央研究院獎勵國內學人短期來院訪問研究作業要點」，獎勵國內學人來院從事短期訪問或參與研究工作。

申請者請於10月15日前至中央研究院學術服務系統（網址：<http://db3n2u.sinica.edu.tw/~textdb/program>）線上填寫相關資料並完成上傳後，列印1式3份，由服務機關於10月25日前備函，逕送本院各相關研究所（處）、研究中心提出申請，俟核定通過後再行上線填報申請者合約書。本梯次受理申請來院訪問之期間為：（一）103年1月至6月；（二）103年7月至12月。

※ 相關問題請洽承辦人：李弘文先生02-2789-9376

### 本院「104年度新增跨研究所、中心主題研究計畫案」作業時程變更，訂明(103)年1月另行公告，3月中旬截止申請

本院「104年度新增跨研究所、中心主題研究計畫案」徵求計畫將延至明(103)年1月公告，預訂3月中旬截止申請；核定結果擬於9月間公告，通過之計畫於法定預算定案後自104年1月起執行。請參閱本院102年8月12日學術字第1020506017號書函。本案聯絡人：學術事務組簡小姐，電話：2789-9676，電子信箱：[mhchien@gate.sinica.edu.tw](mailto:mhchien@gate.sinica.edu.tw)。

## 本院人文及社會科學研究中心下轄之調查研究專題中心資料開放公告

### 『華人家庭動態資料庫的建立-第十二年計畫：RR2010』資料開放

本計畫鑑於華人社會的家庭型態、結構、與互動模式，都遠較西方社會複雜，其所蘊藏的理論模式，也比建構於西方社會的模式複雜，因而希望能藉由「華人家庭動態資料庫」（簡稱PSFD）的建立，尋找一個與本土社會環境契合，卻又能為西方主流學術價值所認同的研究方向。我們先自臺灣的資料蒐集開始，以家庭為一基本單位時序追蹤，建構臺灣家庭的動態資料庫，進而向其他華人社會推展。藉由蒐集到的資料，一方面檢證西方既有有關家庭之理論在臺灣社會是否適用，另一方面也由資料所呈現的事實中，發掘、抽離出與西方理論不同的理論架構。

計畫的建置構想在民國87年展開，在中央研究院朱敬一院士的整合下，集結心理、社會、經濟等領域的學者參與規劃。PSFD於建構之初，即規劃以成年人口作為主樣本進行抽樣，自民國88年啟動以來，在臺灣分四次（88年、89年、92年、98年）完成四群出生年次（42-53年、24-43年、53-65年、66-72年）主樣本的面訪調查，隨後逐年進行追蹤訪問，希望透過長期的觀察，明瞭社會變的趨勢與原因。

「華人家庭動態資料庫：第十二年計畫」於民國99年1-4月執行面訪，受訪樣本主要分為兩群：1. RR2010：即四波主樣本（含子女主樣本）的再追蹤，使用RR2010問卷；2. CVI2010：即前述主樣本16～24歲（民國75～82年次）的子女，使用CVI2010問卷。RR2010問卷內容包含：生活與工作狀況、居住安排、家庭決策與支出、生活態度、子女生育與教養等。有效樣本數共計5,073案。

釋出項目計有：問卷檔、SPSS資料檔、Stata資料檔、ASCII資料檔、SAS欄位定義程式、編碼簿與附錄。

資料下載申請網址：<https://srda.sinica.edu.tw/search/gensciitem/1538>。

### 『臺灣社會變遷基本調查計畫：第六期第二次問卷二(健康組)』資料開放

臺灣社會變遷基本調查是由行政院國家科學委員會人文及社會科學發展處在一九八三年推動，由社會科學界研究人員規劃執行。調查的主要目的在經由抽樣調查研究收集資料提供學術界進行有關社會變遷之研究分析。在基本調查研究的設計上，是以間隔五年為原則，從事貫時性之調查，以集得可做兩個時間點以上之比較分析，達到探究社會變遷為重要目標。

