



中央研究院週報

中央研究院 發行 73 年 11 月 01 日創刊 100 年 11 月 10 日出版 院內刊物 / 非賣品 第 1346 期

本院要聞

曾志朗院士推展科學教育 獲廣播金鐘獎

本院曾志朗院士於今年 10 月 14 日因主持教育廣播電台《人人都是科學人》節目，與共同主持之資深廣播人賴素燕小姐同獲每年由新聞局主辦之廣播金鐘獎「教育文化節目主持人獎」。

2010 年起，曾院士應教育廣播電台之邀，與資深專業廣播節目主持人共同主持《人人都是科學人》節目。該節目將原本艱深的科學知識，用日常生活經驗為例，以大眾均能理解的口語深入淺出闡述科學的奧妙。曾院士表示，十多年來所推動的每一項工作，從文字耕耘到廣播節目，都是為了傳達「臺灣不但要有大學，更要有大學文化；不但要有科學家，更要有科學文化」。

曾志朗院士長期致力於科普教育的推展，提昇全民科學素養，於任職本院副院長期間，曾擔任「科學教育推動委員會召集人」；推動院士進高中校園演講，研議學子與民眾科學素養指標的建立。他並引介國際科普雜誌 Scientific American 來臺（即中文版《科學人》雜誌），每月為其撰寫「科學人觀點」專欄，十年不曾間斷，為文有對科學哲學的深沉省思，有對科學未來發展的洞見，尤其獨特的科學觀點，富含創意的思維，風趣、機智而又感性熱情的筆鋒，最為讀者喜愛。2004 年更因此榮獲 2004 年雜誌專欄寫作金鼎

獎。金鼎和金鐘兩項殊榮乃是對本院院士在致力學術研究的同時，更以實際行動實踐科學家責任，將所長奉獻社會的高度肯定。

本院為國際社會科學發展的一員，曾院士代表本院為「國際科學理事會」（ICSU）總部轄下的「科學行為自由與責任委員會」（CFRS）委員，並為「發展中世界科學院」（TWAS）院士，長期致力於推展科學能量的建置與發展，並將國際的視野與格局，回饋到臺灣，鋪設臺灣科學教育穩健發展的平台，培育具科學素養的人才。

本院院士吳建福榮獲 2011 年 COPSS 費雪講座獎

本院數理科學組吳建福院士榮獲 2011 年統計學會會長聯合委員會 (Committee of Presidents of Statistical Societies, COPSS) 所頒發之「COPSS 費雪講座獎」（COPSS Fisher Lecture Award）。吳院士同時應邀於 8 月 3 日出席於美國佛州邁阿密舉辦之北美聯合統計學年會，以〈後費雪實驗—從實體實驗到虛擬實驗〉為題進行演說，現場有超過 1000 位相關領域的專家學者出席。

緊急事故通報系統電話

本院緊急事故通報系統聯絡電話為 (02)2789-9999，設置於行政大樓夜間值班室及駐衛警備勤室，24 小時專人接聽。

本期要目

- | | |
|---------|--------|
| 1 本院要聞 | 2 學術活動 |
| 7 公布欄 | 8 知識天地 |
| 10 學術演講 | |

編輯委員：高樹基 趙裕展 程毅豪 柳立言 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。

吳院士於統計學全領域之卓越研究深受國際敬重，其研究無論理論或應用均觸及多項領域，應用層面從抽樣調查延伸至奈米科技的應用。COPSS 讚譽吳院士的學術貢獻在於「統計學研究的操作上，無論從計畫、分析到解釋，均有深遠的貢獻與影響，特別是工程統計學方面。包含統計推論、實驗設計理論，以及在工業統計模式的開拓性工作；他的研究成果改變了工業上將產品與生產程序優化的統計研究方式。」

COPSS 費雪講座獎是國際上享譽聲望的統計學領域獎項。該獎項頒予在統計科學上具有重大成就，並於科學研究的統計方法上影響深遠的學者。COPSS 每年均於北美最大型的統計學聚會——聯合統計學年會上頒授榮譽，並於會中邀請受獎人進行大會演說。

吳建福院士目前擔任美國喬治亞理工學院之教授與 Coca Cola 統計工程學講座主席。他於 2000 年當選本院院士，2004 年當選美國國家工程學院院士 (National Academy of Engineering)。吳院士早在 1987 年就已榮獲「COPSS 總統獎」(COPSS Presidents' Award)。該獎每年只頒發給一位 40 歲以下最傑出的統計學學者，相當於統計學的菲爾德獎。

更多相關資訊，請參考：

<http://magazine.amstat.org/blog/2011/05/01/fisher-lecture/>

<http://www.isye.gatech.edu/news-events/news/release.php?nid=69163>

<http://nisl05.niss.org/copss/2011AwardWinners.pdf>

賀數學所程舜仁研究員及基因體中心陳鈴津特聘研究員榮獲教育部第 55 屆學術獎

教育部學術獎係為獎勵學術研究，提高學術水準所設。得獎人為國內從事學術研究有重要貢獻或傑出成就，並獲得學術界肯定者。今 (100) 年本院數學所程舜仁研究員與基因體中心陳鈴津特聘研究員分別榮獲數學及自然科學類、生物及醫農科學類獎項，可獲頒榮譽證書及 60 萬元獎金，頒獎典禮將於今年年底舉行。

