



中央研究院 週報

中央研究院 發行 73年11月01日創刊 103年6月19日出版 院內刊物/非賣品 第1472期

本院要聞

彭旭明院士榮獲義大利國家科學院頒發「路易吉塔圖法利」化學獎

義大利國家科學院(Academia Nazionale dei Lincei)日前宣布本院數理組彭旭明院士與義大利科學家Luisa De Cola教授共同榮獲該學院「路易吉塔圖法利獎」(Luigi Tartufari International Prize)化學領域大獎。該學會預定於2014年6月26日在羅馬總部舉行頒獎典禮。

Lincei學院創立於1603年，是歐洲最古老、義大利最重要的學術機構，該學院因出版最早期會員—科學革命靈魂人物伽利略的主要著作而為世所稱道，在義大利備受學術界尊崇，同時亦為提供義大利總統在科學與文化方面諮詢的官方單位。

Luigi Tartufari獎每年頒發一次給在科學或文化方面有傑出表現的義大利和國際學者。候選人由國家科學院院士或者其他義大利本國和國際重要科學研究機構的首長提名。今年該獎項選擇頒發給天文學、物理學、化學與地球科學四個學門的優秀學者，每人獲得獎金25,000歐元。

彭旭明院士（1998年當選本院院士）於2011年至2014年擔任本院副院長。專長無機化學與結晶學。他在過渡金屬錯化合物的合成及結構等方面具有開創性的研究成果。彭院士所研究的一維金屬串，是高度創新的設計，成果也具備應用於材料的實用性，具世界級影響力。

美國Alpha Chi Sigma Fraternity提名本院Rudolph A. Marcus名譽院士入選「Alpha Chi Sigma」名人堂

本院數理科學組名譽院士Rudolph A. Marcus經美國Alpha Chi Sigma Fraternity提名，入選為「Alpha Chi

Sigma」名人堂，表彰其於化學領域之貢獻。

參考網址：<http://www.alphachisigma.org/page.aspx?pid=268>

埋葬蟲研究發現社會性合作或為因應氣候變遷之鑰

一項由本院生物多樣性中心與國內外數個研究單位共同合作之研究發現——社會群體的合作極有可能是生物因應物種競爭與環境變遷的成功之鑰。合作的群體能夠適應各海拔與氣溫，相對的，不合作的群體只能在中高海拔繁衍。這項研究由生物多樣性中心助研究員沈聖峰領軍，首度透過野外操縱性實驗證實，社會性的尼泊爾埋葬蟲(*Nicrophorus nepalensis*)能透過合作行為克服嚴峻的物種競爭考驗，以適應各種生態環境。研究成果於今年5月13日發表於國際生命科學領域期刊《eLife》。

合作行為一直是生物學上難解的問題，破解這些問題的關鍵在於操控合作群體的社會性，並進一步了解群體如何克服不同環境壓力的挑戰。沈聖峰助研究員研究團隊長年在臺灣中部山區進行野外尼泊爾埋葬蟲的生態研究。尼泊爾埋葬蟲為臺灣廣泛分布的鞘翅目甲蟲，它們不但是小型脊椎動物屍體的清道夫，能除去屍體毛髮、進行防腐抗菌處理，埋入地下以供後代生長所需，更特別的是，數隻埋葬蟲會合作生殖一起處理屍體。在野外屍體為十分珍貴稀有的資源，各種屍食性生物無所不用其極，只為了取得屍體，甚至在低海拔地區溫度較高的環境，來自蠅類競爭的壓力更加嚴苛，短短五天屍體就有可能被分解精光。奇妙的是，埋葬蟲到底是如何對抗蠅類的？埋葬蟲共用屍體是否能帶來群體利益？

透過群體大小操控裝置，研究團隊首次在野外進行群體操縱性實驗，關鍵性地創造野外大群體與小群體的埋葬蟲，並在野外錄影記錄合作與衝突行為。在

本期要目

- | | |
|--------|--------|
| 1 本院要聞 | 2 學術活動 |
| 4 公布欄 | 6 知識天地 |
| 8 學術演講 | |

編輯委員：江宏明、陳昭倫、李建成、陳昭容、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

地址：臺北市11529南港區研究院路2段128號

電話：2789-9488；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，或送院本部秘書組綜合科3111室。

取得92組埋葬蟲巢資料，並分析4488小時的社會行為記錄後，發現在低海拔小群體的繁殖成功機率非常低，但令人意外的，大群體竟然有機會成功繁殖，對抗蠅類的競爭。錄影分析結果也進而顯示低海拔大群體的衝突頻率明顯較中高海拔優渥的環境為低，合作處理屍體的時間也因此增長。為了進一步證實溫度如何影響埋葬蟲的合作行為與蠅類競爭，研究團隊也以加熱實驗增強蠅類分解屍體的競爭力，確實發現埋葬蟲群體內衝突減少，也變得更加合作，提高群體繁殖成功的機會。