本資料檔為新議題「健康與醫療照顧」，「健康與醫療照顧」問卷除加入東亞社會調查EASS 2010 和國際社會調查計畫ISSP 2011 的健康（Health）題組外，並參考變遷調查各年度與健康醫療相關的題目，設計適合臺灣情況的題組，以延續對臺灣社會現象的本土關懷，同時擴展與國際學術界比較研究的機會。內容包括：居住環境、對醫療系統與醫生的評估、醫療資源分配、健康狀況、健康資訊、價值與認知、個人狀況評估、基本資料、工作狀況等。

本次調查以臺灣地區具有國籍之18歲以上民眾為研究母體，第一波正式調查對象為18至71歲民眾，採分層三階段等機率抽取樣本（層級、村里、個人），為避免其他因素干擾（如拒訪等）導致無法達成預計案數，以膨脹樣本的方式進行抽樣，抽出的所有個人都必須經過訪查；膨脹比率介於1.5倍到3倍之間，共抽出4,052案；第二波正式調查對象為72歲以上民眾，在正式調查的訪問地區中採等距抽樣法直接抽取個案，膨脹比率介於1.5倍到5倍之間，預計完成174案。資料蒐集則以面對面訪問方式，第一波調查於2011年7月開始執行至同年10月，第二波調查於2012年3月開始執行至同年5月，實際完訪樣本數為2,199案。

釋出項目計有：問卷、SPSS資料檔、SPSS分組程式檔、STATA資料檔、權數說明、報告書。

資料下載申請網址：<https://srda.sinica.edu.tw/search/gensciitem/1509>。

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](mailto:srda@gate.sinica.edu.tw)

## 「本院103年藝文活動甄選」自即日起至10月31日止受理申請

「本院103年藝文活動甄選」，自即日起至本（102）年10月31日止受理申請。請於截止日前（以郵戳為憑），將活動企劃書併附電子檔（含「節目內容或劇情概要」、「藝文團體介紹」、「演出者與製作群簡介」、「預算表」、「活動經歷」以及「預期效益」等），逕送本院總辦事處秘書組，以進行評選作業（所送資料恕不檢還）。聯絡方式如下：電話：02-2789-9875；傳真：02-2789-8708；電子郵件：han@gate.sinica.edu.tw。

## 出版更正啟事

茲因黃彰健院士《二二八事件真相考證稿》（2007年2月出版院士叢書），由近史所陳儀深先生撰文評論（見〈為何考證？如何解讀？—評論黃彰健著《二二八事件真相考證稿》〉，中研院近史所集刊第61期）之後，黃院士曾於生前口述其回應，並由武之璋、朱法源、朱麗蓉三位先生紀錄在案。黃院士辭世之後，近史所朱法源先生協助召開研討會與出版《二二八研究的校勘學視角：黃彰健院士追思論文集》（臺北：文史哲出版社，民國99年12月），收入上述口述回應文章。

回應文章中提及陳儀深先生曾於1994年利用政治手段逼迫中研院改變決議始重新獲得續聘、「學術只是他利用來爭取資源的敲門磚」、2008年未以正常程序投稿而以身為集刊編委身分始獲刊登等等。陳儀深先生因而針對《追思論文集》主編朱法源先生，向法院提起毀謗刑事訴訟。如今初審判決認為被告只是代筆且因尊師重道可免查證義務，因而無罪，但上述涉嫌毀謗的文字內容經查並非事實且與二二八學術研究無關，吾等同意該書再版時將予刪除，陳先生亦表示同意撤回上訴並停止民事訴訟。對於已經去世將近四年的黃院士而言，一定樂見本院近史所朱、陳兩位同仁早日和解，盡釋前嫌。

《二二八研究的校勘學視角：黃彰健院士追思論文集》主編：朱法源 啟

## 知識天地

### 淺談所得稅

陳明郎研究員、賴志芳博士生(經濟研究所)