人事動態

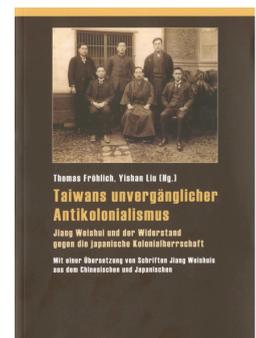
本院天文及天文物理研究所大橋永芳研究員奉核定自 100 年 10 月 1 日至 104 年 9 月 30 日，借調至日本國立天文台擔任所屬速霸陸天文台副台長。

學術活動

“Taiwans unvergänglicher Antikolonialismus: Jiang Weishui und der Widerstand gegen die japanische Kolonialherrschaft. Mit einer Übersetzung von Schriften Jiang Weishuis aus dem Chinesischen und Japanischen” 德文專書業已出版

德國埃爾蘭根—紐倫堡大學漢學系 (Department of Middle-Eastern and Far-Eastern Languages and Cultures – Chinese Studies, Friedrich-Alexander-University Erlangen-Nuremberg) Thomas Fröhlich 教授多年來主持關於日本殖民統治時期臺灣人政治社會運動領袖蔣渭水先生研究與著作翻譯計畫「Jiang Weishui Past and Present – the Enduring Impact of Anti-Colonial Activism in Taiwan」，本院社會學研究所研究員蕭阿勤為參與成員之一。這項計畫的研究成果，甫於 2011 年秋天出版為德文專書 *Taiwans unvergänglicher Antikolonialismus: Jiang Weishui und der Widerstand gegen die japanische Kolonialherrschaft*。

Mit einer Übersetzung von Schriften Jiang Weishuis aus dem Chinesischen und Japanischen (未曾消逝的臺灣反殖民主義：蔣渭水與反日本殖民統治的抵抗) (Edited by Thomas Fröhlich and Yishan Liu. Bielefeld: Transcript)。專書內容除了 Fröhlich 教授詳細的導言之外，收錄 1931 年蔣渭水逝世時刊行的《蔣渭水全集》重要篇章的德文翻譯，長達一百三十多頁的篇幅。另外收有 Fröhlich 的“Identität und Widerstand: Jiang Weishuis Antikolonialismus und seine Nachwirkungen” (認同與抵抗：蔣渭水的反殖民主義及其影響)、蕭阿勤的“Wer erinnert sich an Jiang



Weishui? Kollektive Erinnerung an den japanischen Kolonialismus im Taiwan der Nachkriegszeit” (誰記得蔣渭水? ——戰後臺灣關於日本殖民統治的集體記憶)、梁明雄的“Jiang Weishui und Taiwans Bewegung für Neue Kultur” (蔣渭水與臺灣新文化運動)、范燕秋的“Die neue Generation taiwanesischer Intellektueller und der Arzt Jiang Weishui” (臺灣新世代知識份子與蔣渭水醫師) 四篇研究論文。本書的出版，是國際學術界首次翻譯介紹蔣渭水先生的言論思想，也是研究蔣氏的第一本外文論文集，對於促進國際學術界關注臺灣獨特的歷史經驗、提倡日本殖民時期臺灣的研究，有相當重要的意義。

2011 東亞社會調查研討會

時間：100年11月17日(星期四)9:30~15:40

地點：本院社會所802會議室(人文館南棟8樓)

主辦單位：中央研究院社會學研究所

議程：

11月17日(星期四)



時間	主持人	題目發表人
Opening Ceremony 09:30-09:40	Welcome remarks by Director Hsin-huang Michael Hsiao (Institute of Sociology, Academia Sinica)	
Session I Health 09:40-10:40	Ly-yun Chang (TSCS, Academia Sinica)	Health-related Quality of Life in East Asia/ Noriko Iwai (JGSS, Osaka University of Commerce) The compatibility of objective and subjective measures of body shape in Korea, China, and Taiwan/ Sang-wook Kim (KGSS, Sungkyunkwan University)
Session II Gender Role & Well being 10:55-12:25	Chin-fen Chang (TSCS, Academia Sinica)	Changes in attitudes toward Marriage in Japan/ Sayaka Shinohara (JGSS, Osaka University of Commerce) Worries about the future among middle-aged adults in Japan, Korea, and the United States/ Jibum Kim (KGSS, University of Chicago) Social Network and Adolescent Well being in Taiwan's Single-Parent Families/ Wan-chi Chen (TSCS, National Taipei University)
Session III Social Network, Social Capital & Social Inequality (I) 13:30-14:30	Yang-chieh Fu (TSCS, Academia Sinica)	Are There an Information Age? Internet, Social Network and Digital Divide/ Thung-hong Lin (TSCS, Academia Sinica) Trans-Sectorial Social Capital and Its Income Returns/ Yanjie Bian (CGSS, Xi'an Jiaotong University)
Session IV Social Network, Social Capital & Social Inequality (II) 14:40-15:40	Chin-chun Yi (TSCS, Academia Sinica)	Social Capital as Culture The New Year Greeting Network in East Asia/ Weidong Wang (CGSS, Renmin University of China) Social Inequality in An Global Perspective/ Lina Tang (CGSS, Renmin University of China)