這項突破性的發現揭開了多年來生物合作之謎，此研究闡明生態環境如何影響生物的社會行為，也首次驗證了E. O. Wilson對人類與社會性生物的見解——社會性生物能透過合作帶來成功。研究成果為將來人類與社會性生物面對全球氣候變遷的挑戰與因應，奠定了重要的基礎，期望人類能互助合作對抗全球暖化危機。

本研究由科技部、及本院前瞻計畫提供經費支持，由國立臺灣大學生農學院協助梅峰山地農場的實驗進行。

此研究團隊由本院生物多樣性研究中心沈聖峰助研究員所帶領，研究成員包括：國立臺灣大學昆蟲學系暨研究所孫烜駿碩士生（第一作者）與美國哥倫比亞大學生態與演化和環境生物學Dustin R. Rubenstein副教授、國立臺灣師範大學與本院合作生物多樣性國際研究生陳伯飛博士生、本院生物多樣性研究中心詹仕凡研究助理、國立嘉義大學森林暨自然資源學系暨研究所劉建男助理教授、本院生物多樣性研究中心劉彥廷博士後研究員、國立臺南大學生態科學與技術學系黃文伯副教授、國立臺灣大學昆蟲學系暨研究所楊平世教授。

論文全文請參考網站：<http://elifesciences.org/content/3/e02440>

人事動態

本院人文社會科學研究中心蕭高彥研究員，奉核定自103年7月1日至105年6月30日，借調至科技部，擔任人文及社會科學研究發展司司長。

蘇克毅先生奉核定為資訊科學研究所研究員，聘期自2014年6月1日起。

李政德先生奉核定為資訊科技創新研究中心助研究員，聘期自2014年6月16日起。

學術活動

學術交流

原子與分子科學研究所特聘研究員兼所長周美吟，於2014年6月22日至28日赴新加坡出席國際會議。出國期間，所務由曾文碧副所長代理。

化學研究所研究員兼所長陳玉如，於2014年7月16日至19日赴中國出席國際會議。出國期間，所務由鄒德里副所長代理。

《Bulletin of the Institute of Mathematics, Academia Sinica New Series》季刊 Volume 9 Number 2已出版

數學研究所編印之《數學集刊》已出版。本期與前二期為慶祝Neil Trudinger教授70歲大壽籌劃之特刊。

本期作者及文章標題如下：

/ Preface

Italo Capuzzo Dolcetta, Fabiana Leoni, and Antonio Vitolo/ Entire Subsolutions Of Fully Nonlinear Degenerate Elliptic Equations

Yingbo Han, Ye Li, Yibin Ren, and Shihshu Walter Wei/ New Comparison Theorems In Riemannian Geometry
Min-Chun Hong/ Some Results on Harmonic Maps

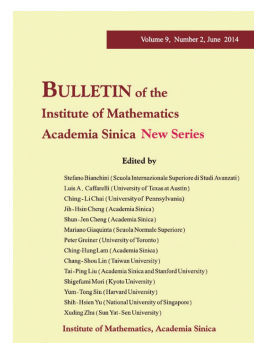
Maria del Mar Gonzalez and Lorenzo Mazzieri/ Singularities for A Fully Non-Linear Elliptic Equation In Conformal Geometry

Paolo Marcellini and Matteo Focardi/ On The Lower Semicontinuity Of Quasiconvex Integrals

Tai-Ping Liu and Shih-Hsien Yu/ Fujita Equation with Boundary Effect

Mu-Tao Wang/ Constructing Soliton Solutions Of Geometric Flows By Separation Of Variables

Volume 1 No. 1到 Volume 9 No. 2文章已全文上傳《數學集刊》季刊網站 <http://www.math.sinica.edu.tw/bulletin/>，



可逕自瀏覽。有興趣者，亦可利用劃撥訂購紙本期刊。

訂閱費用：1年4期(3、6、9、12月出刊)，國內訂戶新臺幣1500元，國外訂戶美金60元(郵資內含)。

劃撥帳號：0100434-8

帳戶名稱：中央研究院數學研究所

2014年「滾動知識巨輪—新科院士演講」系列活動訂6月20日至7月5日舉行

2014年「滾動知識巨輪—新科院士演講」系列活動將於6月20日至7月5日舉行。本系列演講由19位本院第29屆新科院士就其專業領域發表演說，並以「滾動知識巨輪」之意念象徵知識傳承生生不息，期望新科院士接續滾動知識巨輪，肩負承先啟後之使命，推動知識永續創新。