停徵了24年的證券交易所所得稅在今年1月1號復徵了！但是，到目前尚未課徵到半毛錢，又有人提議要廢掉。證券交易所所得稅又稱為資本利得稅，投資證券和股票的價差所賺取利潤即為資本利得，針對這些資本利得所課徵的稅就是證券交易所所得稅。24年前，前財政部長郭婉容以迅雷不及掩耳的方式，宣布復徵證券交易所所得稅；當年，股市因此無量下跌19天，造成郭部長下台。24年後，財政部長劉憶如高調成立財政健全小組，透過票選，將改革資本利得稅列為第一優先方案，紛紛擾擾半個月，股市市值蒸發逾兆元。劉憶如對立法院國民黨團的證所稅整合版本無法認同，與其原規劃的版本差異甚大，政策理念無法認同，因此辭去財政部長一職。

在世界的彼端，法國總統歐蘭德在歐洲掀起了富人稅的風潮，法國富人稅的內容相當簡單，就是對境內年所得達一百萬歐元(約3900萬台幣)者，課徵75%的所得稅。美國富豪巴菲特在紐約時報專欄指出，他個人的實質稅率只有百分之十七，遠低於他公司員工百分之三十六的平均稅率，他主動呼籲美國政府提出富人稅條例，因而美國總統歐巴馬也有推出富人稅的意圖，一時間全球富人有如驚弓之鳥。正當證所稅紛擾不休時，鴻海董事長也提出了郭台銘版的富人稅用以取代證所稅，盼能結束當時長達近3個月的紛爭。只是，不知這股富人稅潮最後是否真的會燒向臺灣。

政府為維持其基本運作，以及推行公共建設，必須尋求資金來源，而國家最大宗的收入來源就是租稅。租稅如何課徵、對誰課徵、何時課徵，長久以來是經濟學家所關心的議題。經濟學講究租稅效率，避免租稅扭曲。在經濟學家的觀點裡，定額稅對經濟活動是最沒有扭曲效果的，民國50年代臺灣課徵的「戶稅」即為定額稅。近代英國的



柴契爾夫人，於1989年在蘇格蘭開此先河，接著1990年在英格蘭和威爾斯實施，把屬地方稅、按價值課徵的房屋稅改為課徵定額稅。但是未見其利，先蒙其害，引起政治、社會上極大的反彈，因而在1991年下台，由梅傑接任。原因即在於，不論所得高低多寡，皆課以相同稅負，雖然不扭曲經濟活動，但缺乏量能課稅的基本精神，極度的不公平，易引起社會動盪。因此近代的政府大都課徵以所得和財產為基礎的直接稅，輔以部分的間接稅，如關稅、消費稅、牌照稅、燃料稅等。

所得稅是以所得為稅基所課徵的稅，是先進國家政府收入最重要的來源，佔收入的一半以上。依來源的不同，所得分為勞動所得與非勞動所得。在經濟分析的模型裡，除了中間投入外，生產所需的投入要素為人(勞動)和錢(資本)兩項。由付出勞力所得的報酬，如薪水、稿費、比賽獎金，所課的稅即為勞動所得稅。而非勞動所得稅的稅基，為所有用錢為投入所得到的報酬，例如利潤、租金、利息收入等等。因此對用錢為投入所得到的所得課稅，在經濟分析中又統稱為資本所得稅。

傳統上，經濟學家認為勞動供給的彈性相對於資本大很多。如果政府提高對勞動所得的稅率，會有人寧願減少工作，因為對他們而言多一些休閒的好處大過稅後所得。資本則不然，一旦投資下去即為固定投入，很難因稅率的改變而自由調整，其彈性相對於勞動而言小很多，就算政府提高對資本的稅負，也跑不掉，只能默默承受。1993年汐止鎮長廖學廣，對汐止各處大興土木的工地，所開徵的「鎮長稅」，就是其中的一例。傳統的經濟學家都認為應多課資本所得稅，而少課勞動所得稅。這樣的結果，符合1929年英國劍橋大學的經濟學家Ramsey，所提出的「最適租稅法則」：課稅多寡取決於價格彈性，彈性高則課得低，彈性低則課得高。