參考網址：<http://www.ios.sinica.edu.tw/ios/?msgNo=20111117-1>

聯絡人：本院社會所陳小姐((02) 2652-5124; Email: chiuling@gate.sinica.edu.tw)

「中國經濟發展模式 V」學術研討會

時間：100年11月17至18日（星期四至五）

地點：本院人社中心第1會議室

主辦單位：中央研究院人文社會科學研究中心東亞經貿發展研究計畫

報名網址：<http://www.rchss.sinica.edu.tw/conf/ea2011/>

議程：

11月17日（星期四）



時間	主持人	講題／報告人	評論人
10:00~12:00	陳添枝 (臺灣大學經濟學系教授)	曹遠征 (中國銀行首席經濟學家 / 博源基金會理事兼首席經濟學家) / 中国经济增长模式转型	陳添枝 (臺灣大學經濟學系教授)
		瞿宛文 (本院人社中心研究員兼東亞經貿計畫召集人) / 中國發展經驗對經濟理論的挑戰：趨同或趨異	曹遠征 (中國銀行首席經濟學家)
13:20~15:20	麥朝成 (淡江大學產業經濟系講座教授 / 本院兼任研究員)	劉碧珍 (臺灣大學經濟學系教授) / How Profitable are Foreign-invested Firms in China Market? -- A Comparison with Local Firms	羅長遠 (復旦大學經濟學院副教授)
		董安琪 * (本院經濟所副研究員) / 萬又煊 (美國康乃爾大學經濟系教授) / 中國的電子業出口與臺灣的電子製造服務——一個兩岸雙贏的發展途徑?	楊友仁 (東海大學社會學系助理教授)
15:40~17:40	曹遠征 (中國銀行首席經濟學家 / 博源基金會理事兼首席經濟學家)	林双林 (北京大學中國公共財政研究中心主任 / 經濟學院財政系主任、教授) / 中國新一輪的稅務改革：促進公平與可持續發展	徐偉初 (中國文化大學會計學系暨研究所教授)
		周光漢 * (淡江大學產業經濟系兼任助理教授) / 陳建勳 (中華經濟研究院第一研究所研究員) / 麥朝成 (淡江大學產業經濟系講座教授 / 本院兼任研究員) / The Influence of Political Risk, Economic Integration and Spatial Effects on China's Exports	吳秀玲 (東吳大學經濟學系副教授)

11月18日（星期五）

時間	主持人	講題 報告人	評論人
9:00~11:00	劉碧珍 (臺灣大學經濟學系教授)	羅長遠 (復旦大學經濟學院副教授) / 中国出口的地理模式——中国地区间存在所谓的“中国效应”吗?	劉碧珍 (臺灣大學經濟學系教授)
		陳添枝 * (臺灣大學經濟學系教授) / 顧瑩華 (中華經濟研究院第二研究所研究員) / Evolution of Small MNEs in Overseas Markets	彭喜樞 (本院經濟所助研究員)
11:20~12:20	瞿宛文 (本院人社中心研究員兼東亞經貿計畫召集人)	綜合討論與回應	

備註：標記 * 者為該篇論文上台報告人。

2011 年臺灣日本算數代數幾何研討會訂於 11 月 17 至 19 日舉行

時間：100 年 11 月 17 至 19 日 (星期四至六)

地點：天文數學館 6F 演講廳 (臺大校區)

連結網址：<http://www.math.sinica.edu.tw>

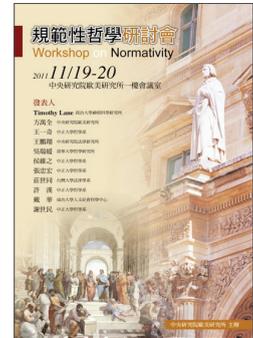
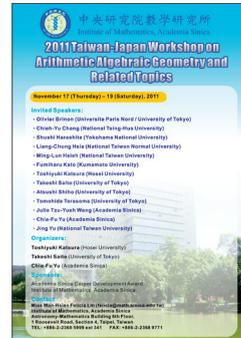
「規範性哲學」學術研討會

時間：100 年 11 月 19 至 20 日 (星期六至日)

地點：本院歐美所 1 樓會議室

主辦單位：中央研究院歐美研究所

議程：



11 月 19 日 (星期六)