本系列演講活動預計日程表如下：



	講者	講題	時間	地點
數理科學組	江博明院士 (國立臺灣大學特聘講座教授)	大陸地殼的起源與演化	6/26 (四) 14:30-16:00	人文館 第二會議室
	劉紹臣院士 (本院環境變遷研究中心特聘講座)	Is Extreme Typhoon Precipitation Increasing with Global Warming	6/27 (五) 14:00-15:00	人文館 第二會議室
	張聖容院士 (美國普林斯頓大學 Eugene Higgins 數學講座教授)	Conformal Invariants: Geometric and Analytic Aspects	6/28 (六) 09:10-10:10	人文館 第二會議室
	于靖院士 (國立臺灣大學數學系講座教授)	A Start with the Linear Independence over Rationals	6/28 (六) 10:30-11:30	
	李克昭院士 (本院統計科學研究所特聘研究員)	Towards the Data-overwhelming Area of Precision Medicine	6/28 (六) 11:30-12:30	
	馬佐平院士 (美國耶魯大學電機工程系Raymond John Wean Professor)	What Makes your iPhone tick? —From Transistors to Microchips	6/28 (六) 14:00-16:00	物理所 一樓演講廳
	張懋中院士 (美國加州大學洛杉磯分校電機工 程系系主任暨講座教授)	Is Terahertz a Communication Waste Land or a Vibrant Frontier?	6/30 (一) 10:30-12:00	資創中心 122演講廳
	張翔院士 (美國加州大學柏克萊分校機械工 程學系Ernest S. Kuh講座教授)	Photonics beyond Diffraction Limit: Plasmon Waveguide, Cavities and Integrated Laser Circuits	6/30 (一) 16:30-17:30	跨領域科技研究 大樓1樓B106演講 廳
	李澤元院士 (美國維吉尼亞理工州立大學電機 電腦工程學系、傑出教授暨電力電 子系統中心主任)	Is GaN a Game Changing Device?	7/5 (六) 14:00-15:00	
人文科學組	謝長泰院士 (美國芝加哥大學Booth商學院 Phyllis and Irwin Winkelried 經濟學教授)	Chinese Crony Capitalism	6/20 (五) 12:10-12:50	人文館 第一會議室
	范劍青院士 (美國普林斯頓大學 Frederick L. More金融學講座教授)	Large Panel Test of Factor Pricing Models	6/22 (日) 11:30-12:10	人文館 第一會議室
	朱雲漢院士 (本院政治研究所特聘研究員)	民主化研究的前世今生 The Study of Democratization: Past, Present and Future	6/26 (四) 14:00-16:00	人文館 第一會議室

	講者	講題	時間	地點
生命科學組	劉扶東院士 (本院生物醫學科學研究所所長)	Nearly Three Decades on a Sugar-binding Protein Family (Galectins): It is getting sweeter.	6/27 (五) 09:40-10:25	生醫所 B1C演講廳
	謝道時院士 (本院細胞與個體生物學研究所所長)	A New Member in the Guardians of Genome Stability--Journey through DNA Topoisomerases	6/27 (五) 10:25-11:10	
	魏福全院士 (長庚大學醫學院院長)	手術顯微鏡下的小世界及大世界	6/27 (五) 11:10-11:55	
	吳春放院士 (美國愛荷華大學生物系教授)	Neuronal, Behavioral, and Lifespan Plasticity: Lessons from the Fruit Fly <i>Drosophila</i>	6/27 (五) 13:00-13:45	
	余淑美院士 (本院分子生物研究所特聘研究員)	Sweet and Swim: How Does Rice Sense and Respond to Sugar Starvation and Flooding?	6/27 (五) 13:45-14:30	
	蔡明道院士 (本院生物化學研究所所長)	Chemical Specificity in Biology	6/27 (五) 14:30-15:15	
	鄭淑珍院士 (本院分子生物研究所所長)	The Spliceosome – Dynamics, Efficiency and Fidelity	6/27 (五) 15:15-16:00	

本演講相關報名資訊請見活動網頁：<http://aao.sinica.edu.tw/snea2014/>

洽詢專線：(02)2789-3614，本院院本部學術事務組周小姐

臺灣經濟發展：回顧與展望

時間：2014年6月30日（週一）13:30

地點：本院經濟所B棟1樓慕寰廳

主辦單位：本院經濟研究所

參考網址：<http://www.econ.sinica.edu.tw/content/eventreg/contents/2013090215154005670/?MSID=2014030420104881892>

公布欄

103年度第2梯次「博士後研究人員」核定通過名單

數理科學組

中央研究院博士後研究學者：

原子與分子科學研究所：曾彥凱

環境變遷研究中心：任昊佳

一般博士後研究學者：

數學研究所：薛江維

物理研究所：張良君、張純綾

化學研究所：安培、蔡函恩

地球科學研究所：麥克森莫恩、藍德芳

資訊科學研究所：李政德、許朝詠、蔡宗曄

統計科學研究所：張志浩

生物醫學科學研究所：SARGSYAN, KAREN

原子與分子科學研究所：林昶宇、吳建明

環境變遷研究中心：黃永鈴

資訊科技創新研究中心：蘇黎、鄭志川

備取名單：

備取(1) 原子與分子科學研究所：陳建良

備取(2) 環境變遷研究中心：柯佳吟

備取(3) 應用科學研究中心：葉彥顯

備取(4) 天文及天文物理研究所：顏士韋

備取(5) 統計科學研究所：許嫚荳

備取(6) 資訊科技創新研究中心：楊閔淳

備取(7) 化學研究所：李政樺

備取(8) 物理研究所：黃志旭

生命科學組**中央研究院博士後研究學者:**

生物醫學科學研究所：林麗芳

分子生物研究所：楊維康

一般博士後研究學者:

植物暨微生物學研究所：林詩芸

細胞與個體生物學研究所：劉大瑋、黃瀚寧

生物化學研究所：吳欣潔、吳婉鈴、張欣暘

生物醫學科學研究所：宋以文、吳岱娜

分子生物研究所：邱淑貴、黃子南、林倩如、林冠吟

生物多樣性研究中心：萬民濤、BHATTACHARJEE, MALOYJO JOYRAJ

農業生物科技研究中心：楊淑怡、紀孟希

基因體研究中心：吳明芳、張晉源、胡春美、朱祁舜

備取名單:

備取(1) 生物化學研究所：陳聖文

備取(2) 生物醫學科學研究所：張裕旺

備取(3) 基因體研究中心：游約翔

備取(4) 生物醫學科學研究所：許馥妃

備取(5) 生物多樣性研究中心：單偉彌

備取(6) 分子生物研究所：吳采芹

備取(7) 植物暨微生物學研究所：洪國勝

人文及社會科學組**中央研究院博士後研究學者:**

經濟研究所：陳冠任

人文社會科學研究中心：陳麗華

一般博士後研究學者:

歷史語言研究所：蔡家丘、張繼瑩

民族學研究所：趙恩潔

近代史研究所：何威萱、簡金生

經濟研究所：賴志芳

歐美研究所：嚴偉哲

中國文哲研究所：艾瑞、魏綵瑩

臺灣史研究所：陳家豪

社會學研究所：葉欣怡、任東均

語言學研究所：張亞寧、鄂貞君

政治學研究所：伍維婷

人文社會科學研究中心：張毓芬

法律學研究所：黃士軒

備取名單:

備取(1) 民族學研究所：宋世祥(指定備取)

備取(2) 臺灣史研究所：蔡秀美(指定備取)

備取(3) 法律學研究所：張柏恩(指定備取)

備取(4) 中國文哲研究所：李宥霆(指定備取)

備取(5) 歷史語言研究所：林圭偵(指定備取)

備取(6) 歐美研究所：許以心(指定備取)

備取(7) 社會學研究所：林祐聖(指定備取)

備取(8) 近代史研究所：任天豪

備取(9) 法律學研究所：沈靜萍

備取(10) 民族學研究所：蕭季樺

指定備取：該所正取未報到可優先遞補

歷史文物陳列館通俗演講

主講者：曹德啟先生（國立政治大學宗教研究所博士生）

講題：種善因得善果？！從造塔與造像看佛教藝術的緣起

時間：2014年6月28日(週六) 14:00-16:00

地點：本院歷史語言研究所文物館B1演講廳

※演講無需報名，歡迎自由參加。

※演講當天定時導覽改至上午10:30-12:00。

※現職編制內公務人員可申請2小時終身學習時數認證，簽到時需登記身分證字號。

本院人文社會科學研究中心所轄調查研究專題中心資料開放公告行政院主計總處「102年人力資源調查」資料開放：<https://srda.sinica.edu.tw/gov/group/1>。國家災害防救科技中心「九十五年天然災害社會、心理、經濟影響調查：水災與龍王風災」資料開放：<https://srda.sinica.edu.tw/search/gensciitem/1563>。「臺灣貧窮兒少資料庫：2009年弱勢兒少生活趨勢調查」限制版資料開放：<http://survey.sinica.edu.tw/srda/restrict/index.html>。「臺灣貧窮兒少資料庫：2011年弱勢兒少生活趨勢調查」限制版資料開放：<http://survey.sinica.edu.tw/srda/restrict/index.html>。

臺灣兒童暨家庭扶助基金會「臺灣貧窮兒少資料庫：2009年弱勢兒少生活趨勢調查」資料開放：<https://srda.sinica.edu.tw/search/gensciitem/1582>。

臺灣兒童暨家庭扶助基金會「臺灣貧窮兒少資料庫：2011年弱勢兒少生活趨勢調查」資料開放：<https://srda.sinica.edu.tw/search/gensciitem/1585>。