然則這樣的結論，立基於靜態的分析，也就是只考慮當下，而未考量未來的變化。如若將未來時間納入考量，勞動與資本的本質有很大的變化。勞動是當期的流量，不可儲存，如果你今年少工作一些，你無法把這些省下的勞力留到明年用；資本則不然，其可累積為存量，雖然會折舊，但今年省些錢而多累積資本，可在未來好幾期投入於生產。換句話說，如果政府暫時性地提高今年的勞動所得稅率，則其影響為減少今年的勞動供給，但明年就回復原狀，因此只有今年的生產會受到影響。但是，如果暫時提高今年的資本所得稅率，雖然不會影響明年的投資，但今年的投資會減少，因而減少明年的資本累積，這些減少除了不能用於明年的生產之外，後年、大後年的生產也都會因少了這些資本投入而減少，因此其影響會持續多年且數倍於勞動所得稅。基於這些理由，自1970年初起，以哈佛大學教授Feldstein為主的經濟學家，開始認為應該降低資本稅，以減少對未來經濟成長的扭曲。其後更有經濟學者如史丹佛大學的Judd和哈佛大學的Chamley，在1980年代中期同時都得到最適的資本稅長期應為零的結論。這樣的結論，也隱含所得稅的主要負擔將落在薪水階級。由於Feldstein曾於1982-1984年間，任雷根總統經濟顧問委員會主席，影響雷根政府(1981-1989)的財政政策，使得雷根主政時代，用大幅度的降低資本稅率和降低富人最高級距稅率的政策，以刺激投資，提高經濟成長。

資本累積是帶動經濟成長的引擎，因此凡有損此引擎的因素(包括資本稅)，理所當然地有損經濟發展，但會得到零資本所得稅結果的論點在於，把所有勞動都當成非技術工來看。但是實際上，尖端的人力有人力資本。學者如經濟學諾貝爾獎得主，芝加哥大學的經濟學者Becker等人，早在1960年代中期就認為，人力資本會因為知識和經驗的累積而增加。經濟學諾貝爾獎得主，芝加哥大學的經濟學家Lucas在1980年代末甚至為文指出，經濟成長的引擎不只實體資本一項，人力資本也是維持經濟發展的重要因素，其重要性甚至超越了實體資本，因此媒體在2000年時稱此為知識經濟時代的來臨。近年來，已有學者(包含作者的研究團隊和華盛頓大學的王平院士的團隊等)，運用包含實體資本和人力資本的經濟模型探討最適所得稅，發現了應該先課徵實體資本所得稅的結論。道理很簡單，既然人力資本和實體資本同為經濟成長的引擎，兩者都傷不得，但政府一方面必須有收入來源才能做事，另一方面又須兼顧租稅效率，問題就變成誰課的多、誰課的少的問題了。由於人力資本比實體資本更重要，因此多課實體資本稅，

少課人力資本稅，變得比較不會扭曲經濟活動。

近年來，由於網路、通訊科技的進步，國際開放程度因此與日俱增，資本在國際間的流動也益加快速。世界各國莫不極力降低資本稅，務求吸引更多的國際資金停駐本國投資，以發展經濟。我國亦同樣不落人後，祭出多重租稅優惠與減免措施，鼓勵投資。除了在1970年通過、實施且仍未落日的獎勵投資條例、促進產業升級條例及各種投資抵減條例外，營利事業所得稅(即公司法人資本所得稅)和個人綜合所得稅(即自然人所得稅)，在1998年改成兩稅合一制度。兩稅合一制度，使得富人持有公司股份所繳交的公司資本所得稅，在個人綜合所得稅申報時，得以扣除。而營利事業所得稅率，又在2010年由25%再下降至17%，降到和城市國家新加坡一樣水準，雖比城市經濟體的香港16.5%高一些，但比南韓的24.2%，英國的23%，日本的38%，美國的40%低很多。公司所得稅率降為17%，搭配兩稅合一制度的稅負扣抵制度，使得適用個人綜合所得稅率最高級距40%者，有效稅率更大幅降低。另外，臺灣也大幅調降遺產稅、贈與稅的稅率。