時間	發表人	題目
09:30-10:20	Timothy Lane (政治大學神經科學研究所)	Neuroexistentialism, Plato, and Tertullian
10:30-11:20	戴華 (成功大學人文社會科學中心)	Korsgaard against Substantive Realism about Reasons
13:00-13:50	方萬全 (本院歐美所)	語義的規範性
14:00-14:50	吳瑞媛 (清華大學哲學研究所)	行動與理由
15:00-15:50	侯維之 (中正大學哲學系)	Truth Norms of Assertion and Belief
16:00-16:50	王一奇 (中正大學哲學系)	Defeasibility in the New Deontic Paradox: the Cases from Parfit, Kolodny, and MacFarlane

11 月 20 日 (星期日)

時間	發表人	題目
09:30-10:20	許漢 (中正大學哲學系)	道德規範性
10:30-11:20	謝世民 (中正大學哲學系)	規範性理由與理性
13:00-13:50	張忠宏 (中正大學哲學系)	Korsgaard 論道德實在論與規範性的本性
14:00-14:50	莊世同 (臺灣大學法律學系)	Can Non-moral Acceptance Justify the Normativity of Law?
15:00-15:50	王鵬翔 (本院法律所)	理由內在論與法律的規範性

「歐美憲政制度與變革」學術研討會

時間：100 年 11 月 25 日 (星期五) 8:30 ~ 17:40

地點：本院歐美所研究大樓 1 樓會議廳

議程：

11 月 25 日 (星期五)

時 間	主 持 人	題 目/發 表 人
09 : 20 ~ 09 : 30	開幕式 / 單德興所長 (本院歐美所)	
第一場 09 : 30 ~ 10 : 50	黃德福教授 (臺北市立教育大學社會暨 公共事務學系)	從歐美經驗論憲政體制、國會選制與總統選制的配套組合 / 蘇子喬助理教授 (交通大學通識教育中心) 分歧社會與憲政設計 / 謝復生教授 (美國南卡羅萊納大學政治學系)
第二場 11 : 10 ~ 12 : 30	朱雲漢特聘研究員 (本院政治所籌備處)	羅馬尼亞的民主化與憲政運作 / 沈有忠助理教授 (東海大學政治學系) 美國總統款項否決權的爭議：論 Clinton v. New York City 案件始末 / 吳重禮研究員 (本院政治所籌備處) 李奕廷碩士生 (臺灣大學國家發展研究所)
第三場 13 : 40 ~ 15 : 30	吳玉山主任 (本院政治所籌備處)	總統的政策權限與決策機關：比較半總統制國家的憲法設計與臺灣經驗 / 陳宏銘副教授 (中原大學通識教育中心) 政府體制與政黨總統化 / 李鳳玉助理教授 (臺灣大學政治學系) 論監察院調查權—實踐憲政民主與制衡之三權外機制 / 林超駿副教授 (臺北大學法律學系)
第四場 15 : 50 ~ 17 : 40	周育仁院長 (臺北大學公共事務學院)	憲政體制之迷思 / 陳慈陽教授 (臺北大學法律學系) 如何比較憲政體制？否決論者的觀點 / 林繼文研究員 (本院政治所籌備處) 我國當前憲政體制缺失之檢討 / 王業立主任 (臺灣大學政治學系) 藍夢荷碩士生 (臺灣大學政治學系)

主辦單位：中央研究院歐美研究所

參考網址：<http://www.ea.sinica.edu.tw/index.php>

Joint Meeting of The 2011 Taipei International Statistical Symposium and 7th Conference of the Asian Regional Section of the IASC

時 間：100 年 12 月 16 日 (星期五) 上午 9:00~12:00

地 點：本院人文社會科學館國際會議廳

主 講 人：Professor David O. Siegmund (美國科學院院士、史丹佛大學統計系)

講 題：「Gene mapping in experimental genetics and in humans」及

「Detection of local signals with genomic applications」

備 註：此演講為免費參加，名額有限，請上網報名。

報名網址：http://joint2011.stat.sinica.edu.tw/tutorial_reg.asp

公布欄

調查研究專題中心資料開放公告

計畫名稱	國際觀光旅館區位選擇決策模式建立之研究
計畫主持人	周聰佑
計畫執行單位	嶺東科技大學企業管理系
連結網址	https://srda.sinica.edu.tw/news/news/741
計畫名稱	修復式正義(司法)實踐途徑之研究：提昇緩起訴與(鄉鎮市)刑案調解機能之實證研究(2)
計畫主持人	許春金
計畫執行單位	國立臺北大學犯罪學研究所
連結網址	https://srda.sinica.edu.tw/news/news/742
計畫名稱	家庭暴力防治社工員之職業風險與相關因應課程發展研究
計畫主持人	汪淑媛
計畫執行單位	國立暨南國際大學社會政策與社會工作學系(所)
連結網址	https://srda.sinica.edu.tw/news/news/743
計畫名稱	都市生態旅遊系統動態模型之研究
計畫主持人	王小璘
計畫執行單位	朝陽科技大學都市計畫與景觀建築系
連結網址	https://srda.sinica.edu.tw/news/news/744
計畫名稱	高速公路電子收費實施前後影響民眾接受度因素之差異：訊息傳播管道之探討
計畫主持人	陳志成
計畫執行單位	元智大學資訊社會學研究所
連結網址	https://srda.sinica.edu.tw/news/news/680
計畫名稱	全球化趨勢下媒介行為比較研究
計畫主持人	汪琪
計畫執行單位	國立政治大學新聞學系
連結網址	https://srda.sinica.edu.tw/news/news/637
計畫名稱	本土文化性的「積德修行信念」量表之建構與檢驗：以國中小教師之組織公民行為、工作績效檢驗其效果
計畫主持人	鄭耀男
計畫執行單位	國立臺東大學教育學系
連結網址	https://srda.sinica.edu.tw/news/news/658
計畫名稱	服務便利性對於顧客滿意度及忠誠度之影響：知覺服務價值之中介角色及知覺服務保證強度之干擾角色 - 臺灣餐廳產業之實證研究
計畫主持人	張國謙
計畫執行單位	致理技術學院運動健康與休閒系
連結網址	https://srda.sinica.edu.tw/news/news/707