行政院勞工委員會(現名勞動部)「98年婦女就業平等概況調查」資料開放：<https://srda.sinica.edu.tw/gov/group/54>。

行政院勞工委員會(現名勞動部)「99年勞工生活及就業狀況調查」資料開放：<https://srda.sinica.edu.tw/gov/group/52>。

行政院勞工委員會(現名勞動部)「99年青年勞工就業狀況調查」資料開放：<https://srda.sinica.edu.tw/gov/group/57>。

本院民族學研究所「普洱陳韻的社會生命史」資料開放：<https://srda.sinica.edu.tw/search/gensciitem/1392>。

「臺灣社會變遷基本調查跨年資料串連—家庭組、階層組、宗教組、大眾傳播組」資料開放

資料申請下載相關內容請參閱網址：

<https://srda.sinica.edu.tw/search/gensciitem/1606>

<https://srda.sinica.edu.tw/search/gensciitem/1607>

<https://srda.sinica.edu.tw/search/gensciitem/1608>

<https://srda.sinica.edu.tw/search/gensciitem/1609>

「2010年第一次社會意向調查」資料開放：<https://srda.sinica.edu.tw/search/gensciitem/1604>。

「2010年第一次社會意向調查」資料開放：<https://srda.sinica.edu.tw/search/gensciitem/1604>。

「2011年第二次社會意向調查」資料開放：<https://srda.sinica.edu.tw/search/gensciitem/1605>。

資料申請下載相關內容請參閱上述網址，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

2014年第二季餐廳滿意度調查

為維護本院附設餐廳品質及清潔衛生，學術活動中心訂2014年6月23至27日辦理「2014第二季餐廳滿意度調查」，前500份填妥之問卷可至學術活動中心櫃台兌換紀念品1份，每人限兌換1次，發完為止，敬請同仁踴躍參與。

知識天地

法律學是一門學問嗎？！

張永健副研究員（法律學研究所）

在本院法律學研究所已然正式成立的今天，問這樣的問題，不免尷尬。若答案為否，則當初籌備乃至於成立法律所，豈不貽笑大方？然而，時至今日，筆者仍然在日常對話中，或隱或顯，被問到這種問題。是以，有必要借週報一角，略加回應。

最常見的問題是：「法律不是拿來用的嗎？能怎麼研究？」問此種問題者，知道我在中研院服務時，通常也都先假設我是中研院的法務人員（話說，筆者進院不到五年，卻先受聘到好幾個院級的委員會，做的也時有讓人有身為兼任法務人員之感……）。吾道不孤，或許本院資訊所的同仁也常常被誤認為在院內負責修電腦吧？法律確實有實用的一面。無論是立法院通過的法律，或行政機關制訂的命令，可以直接影響人民的日常生活。法律所研究人員的研究對象，確實與一般人的生活緊密相關，但這並不使得法律不能「研究」。用最庶民的角度，法律有好有壞，而惡法亦法。但法律的「好」與「壞」並不是隨便一個路人，甚至是受過多年訓練的法律專業人士，可以不假思索地得知。若吾人希望良法越多越好、惡法越少越好，除了期待立法者勤勉行事外，研究者的細緻研究亦是不可或缺。因此，法律當然可以研究，而法律學是一門嚴肅且重要的學問。

良法（惡法）的判斷標準是什麼？很抱歉，讀者諸公，並沒有一個週報字數限制內可以說清楚的答案。法律所的每個同仁或許都有不同的答案。「什麼？你們研究這麼久，竟然沒有答案？」法律學似乎承載了社會大眾過多不切實際的期待。經濟學發展多年，仍然無法好好解釋、遑論預測每一次的金融危機。地震被舉世的科學家研究了上百上千年，也還不能洞燭機先。人類的能力真的很有限。但或許地震的比喻並不恰當。法律學者對良法的判斷標準（乃至於「什麼是法律？」）沒有共識，並不是因為這個標準藏在某個消失的密室當中，只等待某個勤奮的人發掘；而是好與壞這種「規範評價」（normative judgment）難以避免與不同研究者、乃至於不同公民的

不同偏好牽扯不清。舉例而言，若有人認為「維持現有的社會秩序、產權秩序，是法律體系最重要的目標」，則任何嘗試分配所得之法律都會被評價為惡法。而若有人認為「讓每個人的各項財富都均等，是法律體系最重要的目標」，則任何促進部分人財富累積之體制都會被認為並非良法。從事規範研究的法學者，致力於發展出各種細緻的論證，嘗試證立某種區辨好壞的標準。但如果有些法學者，或有些公民，就是沒有被說服，良法與惡法的界線，就會有兩套以上的可能標準。

法學的長久歷史上，前述對規範面的研究，是主流。但在20世紀中葉以後，法學和原本有若干距離、講究「實然」(positive)面的幾種社會科學學門，產生了曖昧關係。甚至，珠胎暗結，生出了下一代，如：法律經濟學(law and economics)、法實證研究(empirical legal studies)、行為法經濟學(behavioral law and economics)、公共選擇理論(public choice)、法社會學(sociology of law)、法律人類學(legal anthropology)等等。某些「混血」學門，有明確的雙親。法社會學是法學與社會學的後代，法律經濟學是法學與經濟學的小孩。行為法經濟學則是3P的成果：認知心理學先強娶了經濟學，變成「行為經濟學」，再結合法律經濟學，誕生了行為法經濟學；換言之，這是心理學、經濟學、法學的三位一體。公共選擇理論是經濟學、政治學、法學共同的關懷，而法實證研究就是用統計學的方法，研究法律問題。

