



中央研究院 週報

中央研究院 發行 73年11月01日創刊 101年08月30日出版 院內刊物/非賣品 第1386期

本院要聞

本院將於9月1日成立「永續科學中心」

有鑑於全球變遷所造成的溫室效應、極端氣候、水資源匱乏、生物多樣性消失等危機，地球資源耗損日盡；全球學術界皆迫切發展「永續科學」，期能取得生態環境、經濟發展、社會公平正義之平衡。

針對人類所正面臨的氣候、環境、能源、人口、糧食、農業、健康、經濟等跨學科問題，本院將於2012年9月1日成立「永續科學中心」，期待透過這個中心所推動的跨範疇永續科學整合型計畫，提供具體建言。

「永續科學中心」係採取任務編組方式運作，並由劉兆漢院士擔任召集人，總辦事處處長葉義雄特聘研究員擔任執行秘書，以及環境變遷研究中心魏良榮研究技師擔任副執行秘書。

該中心將以本院研究同仁為主要申請對象，預先公告研究主題，接受並審查申請案。同時，申請案除強調永續科學整合型計畫之外，並以能夠直接提供具體建言者為首要甄選之考量。預計每年推動15項永續科學整合型計畫。臺灣目前最需要的災害防治、糧食安全、新興能源、以及環境變遷的人文面向研究，皆為該中心關注的焦點。

本院於2011年獲得國際科學理事會(International Council for Science, ICSU)支持所成立的「國際災害風險整合研究中心」(Integrated Research on Disaster Risk International Center of Excellence, IRDR ICoE)，亦將納入「永續科學中心」組織內，以達相輔相成之功效。

101年度吳大猷先生紀念獎本院獲獎名單

本院地球科學研究所許雅儒副研究員榮獲國科會101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，獎助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，獲獎人除由國科會頒發獎牌一面及一次發給獎勵金新臺幣20萬元外，並得於公告獲獎人名單後六個月內，依獲獎人學術生涯規劃及該會規定，提出一件多年期(二至五年)專題研究計畫。

分子生物研究團隊成功建立實驗鼠模式證實TDP-43蛋白與運動神經元退化症相關

本院分子生物研究所特聘研究員沈哲鯤院士所領導的研究團隊，日前成功建立實驗鼠模式，證實一種名為TDP-43的蛋白與運動神經元退化性疾病(俗稱漸凍人，Amyotrophic Lateral Sclerosis, ALS)息息相關。論文第一作者國立臺灣大學醫學院分子醫學研究所博士生武連絲，利用老鼠基因標靶技術，首度成功建立在脊髓運動神經元內專一性剔除TDP-43表現的老鼠模式，這些老鼠具有運動神經元退化症的駝背、運動失能、肌肉萎縮、運動神經元缺失及神經膠細胞增生等等症狀。這項研究說明TDP-43蛋白功能缺失，在脊髓運動神經元扮演重要角色，以及該蛋白與ALS病變，關聯甚深。此項成果於6月20日獲得國際期刊「生物化學」(The Journal

本期要目

- | | |
|--------|--------|
| 1 本院要聞 | 3 學術活動 |
| 4 公布欄 | 5 知識天地 |
| 8 學術演講 | |

編輯委員：江宏明 陳昭倫 程毅豪 柳立言 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。

of Biological Chemistry)刊登。論文可參考：<http://www.jbc.org/content/early/2012/06/20/jbc.M112.359000>。

運動神經元在人體的中樞神經系統內，負責控制骨骼肌。若運動神經元產生退化或萎縮，將導致無法傳遞訊息，肌肉逐漸衰弱、死亡。這種病變好發於中年人，以全球而言，發生率為每年每10萬人中有2人，盛行率為每10萬人中4-6人，發病機率為4百至1千人中有1人。大部分ALS病患係自發性，僅一成病患為家族遺傳。

研究團隊表示，超過80%的ALS病人的病變細胞中，帶有具TDP-43及泛素的沉澱物。TDP-43是一個RNA與DNA的結合蛋白，它在細胞活動中(例如，抑制轉錄、選擇性剪接)扮演重要的角色。不過，TDP-43的生理意義，以及其如何在ALS中造成神經毒性的原因仍為未知。由於，ALS目前無藥物可治，建立適當的ALS-TDP-43老鼠模式乃成為當務之急；透過這項老鼠模式可以進一步瞭解TDP-43對ALS的發病機制影響，以及協助研發設計ALS藥物。

這項研究不僅說明TDP-43在哺乳類動物脊髓運動神經元扮演重要角色，同時亦清楚指出在ALS病症中，TDP-43蛋白功能缺失，將可能造成發病。本項研究經費由國科會尖端計畫與本院共同支持。