開放項目包括：資料檔、問卷、過錄編碼簿、研究成果報告。

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

知識天地

原載於數位典藏與學習電子報 第十卷第九期
http://newsletter.teldap.tw

古籍閱讀新體驗

— 網上書上網電子書平台簡介

徐千禾約聘助理（數位典藏與數位學習國家型科技計畫）

在偏遠的村落，大眾交通工具並不那麼方便。每一天，固定班次的兩趟公車在山路中往返，對這裡的孩子來說，最期待的是每周四放學時，活動中心前面那一台箱型車，大約五點半到達，車上的工作人員把書櫃一個、一個搬下來，不到一刻鐘，四周的空地擺放著大小不一的書架，孩子們在書頁間，翻閱著過去、現在到未來的故事與想像。

以上這些描述，是到目前為止，存在於許多台灣偏遠鄉鎮的現況；閱讀對城市的居民來說相當容易與便利，圖書館、書店坐落於大街小巷間，取得一本書，可能比買水果都還要容易。城鄉差距具體地存在於當代的閱讀現實中，但是有沒有什麼方法可以消弭差距？創造更多元而平等的價值與意義？

科技的進步，訊息傳遞的途徑一再地革新；為了讓更多讀者可以用更直接、快速、便利的方式看到各式各樣的內容，數位典藏與數位學習國家型科技計畫推出「網上書上網」電子書平台，以知識網絡與數位典藏內容作為基礎，集結國家重要圖書典藏機構，精選推出百本電子書，以創造連結與創意互動，推廣數位典藏歷年來的成果。

從長尾理論來看電子書平台的構想

如同中央研究院資創中心蕭景燈博士在受訪中所提到：「當代數位發展的趨勢大幅超越過往，所能表達的形式、提供的服務內容相當多元，傳統的讀者享受手感翻閱的樂趣，但是現代的讀者還是希望可以用更直接、快速、便利的方式看到各式各樣的內容。」

蕭景燈博士特別用「長尾理論」（Long Tail）來說明網上書上網的起源與構想，「長尾理論」是2004年Chris Anderson在連線雜誌的文章中首次使用的詞彙，他認為「利基市場的數百萬是在末端的涓涓細流中」。而套在數位典藏與數位學習國家型科技計畫中，為過去非市場主流的資訊和內容找到新的可能性，重新賦予這些資訊發聲的平台與管道。

「著眼於建立市場上的區隔，網上書上網關注於非商業性、學術性、公益性、教育性素材的開發，這些內容是在別的電子書平台上找不到的。」：數位典藏與數位學習國家型科技計畫辦公室謝國興主任表示。在過去，這些內容可能因為看的人少，放在資本主義市場的末端，但是當其轉換成數位化檔案後，能夠產生長尾的效應，讓少數的需求者，得以看到特定的內容。如同蕭景燈博士所述，2011年推出的「網上書上網」平台，集結了國內重要典藏單位的古籍、書冊，諸如過往社會大眾難以觸及的「臺番圖說」、「天工開物」…等書，我們或許曾經聽聞，卻因為古籍珍貴、稀少、難以保存的性質，難以見到書籍真實的樣貌和內容，應用科技技術轉製成數位化檔案後，不僅得以跨越館藏界限的藩籬，也讓需要的人可以應用網際網路，隨點、隨查、翻閱全書，找到需要的資訊與內容。

與眾不同的閱讀體驗

這些善本古籍，來自傅斯年圖書館、國家圖書館，或特別的機構如農委會、林業試驗所…等等機構，其中林業試驗所典藏的本草圖譜，完全是過去的學者以手工繪製，像這樣珍稀的古籍是一般市面上的電子書平台找不到的。過去要閱讀這類書籍，必須要親身到圖書館，在申請的手續上有諸多限制。但是轉製成電子書後，在空間上、



圖說：網上書上網首頁



圖說：蕭景燈博士受訪留影

使用上都帶來很大的便利，在教育、學術、娛樂等多種面向上，能夠滿足一般民眾的閱讀興趣和需求。

網上書上網平台，收錄原典藏單位的數位化檔案，採用 epub 格式，可以使用不同的載具瀏覽、閱讀，也同時保存了未來添加新內容與資訊的彈性，像是讀者的感想、意見，都可以透過這樣的格式進行串連與交流。在數位化後，讓專業者進行解釋與說明，拉近更多讀者，將數位典藏的成果向外推展。