臺灣目前的租稅制度有利於實體資本，但對擁有厚實人力資本的高階研發人才並不友善，也因此造成人才外流，公司企業大嘆人才難尋的結果。舉個例子，大小公司大都有公司車，不管是個人配車、多人用車或載貨用車，公司車是企業的實體資本，是生產的中間投入，因此購車、修車、稅賦、汽油可以報賬扣抵營業支出，可降低營利事業所得稅(即公司資本所得稅)。但是大學院校和研究機構的教授、研究員們，若須開車上下班，但沒有公司配車時，須開自己買的車上班，用的是稅後所得買的，無法抵稅。又例如，各公司行號的諸多應酬、招待客戶，甚至老闆和家人的用餐，都算是生產的中間投入，公司可拿這些發票計入中間投入的營業開支，因此可以扣抵公司所得稅。教授則不然，邀請來訪的國內、外學者和論文合作者，如果有自費招待這些學者訪問期間的交際應酬費用，或自費去參加會議，或出城去和學者討論合作研究，皆無法列為工作投入，無法抵稅。好像教授自費跟訪問學者交流或參加會議對本身的研究產出沒有幫助，而公司行號的應酬反而較有生產力。諸如此類的例子，充分顯示出稅法對用錢的實質資本優惠，而對用頭腦的人力資本不優惠。但是，高階的研究人才，實應受到更多的租稅優惠待遇才是，畢竟在知識經濟的時代，人力資本是比實體資本更重要的國家資源。

事實上，根據哈佛大學的經濟學家Barro在1990年代及作者的研究團隊在2000年代的研究顯示，實質資本的邊際生產力，有極大程度上仰賴道路、港口、排水等諸多公共設施以及政府的行政效率。政府的行政效率越高，公共設施越完善，同樣的私人實體資本所能發揮的邊際生產力越高。但這些私人公司未因此而多付錢，是一種「外部性經濟」。因此從效率的觀點，基於受益者付費，實質資本應該被多課一些稅，以支付這些公共設施的建設及維護。這樣的租稅，也符合英國劍橋大學的Pigou教授，於1920年所提出的「Pigou租稅」概念：利用租稅方式，「內部化」私人所獲得的外部性經濟。

近年來，我國調降公司所得稅、遺產稅及贈與稅後，的確有吸引一些資金回流，乍看甚好。但細觀之，大多並未投入於生產或服務業。這些資金大部分投入於房地產，使得我國的房價居高不下。而這些投入房地產的資金也不見得會被課到稅，最近才有一則夫妻互贈豪宅的避稅新招。除此之外，還可以將房屋登記在公司或基金會名下，當公司或基金會的負責人由父親變成兒子時，豪宅自然歸於兒子，不需繳交贈與稅。富人節稅方法眾多，土地、鑽石和骨董字畫都是法寶，調降資本稅吸引到的資金大都不事生產，又能透過種種方法避稅，政府仍然收不到稅金，因此公平、效率與財源俱失。建議先回復1998年以前公司所得稅和個人綜合所得稅兩稅不合一的制度，先課到一些公司所得稅。34個OECD國家中，目前有29個沒有實行兩稅合一制度。並且，應適度提高公司所得稅率。建議回到2010年以前水準的25%，此稅率約和南韓及英國的水準差不多，比日本和美國的水準低很多，仍俱國際競爭力。因此所增加的稅收，可以一部分用以提升高端研發人才的租稅優惠(或提高其薪資報酬)，以吸引人力資本回流。人力資本只能用於生產，且附著於人身上無法移轉避稅，個人綜合所得稅率為累進又符合量能課稅的精神，公平、效率與財源兼具，實為政府應該思考的方向！