人事獎懲

1. 總務組鄧鏡廷科長，主辦本院學人宿舍新建工程期間，督導承攬商之勞安自主管理，承攬商獲頒臺北市「100年度勞動安全獎」績優自主管理工地獎，另配合新建工程，拆除老舊宿舍及開闢旁邊六米道路，圓滿達成任務，著有績效，記功1次。
2. 總務組張貽翔技正，前於新北市土城區公所任職期間，督導該所100年度公共工程，執行績效榮獲新北市政府考核甲等第3名，著有績效，記功1次。
3. 國際事務辦公室吳美智科長，協助承辦本院國際人權網絡大會，負責協調2次籌備會議之召開，追蹤執行會議決議事項，深獲外賓肯定讚許，圓滿達成任務，著有績效，記功1次。
4. 國際事務辦公室黃仁慧約聘人員，辦理本院2012年5月23日至26日國際人權網絡會議，安排本院之歡迎晚宴及參訪細節，並處理與會外賓個人突發事項得宜，圓滿達成任務，績效良好，比照嘉獎2次。
5. 國際事務辦公室蕭涵文約聘人員，協辦2012年5月23日至26日於本院舉辦之國際人權網絡會議場地布置、會議進行及晚宴外賓接待等事宜，圓滿達成任務，績效良好，比照嘉獎2次。
6. 國際事務辦公室張煥堂特殊技能助理，承辦「中央研究院講座」，邀請6位諾貝爾獎得主來院演講，每場達500人以上聽眾參加，講座聲譽成功建立，另協辦「特別演講」，圓滿達成任務，著有績效，比照記功1次。
7. 國際事務辦公室廖傳慧特殊技能助理，協辦「中央研究院講座」、「特別演講」、太平洋鄰里協會業務及年會活動，辦理國際研討會、TIGP海外參訪活動及TIGP大師講座，圓滿達成任務，績效良好，比照嘉獎2次。
8. 化學研究所林明慧編審，擔任化學所會計工作，負責預(概)算編列、預算之執行及控管、決算之彙編等工作，預算執行率99.94%，圓滿達成任務，績效良好，嘉獎2次。
9. 化學研究所黃玉萍辦事員，擔任化學所會計工作，負責國科會科技人士延攬申請、經費之執行及控管等工作，預算執行率高達96%以上，圓滿達成任務，績效良好，嘉獎2次。
10. 化學研究所陳枝蘭組員，擔任化學所儀器設備採購、財產管理、履約保證金保管等工作，年度儀器設備採購案52件，預算執行率達100%，圓滿達成任務，績效良好，嘉獎2次。
11. 化學研究所陳永長技士，負責化學所舊館1樓整修工程規劃管理，工程及勞務採購等工作，預算執行率達95%，圓滿達成任務，績效良好，嘉獎2次。
12. 細胞與個體生物學研究所葉正芳編審，擔任100年度高等考試三級考試錄取分發人員之輔導員，提供適當之輔導及協助，圓滿達成任務，辛勞得力，嘉獎1次。
13. 民族學研究所許善惠組員，100年度承辦「人類學家的足跡-臺灣人類學百年特展」專案業務，統籌辦理各項行政事宜，協調聯繫眾多參展單位及人員，圓滿達成任務，辛勞得力，嘉獎2次。
14. 經濟研究所莊孟君約聘人員，籌辦101年6月12日至14日「公共經濟理論學會2012年會」國際大型會議之庶務性

協調工作，妥善規劃各項因應措施及後續流程，圓滿達成任務，績效良好，比照嘉獎2次。

15. 經濟研究所翁良榕約聘人員，籌辦101年6月12日至14日「公共經濟理論學會2012年會」國際大型會議之庶務性協調工作，並協助統籌規劃各項事務，圓滿達成任務，績效良好，比照嘉獎2次。

16. 黃雪珠女士，前於本院擔任出納及財產管理人期間，未即時將93年6月14日遭竊之筆記型電腦辦理財產減損作業，且未妥適交接，申誡1次(黃員業於94年3月1日退休)。

學術活動

歐美所洪德欽研究員主持UNESCO研究計畫業已正式出版

本院歐美研究所洪德欽研究員於2010年8月接受「聯合國教科文組織」(UNESCO)之邀請，擔任該組織主持之「生命科學支持體系百科全書」(Encyclopedia of Life Support Systems, EOLSS)中有關「生物科技國際法」(International Law on Biotechnology)研究計畫(1.36.13)之主持人，研究成果經由審查程序，已於2012年8月由UNESCO正式出版。論文內容包括：(1)生物科技在國際法領域的發展背景；(2)國際生物科技法的概念與規範模式的比較分析；(3)國際生物科技協定規範的目標與原則；(4)國際生物科