同時，除了線上閱覽的服務，專案團隊未來也計畫串連網際網路資源，如中央研究院歷史語言研究所傅斯年圖書館所開發的館藏印記資料庫系統、善本古籍數位典藏系統…等工具，提供讀者在閱讀古籍時，掌握更多內容的線索與資訊。為了增強讀者之間的串連與互動，串連數位匯流的新穎媒體經營模式，於平台上可以透過社群網站如 FACEBOOK、PLURK、TWITTER，將閱讀過的書本推薦給社群，即時與親朋好友分享讀書心得與感想。

賦予古籍新生命

隱藏在網站頁面後，需要的是整個技術團隊的研發和努力。在轉製的過程中，由於許多古籍年代距今久遠，歷經遷徙之後，紙質脆弱，或有缺頁、字跡難以辨識的問題。

為了克服這些疑難雜症，維持原本書籍的樣子，結合現有的創意與技術，增加創意互動與知識深度，網上書上網專案團隊研發與應用多項數位化的技術。如：自動影像切割、SVG 缺字技術，並完成內頁邊修，提供不同版本供下載…等，以滿足讀者在閱讀時的便利性和功能需求。

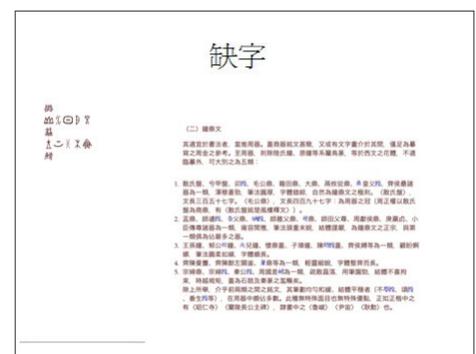
經過編修、重整，一頁、一頁不僅有先人的手澤，也應證了科技的軌跡，在線上閱讀古籍，成為一種嶄新的體驗。

邁向知識的民主化

「電子書的技術仍在發展中，如何運用不斷發展的技術，結合不斷增加的內容，讓可用性、豐富性得以更加彰顯，這是網上書上網專案的核心任務。」：謝國興主任表示。未來，除了現有的電子書外，網上書上網專案團隊下一步也希望將中研院內的出版品，市面上一般人可能會比較感興趣閱讀的題材，製作成電子書。並持續與相關單位洽談合作的可能性，收錄更多的書籍與資訊，豐富線上平台的內容。

遠古，為了傳遞知識，人們發明了竹簡、龜甲、鐘鼎、石頭、布疋，記載重要的生活資訊。但是，知識與資訊往往被賦予階層與地位的框架，鎖在特定的族群裡。在政治上，我們付出了許多時間和心血，才有了今天民主化的社會。後續要努力的，除了縮減貧富差距，知識公民化也是民主社會中相當重要的理想與目標。希望透過數位化，資訊的傳遞與散佈變得更簡單而便利，並且在未來衍生更多再利用與加值的機會與可能性。

周作人編《明人小品集》中收錄吳從先《賞心樂事五則》之則二說道：「讀史宜映雪，以瑩玄鑑。讀子宜伴月，以寄遠神。讀佛書宜對美人，以挽墮空。讀《山海經》、《水經》、叢書、小史，宜倚疎花瘦竹冷石寒苔，以收無垠之游，而約縹緲之論。讀忠烈傳，宜吹笙鼓瑟以揚芳。讀奸佞論，宜擊劍捉酒以銷憤。讀騷，宜空山悲號，可以驚壑。讀賦，宜縱水狂呼，可以旋風。讀詩詞宜歌童按拍。讀神鬼雜錄，宜燒燭破幽。」闡述各種閱讀所需要的情境。數位化為知識的解放帶來契機，我們期待未來，人們能夠運用科技帶來更多元而富奇趣的閱讀體驗，開啟一扇窗戶，從這扇窗戶一窺無盡藏的未來新世界。