或問，何以法學如此水性楊花？我的答案是，法學的範疇是以「主題」(subject matter)而非「分析方法」(analytical method)來界定。換言之，凡是以法令為對象、與法令相關的研究，都是法學研究。法學，尤其歐陸的法學，也有鮮明的傳統分析方法——法釋義學(doctrinal studies of law)；但由於許多法學者的研究方法不(只)是法釋義學，因此，當代法學不能以某種特定分析方法界定。而社會科學的分支，像是經濟學與社會學，有其固有的研究主題(如個體經濟學是生產、消費活動)和獨特的分析方法(如經濟學假設人是理性自利的個體)。但由於其分析方法並非僅能用於分析其固有的研究主題，就自然而然地蔓延到第一類組的其他學門。於是，法律經濟學分析法官、律師、被管制者，而不僅是廠商與消費者。換言之，前述的交叉學科，皆為法學的主題加上社會科學的分析方法而成。本文破題問：「法學是一門學問嗎？」一開始著重於討論法學是否為學問，但走筆至此，讀者或許會愕然驚覺，其實法學究竟是「一門」還是「多門」、「一門多窗」學問，也有思索餘地。

不管是一門還是多門，跨領域研究方法，日益興盛，(至少在美國)蔚為主流。其研究成果，可能驗證或挑戰當代法律人深信不疑的某些信念，甚至對千年難解的困難問題，提出新的研究方向。法律所成立籌備處以來，不少留美同仁加入，各自帶入了上述的幾種研究方法。法實證研究更是法律所揭示的六大研究領域之一。在本文最後，對法實證研究略加介紹。

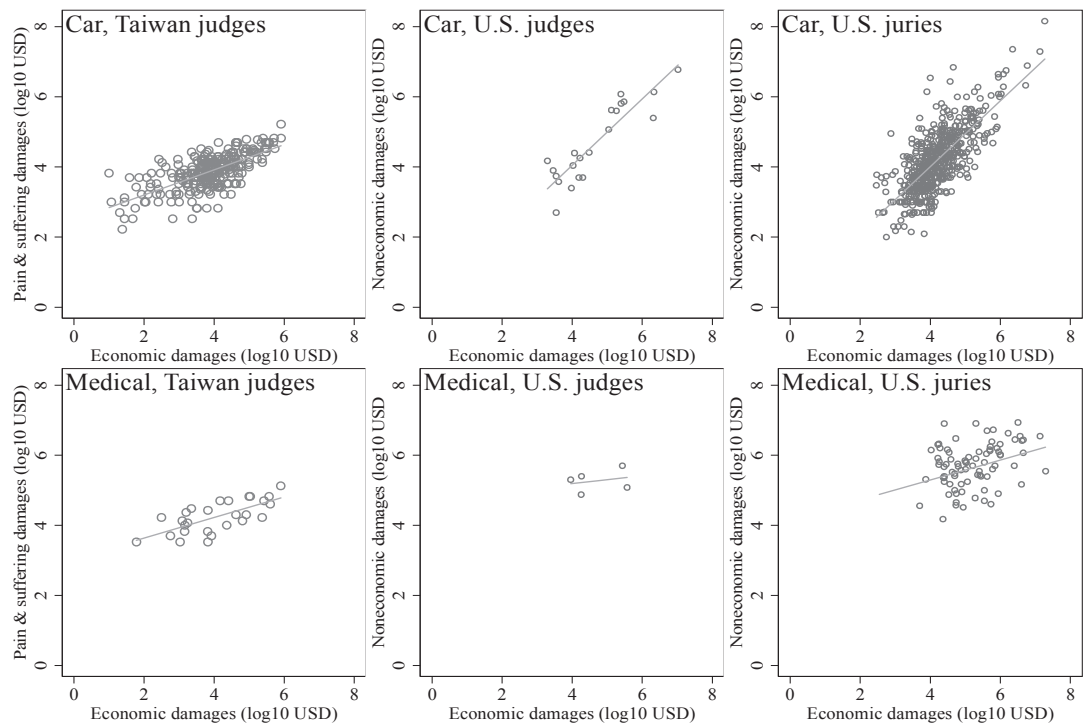
法實證研究的種子在二、三十年前就已經萌芽，但要成長茁壯、動見觀瞻，要等到世紀之交時。電腦科技大幅進步、各種電子化數據紛紛出籠，提供了法實證研究爆炸性成長必需的肥沃土壤。在美國，頂尖法學院聘用經濟學博士，促進了實證研究的成長。時至今日，要受聘於美國名列前茅的法學院，從事跨領域研究，法學與社會科學雙料博士學位(J.D. & Ph.D.)浸假成為標準配備。