技法的法理分析(法律性質、拘束力的依據、法典化過程等)，以及(5)國際生物科技法的未來(兼論聯合國及UNESCO扮演的角色)。結論除了就論文的核心論證、主要發現加以歸納整理外，並提出建議，指出國際生物科技法涉及人權、環保、人類安全、生物多樣性等永續發展問題，聯合國與UNESCO宜積極發展相關國際法原則及規範，並從事法典化建構，使國際生物科技法得以逐漸發展為一門自成一體的特殊(*sui generis*)的國際法，而對人類安全與永續發展有所貢獻。

UNESCO以認證人類共有文化、歷史及天然等世界遺產活動，聞名於世，受到重視，其成立宗旨同時包括教育及科學的普及與應用，對開發中國家的發展尤其重要。洪先生本次是以前其國際經濟法的專長，受到UNESCO主動邀請主持研究計畫，同時也是繼1997年起由我國政府推薦登錄為WTO國際經濟法學者，2004年獲選為世界國際法(ILA)「生物科技與國際法」委員會委員(臺灣代表)之後，再次獲得聯合國專門組織(UN Specialized Agencies)的肯定，參與相關研究工作，並做出實質貢獻。UNESCO/EOLSS及洪先生論文sample分見相關網址：

1. www.eolss.net

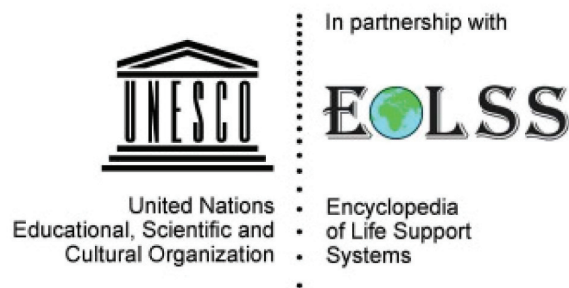
2. <http://www.eolss.net/Sample-Chapters/C14/E1-36-13.pdf>

《制度移植：民初上海的中國律師(1912-1937)》一書業已出版

本院近代史研究所孫慧敏助研究員撰著之《制度移植：民初上海的中國律師(1912-1937)》一書已出版，並列入近史所專刊之93。

上海作為近代中國最大的商埠及接受、傳播外來文化的先鋒，在中國律師制度與律師業建立過程中，發揮關鍵性的催生作用。但直到1920年代中葉以後，隨著上海的地方行政位階提升，以及外國律師影響力因租界會審公廨收回而迅速式微，上海才突飛猛進地發展為全中國律師業最發達的城市。

本書透過細膩考察1912-1937年間中國律師在上海的發展經驗，探討制度移植過程中，各種不同的政治、社會力量，如何基於不同的考量與期待，提出不同的改革方案，並透過不斷地角力與協商，逐步確立中國律師存在的法理基礎、形塑民國時期律師業的運作軌範。



Source : UNESCO-EOLSS, 2012

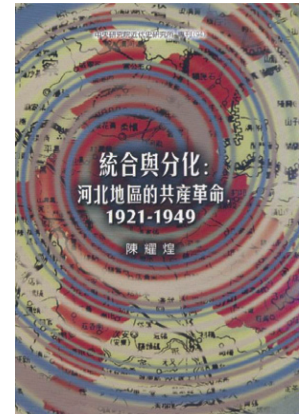


律師制度與律師業的引進，不只使中國既有的訴訟制度面臨巨大的挑戰，也帶來職業觀的重大改變。一方面，專門知識程度的高低逐漸成為衡量職業地位的判準；另一方面，專門職業者散居各地、以自我聘雇方式就業的工作形態，使他們逐漸被視為自成一格的職業。中國政府為加強對自由職業者的管控，從一開始就強制要求律師組織公會，但律師們則常反過來將政府授權成立的公會當作形塑同業意識、維護同業權益的管道，而民初上海的中國律師尤為其中之佼佼者。全書共412頁，定價平裝350元。

《統合與分化：河北地區的共產革命，1921-1949》一書業已出版

本院近代史研究所陳耀煌助研究員撰著之《統合與分化：河北地區的共產革命，1921-1949》一書已出版，並列入近史所專刊之94。

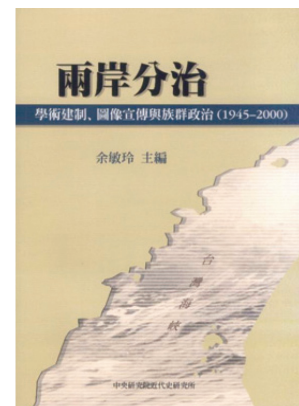
中國共產黨誕生於一個分裂的中國社會。它既不能單純依靠黨組織的力量由上而下地駕馭此一分裂社會，又不想讓自身被此一社會所吞沒，所以中共必須一方面透過統一戰線包容社會的多樣性，同時又要發動階級鬥爭重新撕裂中國社會，使統一戰線與社會的多樣性服從於黨的領導，並在此一階級二元分化的社會基礎之上，建構一個更龐大的黨國組織。河北地區的共產革命，正是上述歷程的具體表現。全書共510頁，定價平裝450元。