圖說：古籍數位化電子書相關技術示例

參考資料：

書目

克里斯·安德森，《長尾理論—打破 80/20 法則的新經濟學》，台北市：天下文化。

相關連結：

網上書上網

<http://ebook.teldap.tw/index.jsp>

線上觀賞訪談影音

網上書上網 - 帶來數位閱讀新體驗 - 國家型科技計畫辦公室 - 謝國興主任專訪

http://www.youtube.com/watch?feature=player_embedded&v=EMKbxSuq2D4

重燃讀書熱情，促進知識民主化 - 中央研究院資創中心 - 蕭景燈博士專訪

http://www.youtube.com/watch?feature=player_embedded&v=zwKCYtfIuK8

學術演講

日期	時間	地點	講員	講題	主持人	
		數	理	科	學	組
11/10(四)	15:00	數學所演講廳 (臺大院區)	Dr. Dietmar Kroener (Univ. of Freiburg, German)	Geometrically Induced Shocks		
11/14(三)	10:30	統計所 2 樓交誼廳	Dr. Stuart Geman (美國科學院院士 / 布朗 大學)	The Likelihood Surface of Mixture Models	蔡志鑫 助研究員	
11/15(二)	14:00	物理所 1 樓演講廳	張元翰教授 (中央大學)	Search for New Physics at the LHC	李湘楠 研究員	
11/16(三)	11:00	統計所 2 樓交誼廳	Dr. Michael Waterman (Univ. of Southern California, USA)	Eulerian Graphs and Reading DNA Sequences("A joint seminar for Genome & Systems Biology program, NTU-Sinica and IMB")	蔡志鑫 助研究員	
11/16(三)	14:00	天文數理館 1203 室 (臺大院區)	Dr. Jason Rhode (NASA)	WFIRST and Euclid		
11/16(三)	14:00	統計所 2 樓交誼廳	Dr. Stanley Wasserman (Indiana Univ., Bloomington, USA)	Introduction to Statistical Models for Networks	蔡志鑫 助研究員	
11/17(四)	10:30	化學所 A108 會議室	Dr. François Gabbai (Texas A&M Univ., USA)	Lewis Acidic Properties of Heavy Pnictogenium and Chalcogenium Ions	王朝諺 副研究員	
11/17(四)	15:00	數學所 638 研討室 (臺大院區)	連文豪教授 (Brandeis Univ., USA / National Taiwan Univ.)	A Convexity Theorem and Delzant Spaces		
11/17(四)	15:30	化學所 A108 會議室	Dr. Shinichi Itsuno (Toyohashi Univ. of Technology, Toyohashi, Japan)	Polymer-Immobilized Chiral Catalysts for Asymmetric Reactions	王正中 助研究員	
11/18(五)	10:30	化學所 A108 會議室	Dr. Yifan Cheng (Univ. of California, San Francisco, USA)	Structural and Functional Studies of Proteasome by Single-particle Electron Cryomicroscopy	章為皓 助研究員	
11/21(一)	12:00	天文數理館 1203 室 (臺大院區)	Dr. Makoto Inoue (天文所)	Crazy Lunch Talk		

11/21(一)	14:00	物理所 1 樓演講廳	Dr. Zhiwei Hu (Max Planck Inst., Germany)	Novel Electronic and Magnetic Properties of Strongly Correlated Electron Materials Studied by Synchrotron-based Spectroscopy and Theoretical Calculations	
11/21(一)	15:30	化學所 A108 會議室	Dr. Polly L Arnold (Univ. of Edinburgh, UK)	Carbon-Element Bond Forming Reactions with Redox-Inactive F-block Carbene Complexes	王朝諺 副研究員
11/23(三)	10:00	資訊所新館 106 演講廳	Dr. Herbert Edelsbrunner (Duke Univ., USA)	Persistent Homology for Images	
11/24(四)	15:30	化學所 A108 會議室	尤禎祥教授 (交通大學)	Metal-Metal Bonds: Structures, Reactions and Ionization Potentials	許昭萍 副研究員
11/25(五)	14:10	人文館北棟 1F 聯圖 會議室	Dr. Gwo-Ching Wang (Rensselaer Polytechnic Inst., USA)	Evolution of Biaxially Textured Nanostructures Under Shadowing Effect	
生 命 科 學 組					
11/14(一)	10:30	農生中心農科大樓 1 樓 A134 演講廳	郭英調醫師 (臺北榮民總醫院)	Special Concerns in Clinical Trials of TCM	楊寧蓀 特聘研究員
11/14(一)	11:00	生醫所地下室 B1B 演講廳	嚴慧玲助理教授 (Univ. of Hong Kong)	Hemagglutinin-neuraminidase Balance Confers Respiratory- droplet Transmissibility of the Pandemic H1N1 Influenza Virus in Ferrets	何美鄉 研究員
11/14(一)	15:00	生醫所地下室 B1B 演講廳	Dr. Michael Gale Jr. (Univ. of Washington, USA)	Signaling and Control of Innate Antiviral Immunity by the RIG-I-like Receptors	施嘉和 特聘研究員
11/15(二)	14:30	植微所農科大樓 A134 會議室	Dr. Biao Ding (Ohio State Univ., USA)	RNA-motif Directed Trafficking of an RNA Across Distinct Cellular Boundaries	林納生 特聘研究員
11/15(二)	16:00	植微所農科大樓 A134 會議室	Dr. David Jackson (Cold Spring Harbor Laboratory, USA)	Control of Plant Stem Cell Function by Intercellular Transport of the KNOTTED1 Homeodomain Protein	余天心 助研究員
11/16(三)	15:00	植微所農科大樓 A134 會議室	Dr. Masayuki Ishikawa (National Inst. of Agribiological Sciences, Japan)	Toward Understanding the Mechanisms of Tobamovirus RNA Replication	林納生 特聘研究員
11/17(四)	11:00	生醫所地下室 B1B 演講廳	Dr. I-Ming Wang (Merck Research Lab., West Point, USA)	Systems Biology Approach for New Targets and Biomarkers Identification – Case Studies on Vaccine Blood Profiling and Integrated Genomic Analysis of Multiple Inflammatory Disease Models	徐松鋐 副研究員
11/17(四)	11:00	生物化學研究所 114 室	Dr. Takashi Angata (RIKEN Advanced Science Inst., Japan)	Sialic Acids in the Recognition of Self and Non-self: The Enigma of Cell-activating Siglecs	邱繼輝 研究員
11/18(五)	10:00	農生中心農科大樓 1 樓 A134 演講廳	Dr. Zigang Dong (Univ. of Minnesota, USA)	Molecular Targets of Cancer Preventive Agents	蕭培文 副研究員
11/18(五)	11:00	生醫所地下室 B1B 演講廳	Dr. Clifford A. Lowell (Univ. of California, San Francisco, USA)	Lyn Deficiency in Dendritic Cells Leads to Severe Autoimmunity	劉扶東 特聘研究員