說到底，法實證研究有什麼樣的成果？以筆者研究為例：臺灣民法規定，A傷害B，B可以向A請求其身體健康受損對其精神造成之損害(專有名詞為「慰撫金」)；若C殺害D，則D之父母、子女、配偶可以向C請求D死亡對其精神造成之損害。精神痛苦如何量化？多少金錢可以彌補當事人之痛處？再多的法學訓練也難以直接回答此問題；以現有科技而言，沒有任何能通過IRB審查的研究方式可以精確回答之。有些國家，如日本，有鑑於慰撫金衡量甚為主觀，就以固定數額，或以列表方式分類傷害，及其能獲得之慰撫金。臺灣的立法者沒有採取這種作法，而最高法院也只是抽象地揭示了應考量的幾個因素，如兩造之身分地位、經濟情形、被害人痛苦程度等等。下級法院在個案中如何裁決，有寬廣的裁量空間。在此種情況下，法庭觀察者或許會猜測臺灣各地方法院判給之慰撫金數額會有不少難以正當化的波動。筆者本來也是如此猜想。但法實證研究的成果卻發現不然。如圖一所示，無論是在醫療糾紛或車禍的情境中，慰撫金之數額都與財產上之損害賠償數額呈線性關係。無獨有偶，筆者的研究團隊比較了美國和臺灣的法院(與陪審團)，發現太平洋兩岸的司法者，都心同此理。

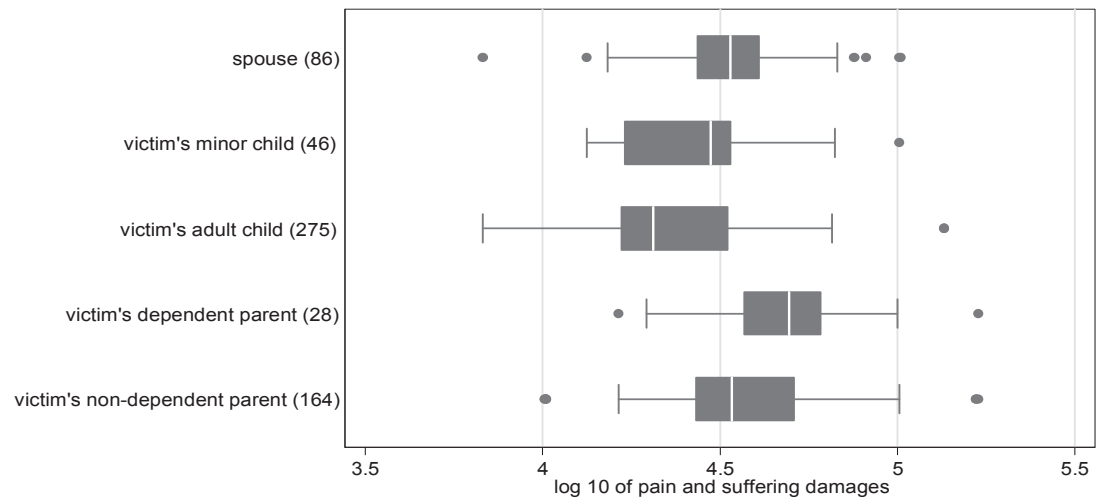
圖二則比較在侵害他人致死的案件中，配偶、未成年子女、成年子女、受扶養之父母、未受扶養之父母，哪一種親屬關係獲得較多之慰撫金。圖二顯示，一般而言，獲得最多慰撫金的是受扶養之父母——但這是單純觀察慰撫金數額分佈之結果。並非每個案件中，父母、子女、配偶都會全員到齊(有些被害人未婚、有些被害人很老或很小)。若逐一比較有兩種以上親屬提告的案件，則會發現配偶相對於其他親屬，獲得較多慰撫金。

中研院法律所成立了法實證研究數據資料中心，希望成為華人世界最大的法學數據資料庫。除了每年逐步藉由人工編碼增加資料庫數目外，也接受院外實證研究的數據庫。法實證研究數據資料中心的官方網站(www.els.iiias.sinica.edu.tw)有強大且user-friendly的分析介面，可以產出漂亮的分析圖表，歡迎各位院內同仁來參觀。希望在未來，藉由院內——尤其人文組各所——的合作，法實證研究數據資料中心能逐步擴展資料庫的廣度與深度，並產出更多法實證研究成果。