《兩岸分治：學術建制、圖像宣傳與族群政治(1945-2000)》一書業已出版

本院近代史研究所余敏玲副研究員主編之《兩岸分治：學術建制、圖像宣傳與族群政治(1945-2000)》一書已出版。

1949年之後，國共兩黨各自在臺灣海峽的兩岸建立政權，但這並不意味兩黨的統治理念與制度從此南轅北轍。事實上，在蔣介石和毛澤東時代，兩岸均實行黨國體制，然同中有異。本書闡析國共兩黨政權重組過程中在學術建制、圖像宣傳和族群政治方面的一些重要發展。論文內容包括建立中國科學院新體制，拆分國民政府治下的綜合大學，利用圖像宣傳或顛覆政治理念，識別五十幾個少數民族，探究臺灣族群意識的起源與變遷，討論兩岸對「回族」的認定。全書共444頁，定價平裝400元。



公布欄

本院調查研究專題中心執行『熱浪衝擊下的社會脆弱度與調適力：個人與社區因素的探討預試』面訪調查

本院調查研究專題中心為瞭解一般民眾在熱浪衝擊下對社會環境的調適力，以作為學術研究與政府政策制定的參考，將於101年9月1日至9月30日針對臺灣地區18歲以上一般民眾進行面訪調查。

洽詢電話：(02)2787-1800 #1833；呂小姐

參考網址：<http://survey.sinica.edu.tw/research/news/F201205.html>

本院調查研究專題中心資料開放公告

國科會計畫資料開放3則：

計畫名稱	公寓大廈住宅社區管理維護服務、管理費及與不動產價格折舊率關係之關係
計畫主持人	陳淑美
計畫執行單位	崑山科技大學不動產經營系

連結網址	https://srda.sinica.edu.tw/news/news/851
計畫名稱	行動電話和網際網路的社會影響
計畫主持人	吳齊殷
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/863
計畫名稱	2009年至2012年「選舉與民主化調查」三年期研究規劃(II)：民國九十九年直轄市市長選舉面訪案
計畫主持人	黃秀端
計畫執行單位	東吳大學政治學系(所)
連結網址	https://srda.sinica.edu.tw/news/news/850

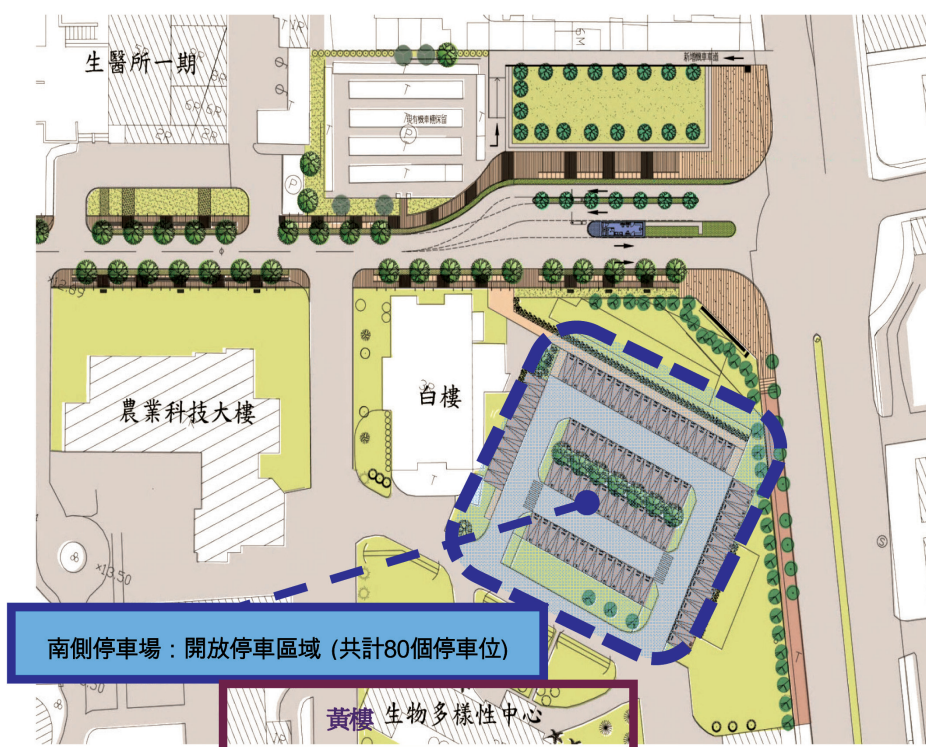
釋出項目計有：問卷檔、SPSS資料檔、STATAT資料檔、過錄編碼簿、與執行報告書。

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

總務組通告

本院入口意象改造工程第2期，南側停車場(位於黃樓對面/白樓後方)共80個平面停車位，自即日起開放車輛停放。來院訪客臨時停車請停放於人文館B2車位。

(請參閱附圖所示)