11/21(一)	10:30	農生中心農科大樓 1樓 A134 演講廳	Dr. Maria J. Harrison (Cornell Univ., USA)	Reprogramming Roots for Phosphate Acquisition Through the Arbuscular Mycorrhizal Symbiosis	邱子珍 副研究員
11/21(一)	11:00	生醫所地下室 B1B 演講廳	范盛娟研究員 (生醫所)	On the Use of Genome-Wide SNP Data	蕭百忍 研究員
11/22(二)	11:00	分生所地下1樓 演講廳	Dr. Andreas Wagner (瑞士日內瓦大學)	The Origins of Evolutionary Innovations	呂俊毅 副研究員
11/22(二)	11:00	生化所 114 室	Dr. Fawaz George Haj (Univ. of California, Davis, USA)	Regulation of Systemic Glucose Homeostasis by Pancreatic Protein-tyrosine Phosphatase 1B	孟子青 副研究員
11/23(三)	11:00	植微所農科大樓 A134 會議室	陳文盛教授 (陽明大學)	鏈黴菌的多酚氧化如何促進 植物生長?	賴爾珉 副研究員
11/23(三)	14:00	生化所 114 室	Dr. Derek C. Radisky (Mayo Clinic, Florida, USA)	Matrix Metalloproteinase- induced Eithelial Mesenchymal Transition	李明亭 副研究員
11/23(三)	15:00	生化所 114 室	Dr. Evette S. Radisky (Mayo Clinic, Florida, USA)	Engineering a High Affinity Protein Protease Inhibitor of Mesotrypsin with Anticancer Activity	李明亭 副研究員
人 文 及 社 會 科 學 組					
11/10(四)	14:00	政治所籌備處 會議室 B	朱雲漢特聘研究員 (政治所籌備處)	Exploring East Asian Conceptions of Democracy	
11/11(五)	14:00	人社中心第1會議室	陳建隆先生 (清華大學博士候選人)	Nicholas Shunda: Auctions with A Buy Price : The Case of Reference-Dependent Preferences	
11/11(五)	14:30	社會所 802 會議室	王金壽副教授 (成功大學)	從街頭到法院：臺灣環境運 動的司法動員	
11/14(一)	10:00	語言所 519 會議室	方梅訪問學人 (中國社會科學院/語言所)	北京話的兩種行為指稱形式	
11/14(一)	14:30	民族所第1會議室 (舊大樓3樓323室)	尹紹亭教授 (雲南大學)	從生態人類學到環境人類 學—雲南火耕研究及其他	
11/15(二)	14:30	經濟所 B 棟 1 樓 B110 會議室	Dr. Roger E. A. Farmer (Univ. of California, Los Angeles, USA)	Animal Spirits, Rational Bubbles and Unemployment in an Old-Keynesian Model	
11/16(三)	15:00	人社中心 B202 會議室	鄭維中先生 (荷蘭萊頓大學)	海盜與傭兵：1687 年前後湄 公河口鄭氏殘部與英商船的 衝突	
11/17(四)	14:00	政治所籌備處會 議室 B	吳親恩助研究員 (政治所籌備處)	立法委員選舉的賄選誘因： 候選人屬性的影響	
11/21(一)	10:00	文哲所 2 樓會議室	林維杰副研究員 (文哲所)	當代新儒家「朱陸異同」論 述中的詮釋學意涵	黃冠閔 助研究員
11/21(一)	10:30	民族所第1會議室 (舊大樓323室)	麻國慶教授 (廣州中山大學)	被定居的獵民：现在鄂伦春 族的生计与社会	
11/22(二)	10:00	法律所第2會議室	張永健助研究員 (法律所)	袋地通行權之比較與經濟分 析	
11/22(二)	14:30	經濟所 B 棟 1 樓 B110 會議室	Dr. Gordon B. Dahl (Univ. of California, San Diego, USA)	The Impact of Family Income on Child Achievement: Evidence from the Earned Income Tax Credit	

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。