圖一：臺灣與美國在車禍與醫療糾紛之侵權致傷案件中，財產上損害賠償與慰撫金之關係



圖二：臺灣在車禍侵權致死案件中，親屬關係與慰撫金之分佈



學術演講

日期 時間	地點	講 員	講 題	主持人
數 理 科 學 組				
06/20(五) 14:00	環變中心 1101會議室	Dr. David Ho (Univ. of Hawaii, USA)	Relationship between Wind Speed and Gas Exchange over The Ocean	
生 命 科 學 組				
06/20(五) 15:00	植微所A134會議室	Dr. Anireddy S.N. Reddy (Colorado State Univ., USA)	Global Analysis of Targets of A Splicing Regulator in Arabidopsis: Implications in Stress Responses	涂世隆 副研究員

日 期	時 間	地 點	講 員	講 題	主持人
06/24(二)	11:00	生化所114室	Dr. Jun-shen Huang (Univ. of Texas Southwestern Medical Center at Dallas, USA)	JAK2 Signaling in Hematopoiesis and Hematological Malignancies	林俊宏 研究員
06/25(三)	11:00	生醫所B1B會議室	何雅琦博士 (Johns Hopkins Univ., USA)	How Far A Way Is A Cure for HIV - Insights from Molecular Characterization of The Latent HIV	劉扶東 特聘研究員
06/27(五)	15:00	跨領域科技研究大樓 1樓演講廳	吳羽婷博士 (多樣中心)	Relationships between Plant and Soil Microbial Communities along Forest Successional Stages in Chinese Subtropical Forests	湯森林 副研究員
06/30(一)	10:30	生化所103講堂	Dr. JoAnne Stubbe (Massachusetts Inst. of Technology, USA)	Class Ib Ribonucleotide Reductases: Cofactor Identification Mechanism of Assembly and Relationship to Pathogenesis	蔡明道 特聘研究員
07/01(二)	11:00	分生所B1演講廳	Dr. Rudi Aebersold (The ETH Zurich, Switzerland)	Genetic Variability and the Quantitative Proteome	陳律佑 助研究員
07/02(三)	11:00	生醫所B1B會議室	徐松鋁副研究員 (生醫所)	Multi-Faces of Caveolin-1: From Immune Response to Protein Degradation	陳建璋 (長聘副研 究員)
人 文 及 社 會 科 學 組					
06/19(四)	14:00	政治所會議室B	魏嘉吟女士 (政治所)	Information Heterogeneity and Economic Voting: A Cross-National Analysis	
06/19(四)	14:30	近史所檔案館1樓 中型會議室	張壽安研究員 (近史所)	從幾場論辨看清儒的知識分化	李宇平 副研究員
06/20(五)	14:30	社會所802會議室	張茂桂研究員 (社會所)	海峽紅利與臺灣民意變化（2011~ 2013）	林宗弘 副研究員
06/23(一)	14:30	民族所3樓2319會議室	Dr. Alejandro Peñataro Sánchez (Charité Medical Univ., Germany)	臺灣中醫和原住民藥酒的蒸餾 技術	呂心純 副研究員
06/24(二)	14:00	臺史所802室	陳培豐研究員 (臺史所)	臺語歌曲的日本要素（1910— 1970年代）：經濟發展和族群	曾品滄 助研究員
06/24(二)	14:30	經濟所B110會議室	Dr. Raymond Riezman (The Univ. of Iowa, USA)	Trade Urbanization and Capital Accumulation in a Labor Surplus Economy	彭信坤 特聘研究員
06/24(二)	14:30	經濟所C103會議室	Dr. Seik Kim (Korea Univ., Korea)	Statistical Discrimination Employer Learning and Employment Differentials by Race Gender and Education	蔡文禎 研究員

日期	時間	地點	講員	講題	主持人
06/25(三)	12:00	民族所3樓 2319會議室	蕭季樺女士 (本院人文社會科學博士 候選人)	從文化翻譯到知識實踐：中國字 幕組翻譯美國電視劇及電影之民 族誌	高晨揚 助研究員
06/25(三)	12:30	社會所802會議室	夏曉鵬教授 (世新大學)	多元文化主體的形成：臺灣的婚 姻移民培力歷程	蕭阿勤 研究員
06/26(四)	14:00	人文社會科學館3樓 第1會議室	朱雲漢特聘研究員 (政治所)	民主化研究的前世今生	吳玉山 特聘研究員
06/27(五)	10:00	史語所文物陳列館5樓 會議室	趙世瑜教授 (北京大學)	重觀東江：明清易代時期的北方 軍人與海上貿易	王鴻泰 副研究員 (史語所)
06/27(五)	14:30	社會所802會議室	林南院士 (Duke Univ., USA)	社會資本與組織脈絡：理論與測 量	陳志柔 副研究員
06/30(一)	10:00	史語所文物陳列館5樓 會議室	李尚仁副研究員 (史語所)	十九世紀來華傳教醫療中的藥物	
07/01(二)	10:00	法律所第2會議室	陳淳文合聘研究員 (法律所)	論黨紀	

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或送院本部秘書組綜合科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「重要活動行事曆」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。