知識天地

認識災難、治理災難—社會科學的新視野

林宗弘助研究員(社會學研究所)

1999年9月21日，臺灣發生芮氏規模7.3級強烈地震，造成2,415人死亡、11,306人受傷、近11萬戶房屋全倒或半倒，財產損失超過三千億；2009年8月7日，中度颱風莫拉克侵襲臺灣，兩天總累積雨量超過2,800毫米，死傷人數高達728人，十餘年間臺灣社會的救災能力提升似乎有限。認識災難是治理災難的前提，921災後臺灣雖然累積不少本土經驗研究，與歐美災難研究相比仍有待加強。

社會科學的災難研究

早期的災難紀錄多來自參與救災人士，抱持人類理性有限、災難是自然力量的反撲的素樸觀點。1960年代起社會科學的災難研究，強調天災通常也是人禍，政治、經濟與文化因素影響了災難的風險分布與災後重建的組織績效。

社會科學的災難研究可分為經典災難研究與社會脆弱性研究兩大類。經典災難研究主要關注災後時期，指出災害防範與災後重建有一定順序，分為災前預防、災後應變兩大時段；災後應變又分為搶救、安置與重建等。以最簡化的三段論而言，災後各階段所需的時間約為前一階段的十倍，或是以三周(18日)、六個月(180日)與五年為界

依序實施(Haas, Kates and Bowden, 1977)，這種災難管理循環已成為世界各地救災的標準作業流程。

經典災難研究的另一重要成果是打破「災難迷思」。災難迷思可分為兩大類，第一類是媒體或民眾對災民心理與行為模式的錯誤假設：認為災民面對災變會落荒而逃、趁火打劫、心情孤苦無依或驚惶失措，可稱為「災民失常迷思」。第二類是對國家行為模式的誤解：媒體或民眾往往將救災與重建視為政府的重要功能之一，因此，政府被期待或製造『控制大局』“everything is under control”的形象，這種刻板印象或可稱為『國家全能迷思』(Quarantelli, 1960a)。

事實上，社會學家發現堅守家園才是一般人面對災害警報的正常行為，提高了災前撤離的難度；另一方面，大部分災後紀錄顯示，災民遠比想像中理智、堅強，多會在半小時內投入救災，犯罪率甚至比災前更低(Drabek, 1986)，這個觀點被稱作災民行為的『持續性原則』(Quarantelli, 1960a)。與災民的正常狀態相反，政府倒是經常陷入資訊殘缺、領導混亂、互踢皮球的行政崩潰狀態、資源調度不均使得救災工作遲緩，多數研究甚至顯示軍隊抵達災區的時間普遍晚於民間團體(Fischer, 1998)，出現嚴重的國家失靈(state failure)。

災民心理健康也是傳統研究的重要議題。美國的相關研究顯示，受災戶的心理焦慮比災難前或控制組高，但越嚴謹的研究設計估計出的災後創傷程度越低，亦即災民心理問題不如想像中嚴重。例如針對加州Loma Prieta地震災區兒童研究發現，災後創傷程度主要與災前心理狀態有關(Nolen-Hoeksema and Morrow, 1991)。災難研究也發現公民社會扮演重要角色。當國家與市場失靈，民間社團、宗教組織、家庭與鄰里人際連帶是災民最重要的生存依靠。

社會脆弱性研究則關注風險分布與災前預防。脆弱性是指影響個人或團體受災機率與災後恢復能力的特質，常分為物理脆弱性或經濟脆弱性等(Wisner et al., 2004)。社會脆弱性分析指出社會弱勢群體受災風險較高或損失較大，研究上常分為個體或家庭層次與社區或國家層次。

社會階層或者說廣義的貧富差距，是影響個體層次社會脆弱性最重要的因素；首先，中上階級較能承受災難損失，災後恢復生活的能力較佳；其次，中上階級掌握訊息與逃難能力較佳，是否擁有手機與車輛，住在豪宅或貧民窟，承受災害衝擊能力差距甚遠。族群與性別不平等也會影響社會脆弱性，如諾貝爾獎經濟學者Sen發現飢荒餓死的多是殖民地人民，美國有色人種受災風險較高，女性比男性容易受災。身心障礙、年齡或健康狀況也影響受災機率(Cutter, 1996)。

總體層次的社會脆弱性分析如Kahn (2005)發現民主國家地震死亡率較低，Anbarci等人發現貧富差距越高與貪汙越嚴重的國家，天災死亡率也越高(Escaleras, Anbarci, and Register, 2007)。世銀經濟學家Keefer等(2010)則發現無論是否民主，政治越穩定的國家地震死亡率越低。地理學者Cutter (2003)等人以美國各郡為單位，依窮人、非白種人口與女性居民比率計算出社會脆弱性指標，成功預測Katrina風災的受害者分布，並逐漸運用到世界各國的災難預測。