## 學術演講

日期	時間	地點	講員	講題	主持人
<b>數 理 科 學 組</b>					
09/13(五)	10:30	化學所A108會議室	曾憲榮教授 (Univ. of California, Los Angeles, USA)	Nanovelcro-Embedded Microchips for Rare Cell Biology: Practical Applications in Oncology and OB GYN Clinics	呂光烈 研究員
09/13(五)	15:30	化學所A108會議室	Dr. Lallan Mishra (Banaras Hindu Univ., India)	Exploring Cytotoxic Mmetal Complexes through their DNA Cleavage and Cell Imaging Properties	俞聖法 副研究員
09/23(一)	10:00	資訊所106演講廳	Dr. Christos Papadimitriou (Univ. of California at Berkeley, USA)	Computational Insights and the Theory of Evolution	楊柏因 研究員
09/26(四)	10:30	資創中心122演講廳	李柏磊教授 (國立中央大學)	EEG/MEG 腦波訊號處理與腦波人機介面	曹昱助 研究員
09/26(四)	15:00	數學所演講廳	莫仲鵬教授 (McMaster Univ., Canada)	Endoscopic Classification of Automorphic Representations for Classical Groups	
<b>生 命 科 學 組</b>					
09/12(四)	11:00	分生所1樓演講廳	蘇慶華教授 (臺北醫學大學)	Obligate Diploid no More: Candida Albicans Haploid Isolates	王廷方 研究員
09/13(五)	15:00	生醫所B1B演講廳	Dr. Won-Jing Wang (Memorial Sloan-Kettering Cancer Center, USA)	CEP162 is a Promoter of Ciliary Gate Assembly	唐堂 特聘研究員
09/16(一)	11:00	生醫所B1B演講廳	Dr. Ming-Kuei Jang (美國德州大學)	Belfer Neurodegeneration Consortium for Alzheimer's Disease	簡正鼎 特聘研究員
09/18(三)	11:00	分生所1樓演講廳	Dr. An-Chi Tien (美國加州大學舊金山分校)	Glial Tumor Origins in a BrafV600E-Driven Mouse Model of Pediatric Gglioma	簡正鼎 特聘研究員
09/23(一)	10:30	農生中心 A134演講廳	Dr. Cheng-Rui Michael Li (La Jolla Inst. for Allergy and Immunology, USA)	T Cells in Type 1 Diabetes: Pathogenicity vs Therapy	楊文欽 副研究員
09/23(一)	11:00	生醫所B1B演講廳	林榮信副研究員 (生醫所)	Mechanobiology on Biomembranes and Drug Design	黃明經 研究員
09/24(二)	11:00	生醫所B1B演講廳	Dr. Brian E. Chen (Montréal General Hospital, Canada)	Protein Quantitation Ratioing: A Novel Technique to Quantitate Protein Amounts in Single Cells	林文昌 研究員
<b>人 文 及 社 會 科 學 組</b>					
09/12(四)	14:30	近史所檔案館 1樓中型會議室	康豹研究員 (近史所)	“跳仙”——民國時期湘西苗族的宗教與抗爭	
09/16(一)	10:00	史語所文物陳列館 5樓會議室	柳立言研究員 (史語所)	從《宋大詔令集》看北宋統治者心目中的重要法制問題	

日期	時間	地點	講員	講題	主持人
09/16(一)	10:00	史語所5樓會議室	柳立言研究員 (史語所)	從《宋大詔令集》看北宋統治者心目中的重要法制問題	
09/17(二)	10:00	法律所第2會議室	林喜芬博士 (上海交通大學)	中國大陸刑事冤錯案件的深層成因：基於典型案例與司法語境的解讀	
09/17(二)	14:30	經濟所B110會議室	Dr. Cagri S. Kumru (Australian Natl. Univ., Australia)	Optimal Taxation in Life-Cycle Economies in the Presence of Commitment and Temptation Problems	
09/23(一)	14:30	民族所 R2319 第3會議室	沼崎一郎博士 (日本東北大學)	「東日本大震災」裡的不平等結構：一個「受災地」人類學家的看法	
09/25(三)	12:00	民族所 R2319 第3會議室	高明智先生 (卡地布文化發展協會總幹事)	祖靈的居所—卑南族卡地布部落反遷墳事件	
09/25(三)	14:30	史語所701會議室	小笠原博毅准教授 (日本神戶大學)	Imperial Knowledge on Ethnography and Division of People with Reference to Mabuchi To-ichi (馬淵東一) and His Works on Aboriginal Taiwanese	李尚仁 副研究員
10/07(一)	14:00	人文社會科學館3樓 第1會議室	Dr. Elizabeth J. Perry (美國哈佛大學)	當代中國的文化治理與政治合法性	

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](mailto: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。