臺灣的災難研究：921地震數據的分析

臺灣較成熟的災難研究集中在921地震。追隨經典文獻，心理學者對災民的心理健康做了不少田野調查，探討災民心理復原(林耀盛、吳英璋，2004)、青少年災難創傷反應(吳治勳等2008)以及寄讀學童的心理歷程(羅廷瑛、張景媛，2001)等。在量化研究方面，林耀盛等(2005)發現女性災後心理保護機制較強；許文耀與曾幼涵(2003、2004)則發現災後家庭資源增加能減輕災民的心理症狀。

經典災難文獻也關注重建資源分配與政府效能，如湯京平、蔡允棟、黃紀(2002)討論了災區內外的集體行為，發現政府治理能力較差與政治邏輯干預往往造成重建分工與資源整合不良。此外，湯京平、黃詩涵與黃坤山(2009)討論公共資源投入使原本的志願服務變成雇傭關係，政府資源撤出後反而削弱了社區的集體行為。在量化研究方面，洪鴻智(2007)向各地方政府進行有關重建偏好的問卷調查，發現政黨傾向與地方派系對重建資源分配有重大影

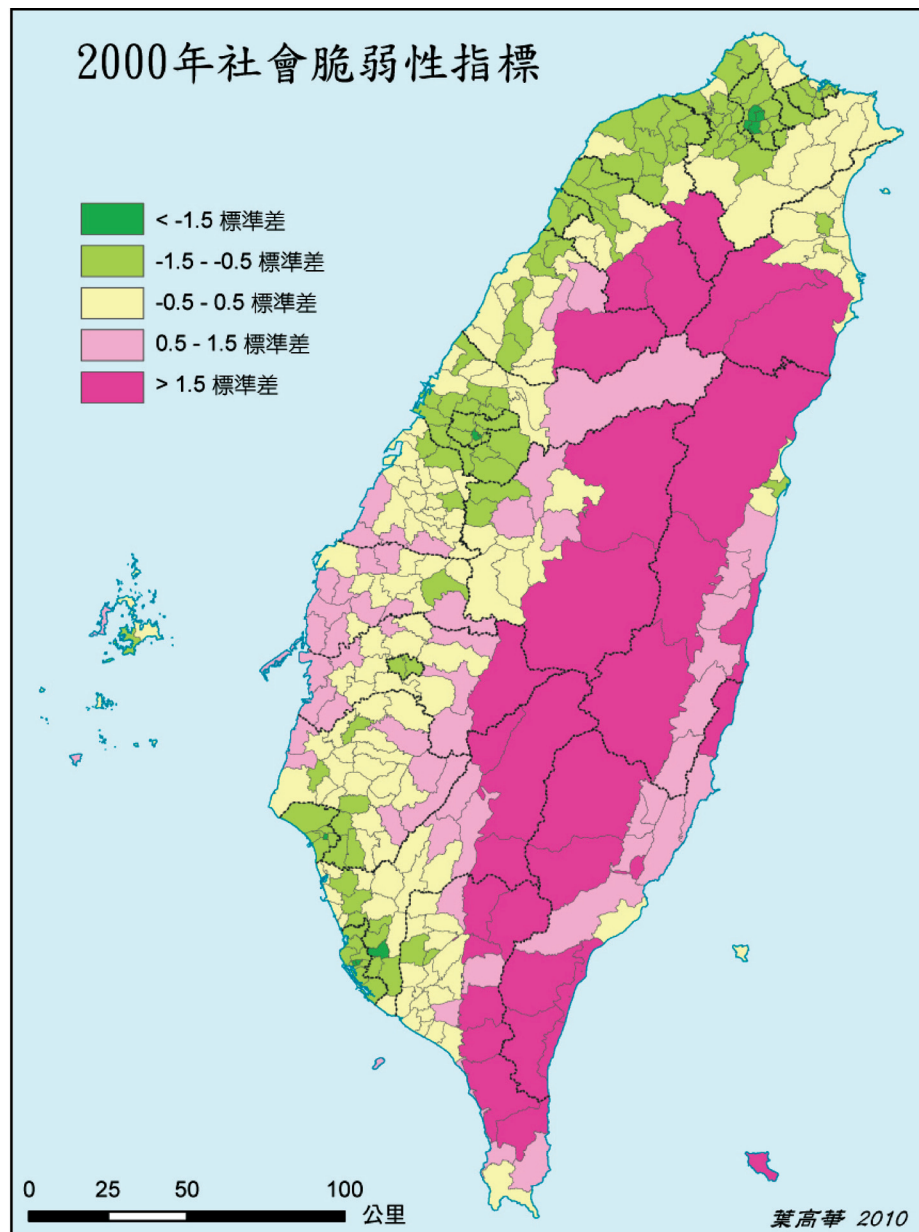
響。

921房屋重建的效率如何？吳杰穎與曾志雄(2006)曾對921受災集合式住宅重建領導人問卷進行分析，陳建良與林祖嘉(2004: 68-70)則以央行921緊急貸款與南投縣及臺中縣建照數據為基礎，估計集地地震全倒住宅的重建比例，指出第一年在20-38%之間，第二年在35-45%之間；2002年十月內政部與重建會公布房屋重建率為58-77%則有高估嫌疑。然而，上述房屋重建分析並未區別透天厝與集合式住宅，透天厝產權清楚，通常在兩三年內可重建完成，集合式住宅卻涉及眾多住戶而重建緩慢。最近，林宗弘與張宜君(2011)發現921基金會家屋再造方案對弱勢族群建透天厝有補貼效果；李宗義與林宗弘(2011)追蹤130棟921受災集合式住宅只有90棟重建完成，影響重建成敗的主要原因包括：是否獲得921基金會協助、能否建立受災戶的信任網絡，還有分配方案是否公平。

臺灣首篇個體層次的社會脆弱性分析來自Chou等(2004)的公共衛生研究，他們運用健保局資料發現身心障礙與震災前有就醫紀錄、投保薪資偏低者，死亡率顯著高過一般民眾。然而，健保局資料無法分析社會學常見的階級與族群等變量。張宜君與林宗弘(2012)則以教育長期追蹤資料庫(TEPS)樣本進行統計分析，發現921地震中工農階級家庭特別容易受災、原住民與客家家庭在地震中傷亡比率偏高、農村比城市居民受災機率高三倍以上，不完整家庭受災更嚴重。

臺灣也有少數總體社會脆弱性研究，如單信瑜(2005)探討天然災害指數的，吳杰穎與江宜錦(2008)編製含有社會因子的天然災害指標，目前服務於本院人文社會科學研究中心的葉高華(2010)博士以1990年與2000年普查資訊所建構出的脆弱性指標，可成功預測921地震的鄉鎮死亡率(見圖一)。

為了將臺灣放入跨國比較的視野，筆者使用比利時魯汶大學災難疫學研究中心的緊急事件資料庫，涵蓋227國1900-2010年的災難事件，將各國每年所有災難死亡人數與影響人數加總除以各國年度總人口，以每十萬人為單位取對數後計算出「受災指數」，發現政府支出、清廉程度、經濟發展與受災指數呈現負相關，基尼係數與威權程度則與受災指數呈現正相關(見圖二)，換句話說，貧富差距越大、政治越威權的國家，人民受災的風險就越大(Lin, 2011)。

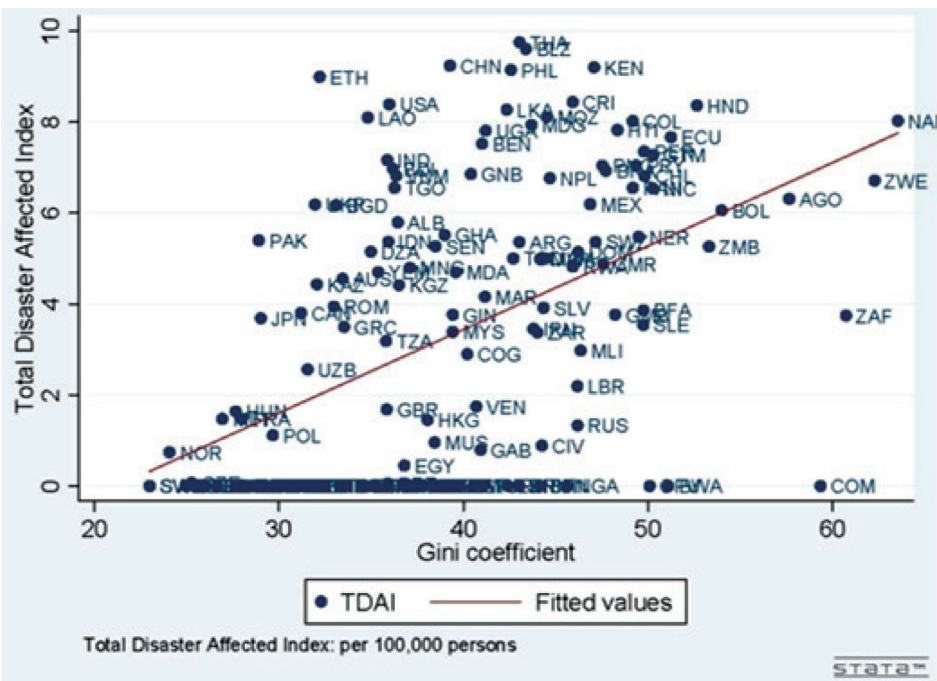


圖一 葉高華 (2010) 所編製的社會脆弱性指標可預測各鄉鎮地震死亡率

小結

二十一世紀的極端氣候與核電廠爆炸等天災人禍，引發世人普遍的焦慮。社會科學的災難研究提醒我們，災難不只是物理、生物或化學現象，也不只是醫學、地球科學或工程學者所負責的科技問題，人類社會的政治不正義或資源分配不公平，是導致風險不平等與災情擴大的重要因素，因此，面對災難需要的是自然與社會互動的世界觀，以及關注全球人類處境與環境正義的學術視野。

註：限於篇幅本文不包括參考書目，有興趣者請向作者洽詢。



圖二 貧富差距與受災風險：世界各國基尼係數與受災指數正相關(2008)

學術演講

日期	時間	地點	講員	講題	主持人
數理科學組					
09/03(一)	10:30	統計所2樓交誼廳	張雅梅教授 (淡江大學)	Spatial Statistical Analysis in Forestry: Tree Deaths in Gnangara Mound, Western Australia	潘建興 助研究員
09/04(二)	14:00	物理所1樓大禮堂	阮自強副研究員 (物理所)	Particle Dark Matter Physics	
09/04(二)	15:30	化學所A108會議室	Dr. Albert Manfred Brouwer (Univ. of Amsterdam, Netherlands)	Fluorescent Organocatalysts	許昭萍 副研究員
09/06(四)	10:30	化學所A108會議室	Dr. Robert Eagling (Royal Society of Chemistry, USA)	General Chemistry and the Role of the Editor	陶雨台 特聘研究員
09/10(一)	14:00	數理天文館1203室 (臺大院區)	Dr. Robert Wittenmyer (Univ. of New South Wales, Australia)	Exoplanetary Science in Australia: Detection, Characterisation, and Destruction	

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	
----------	-------	--------	-----------------	---	--

生 命 科 學 組

09/03(一)	10:30	農生中心農科大樓 1樓A134演講廳	李美賢教授 (臺北醫學大學)	中草藥基礎研究與應用之接 軌	楊寧蓀 特聘研究員
----------	-------	-----------------------	-------------------	-------------------	--------------

09/03(一)	11:00	生醫所地下室 B1B演講廳	Dr. Ralph Green (Univ. of California, Davis, USA)	Nutritional Factors Affecting DNA Methylation and Epigenetics: Implications for Cancer Prevention and Promotion	劉扶東 特聘研究員
----------	-------	------------------	---	---	--------------

09/04(二)	15:00	植微所農科大樓 A134會議室	Dr. Pao-Yang Chen (Univ. of California, Los Angeles, USA)	Intra-Uterine Calorie Restriction Affects Placental DNA Methylation	邢禹依 特聘研究員
----------	-------	--------------------	---	---	--------------

09/05(三)	11:00	植微所農科大樓 A134會議室	Dr. Shin-Han Shiu (Michigan State Univ., USA)	Evolutionary and Systems Biological View of Plant Stress Response	吳素幸 研究員
----------	-------	--------------------	---	---	------------

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
----------	-------	------------------	-------------------	---	------------

09/20(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
----------	-------	----------	---	---	-------------

人 文 及 社 會 科 學 組

08/31(五)	14:00	人社中心第1會議室	林佳慶博士候選人 (中央大學)	Yaron Raviv: Uncertainty and Auction Outcomes: Evidence from Used Car Actions	
----------	-------	-----------	--------------------	---	--

09/03(一)	10:00	史語所文物陳列館 5樓會議室	于志嘉研究員 (史語所)	幫丁聽繼：明代軍戶中餘丁 角色的分化	
----------	-------	-------------------	-----------------	-----------------------	--

09/04(二)	12:00	民族所大樓2420室	朴允哲訪問學人 (亞太區域專題研究中心)	韓國的社會運動、政權輪替 與社會進步：2000-2012	蕭新煌 特聘研究員
----------	-------	------------	-------------------------	---------------------------------	--------------

09/04(二)	14:30	經濟所B棟1樓 B110會議室	Dr. Guillaume Rocheteau (Univ. of California at Irvine, USA)	A Continuous-Time Model of Monetary Policy and Its Distributional Effects	
----------	-------	--------------------	--	---	--

09/04(二)	14:30	經濟所C棟1樓 C103會議室	Dr. Hamid Sabourian (Univ. of Cambridge, UK)	Repeated implementation: Finite Mechanism, Complexity and Incomplete Information	
----------	-------	--------------------	---	--	--

09/04(二)	15:00	人社中心B202會議室	王日根教授 (廈門大學)	明清海盜史研究的檢討與展望	
09/05(三)	14:30	社會所802會議室	費瑞實教授 (德國埃爾蘭根—紐倫堡大學)	現代中國關於「進步」的樂觀主義——一個政治與社會思想的典範？(英文演講，中文討論)	蕭阿勤 研究員
09/11(二)	10:00	法律所第2會議室 (北棟9樓)	簡資修副研究員 (法律所)	「過失作為訊息機制」	
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

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。